

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Investigación Bibliográfica sobre Zoonosis Transmitidas por Bovinos.

T E S I S P R O F E S I O N A L

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

P R E S E N T A

J. REYES GIL MUNGUIA

GUADALAJARA, JALISCO. 1979

INDICE DE CONTENIDO

PROLOGO -----	I
AGRADECIMIENTOS -----	II
INTRODUCCION -----	1
MATERIAL -----	7
METODOS -----	8
RESULTADOS -----	9
DISCUSION -----	238
CONCLUSION -----	240
SUMARIO -----	242
INDICE ALFABETICO TEMATICO -----	243
INDICE ALFABETICO ABREVIATURAS REVISTAS -----	245
INDICE ALFABETICO ABREVIATURAS IDIOMAS -----	264

P R O L O G O

El objetivo del presente trabajo es el de servir de guía en la búsqueda de información bibliográfica a investigadores, maestros, estudiantes en relación directa o indirecta en el área de la Salud Pública; se le ha dado cierto enfoque hacia el área de Medicina Veterinaria debido al particular interés que ésta representa en el campo de las Zoonosis transmitidas por "bovinos".

Lo anterior lleva a la conclusión de que la presente bibliografía general y exhaustiva es un instrumento de investigación y de información que permitirá al investigador enterarse rápidamente de todo lo escrito sobre lo que le interesa, representando para él un ahorro considerable de tiempo - esfuerzo y dinero.

El propósito principal al redactar los temas que a continuación se exponen fué el de motivar el interés por los estudios de esta especialidad entre los estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

A G R A D E C I M I E N T O S :

Es difícil agradecer a todos aquellos seres que han intervenido en la vida de un humano sin embargo existen seres que dejan en el individuo una profunda huella, es indudable que en el transcurso de toda una vida se han recibido y se seguirán recibiendo la ayuda desinteresada de un sinnúmero de personas que me han tendido su mano, quizá con la mejor de las intenciones.

Dentro de este sinnúmero de personas destacan notablemente un hombre y una mujer, que no solamente me han tendido su mano, sino han dedicado su vida entera pensando únicamente en el bienestar de sus hijos y a quienes debo la vida entera y todo lo que en ella he logrado y seguiré logrando, es así como no teniendo palabras con que agradecer, dedico esta trabajo a mis padres: Sebastián y Felicitas, así como a todos mis hermanos y familiares que me ayudan a actuar con serenidad, paz y paciencia, para inhibir las explosiones de desesperación para ser lo que anhelo ser.

Sería presuntuoso, decirse conocedor de todo y fracasar ante el planteamiento de un problema, es por eso que me permito hacer saber mi más profundo y sincero agradecimiento a mi asesor M.V.Z. Zoia Cutiérrez Martínez y a todos y cada uno de su personal que con ella colaboran en esos templos que hacen que los caminos oscuros y horizontes cerrados, se llenen de luz y se abran al conjunto de sus enseñanzas que inyectan la sabiduría del saber: Las Bibliotecas.

No olvidaré jamás a mis profesores y a mi jurado, a cuyas críticas me someteré y escucharé para superar mi actuación profesional, a nuestra Universidad y a nuestra Facultad que nos ofrece todo. A mi Patria, que siempre es ta pendiente de nuestra actuación y a mis amigos que nunca han perdido su fé en mí, como yo la tengo en ellos.

No es por demás tener presente a: La Compañía Industrial de Atenquique y a su Sección XI (Funcionarios y personal), por su valiosa ayuda en la concesión y tramitación de mis permisos durante mi formación pasada y actual.

INTRODUCCION

El acelerado incremento de la producción científica en los últimos decenios ha provocado un aumento creciente y progresivo del número de revistas médicas, obras de referencia, publicaciones periódicas especializadas y resúmenes de trabajo científicos. El número de tales revistas pasa de 8,000 y suman mas de 20,000 los artículos científicos que se publican anualmente en el campo biomédico. Cada vez se hace mas difícil mantenerse al día de todo lo que se publica actualmente en cualquier especialidad. (1).

Esta explosión de información científica ha dado origen a la aplicación de las técnicas mas modernas para la recolección, almacenamiento y recuperación del conocimiento, labor (2) que corresponde en parte a la bibliografía. Como podemos apreciar a través del desarrollo de la presente investigación veremos que la bibliografía es una ciencia auxiliar de vital importancia en los tiempos modernos, porque por medio de ella se puede llegar a las fuentes del saber humano, siendo el punto de partida de todo trabajo de investigación o estudio, se nos presenta como una necesidad intelectual y económica de primer orden y una vía de solución al problema que enfrenta todo investigador, profesor, estudiante o lector en cuanto a que la información necesaria sea rápida y sucinta sobre el tema que a él le interese, ya que no es posible intentar tratar un asunto, ni analizarlo, ni aportar un nuevo punto de vista sobre un tema determinado, sin tener en cuenta las conclusiones a que han llegado los especialistas de esa materia. Por otra parte no tendría tiempo de examinar todo lo que se publica diariamente sobre ella.

El vocablo " Bibliografía " (del griego *biblion* = libro y *graphein* = escribir) (3).

Se define como el conocimiento de todos los textos impresos y está basada en la investigación, transcripción, descripción y clasificación de trabajo-intelectual llamados repertorios bibliográficos o bibliografías (4).

Para facilitar el trabajo intelectual se les clasifica por su contenido en:

Generales (Universal, Nacional)

Especial (Universal, Nacional)

Por sus fines: General (Descriptiva, analítica, crítica)

Especial (Descriptiva, analítica, crítica)

Por el material usado:

General (Exhaustiva, selectiva)

Especial (Selectiva)

Por su ordenación: (Alfabética, metódica, sistemática, cronológica, geográfica).

Por su temporalidad: (Retrospectiva, contemporánea, corriente y anticipada)

La presente investigación proporcionará :

a) El conocer el material de que se dispone para un trabajo.

b) El tener noticias de artículos esenciales o mejores dentro de la especialidad.

- (1) OPS/Bireme. Requisitos mínimos para la organización y el funcionamiento de la Biblioteca de una escuela de Medicina. OPS/Bireme 1971 p. 1 (OPS/-Bireme No. 2).
- (2) Perales Ojeda, Alicia. De la informática. México - U.N.A.M.; 1975 p. 62-70.
- (3) Malclés, Noelle Luis. La Bibliografía. 2a. ed. Buenos Aires, EUDEBA.
- (4) Escamilla G. Gloria. Manual de metodología y técnica bibliográfica - México, U.N.A.M., 1976. p. 9 - 14.

Z O O N O S I S .

(1)

Bases epidemiológicas.- Dificilmente podría imaginarse al hombre aislado - del medio ambiente.

En el contexto ecológico el ser humano interactúa necesariamente con diversidad de elementos derivados de su ambiente físico, biológico y social, de tal manera que pueda encontrar los satisfactores que le permitan subsistir tanto más apropiadamente como pueda mantener un adecuado equilibrio con -- los elementos de su ecosistema.

Su lenta capacidad de cambio genético y por tanto su restringida posibilidad órgano-funcional para adaptarse a las condiciones ambientales, ha obligado al uso y no pocas veces al abuso de su capacidad razonadora para esta blecer modificaciones en su ecología, de tal manera que le permitan configurar el microambiente apto para su bienestar físico, mental y social.

Un aspecto fundamental de las modificaciones antes mencionadas ha sido el acercamiento de gran variedad de animales a los que utiliza con los más diversos fines, desde la necesidad de su satisfacción de nutrientes hasta sus inquietudes de recreación, incluyendo en esta gama el aprovechamiento de -- sus productos y derivados en infinitas y variadas formas; estableciendo nexos prácticamente indisolubles con especies con las que habitual o acciidentalmente tiene que compartir espacio y tiempo.

La consecuencia de estas relaciones ha sido que la población animal participe intensamente del ecosistema del hombre, en el cual este último funciona como una alarma biológica capaz de hacer aparentes desequilibrios ecológi--cos, que de otra forma permanecerían ignorados o quizás simplemente envueltos en la indiferencia del observador poco avezado.

Es así como se ha fijado la atención en la salud animal y como se ha llegado a identificar y clasificar una serie de alteraciones patológicas a las -- que se ha denominado Zoonosis, palabra formada por 2 raíces griegas: Zoo-A-nimal y Nosos-Enfermedad.

Que se define como enfermedades e infecciones que se transmiten naturalmente entre animales y vertebrados y el hombre.

Desde este punto de vista, la participación de las enfermedades de los animales vertebrados en la epidemiología, podría aparentemente restringirse a

Trasmisión al hombre de una u otra del centenar de zoonosis identificadas como tales y que en un panorama más amplio debe incluir también repercusiones económico sociales de diversa índole, de las cuales las nutricionales son quizá las más importantes.

Por otra parte, cualquier intento para el control de tales padecimientos no puede enfocarse solamente a su ciclo humano, sino que es indispensable abarcar los aspectos epizootiológicos que requieren de la utilización de técnicas y procedimientos que rebasan las fronteras de la salud pública, para invadir aquellas particulares de la Sanidad Animal.

La intención de encontrar bases epidemiológicas para demostrar la necesidad de coordinar las acciones de Salud Pública con las de Sanidad Animal, puede sustentarse en razón de la magnitud de los daños en la Salud Humana provocados por las zoonosis y además analizar los riesgos que involucra la necesaria relación entre ambos representantes de la escala zoológica. En cuanto a la Salud Humana, resulta prácticamente imposible definirlos con una aproximación tal que permita tener una idea clara de las muertes o casos humanos de zoonosis. Aún en países con alto nivel de desarrollo, este conocimiento se restringe solamente a algunas, las de mayor importancia y lo incompleto de los datos hace poco útil su manejo.

En términos generales, se conocen más de 100 zoonosis, que incluyen aquellas tradicionalmente identificadas como tales y otras que todavía no han llegado a precisarse con exactitud.

El 65% de las zoonosis conocidas tienen distribución mundial y el 35% restante forman núcleos ecológicos claramente definidos.

Las especies animales que intervienen forman una larga lista. De ellas, las que tienen mayor importancia son las que afectan a los animales domésticos y peridomésticos, dentro de ellas se incluyen los bovinos, de las cuales no menos de 20 son transmisibles al hombre. Algunos como la Tb. tienen una trascendencia tal que su letalidad puede llegar al 100% mientras que otras apenas si pueden ser reconocidas por la débil agresión que provocan.

La (3) dinámica mediante la cual el hombre se ve afectado por las enfermedades de los animales y viceversa, diferentes autores a través de la mar-

cha del tiempo haciendo antaño desde que el término de zoonosis fuera usado por Virchow en el siglo XIX; se han referido históricamente evidenciando su existencia e importancia desde las citas bíblicas hasta crónicas, usándolo también filósofos y poetas.

Enfocando el problema desde muy diversos puntos de vista en distintas ocasiones los interesados en los estudios relacionados con las zoonosis han intentado una clasificación que facilite su estudio, para ello han dado orientaciones que se refieren a: la etiología, forma de transmisión más frecuentes, existencia o no de focos naturales, naturaleza del huésped, reservorios y vectores, etc.

Tomando en consideración las anteriores orientaciones las han clasificado en Zoonosis (2) agrupadas de acuerdo a su agente causal como son:

VIRALES
RICKETTSIALES
BACTERIANAS
PARASITARIAS
MICOTICAS, etc.

y zoonosis fundamentales de acuerdo a su ecología y ciclos biológicos - como son:

- Zoonosis Directa: Para aquellas ciclos que tienen lugar entre un hospedador vertebrado, hasta otros vertebrados receptibles ya bien sea directa e indirectamente para contacto a través de otro miembro.
- Ciclozoonosis: Para aquellas que para completar su desarrollo participan varias especies de vertebrados pero ningún invertebrado.
- Metazoonosis: Ciclos que requieren tanto vertebrados como invertebrados ya bien sea como vectores o parasitíferos, con estadios evolutivos y de multiplicación del agente causal para el contagio de la infección.
- Saprozoonosis: Aquellas cuyo agente tiene cierta especificidad para uno o varios vertebrados hospedadores y cuyo reservorio característico no es de naturaleza animal e incluso pueden también multiplicarse y desarrollarse fuera del organismo animal Ejem. Suelo, plantas, ensilados, etc.
- Y denominaciones de acuerdo a la naturaleza de los huéspedes que les sir-

ven de reservorio llegándose a utilizar los términos (4) Antropozoonosis y Zooantroponosis para designar las infecciones que se conservan en la naturaleza en los vertebrados inferiores y en el hombre respectivamente, y además en esta clasificación han agregado una tercera categoría que designan con el nombre de Anfixenosis, nombre con el cual identifican aquellas zoonosis cuyos ciclos se perpetúan en forma natural, igualmente en el hombre y en los vertebrados inferiores.

- 1.- PEREGRINA, Luis. "Bases epidemiológicas para la coordinación de los servicios de Salud Pública y Sanidad Animal para el control de las zoonosis." Salud Pública de México. XIII (2): Mayo-Abril, 175-176, 1971.
- 2.- VOIGT, Artur. Zoonosis; descripción sinóptica orientativa. Zaragoza, Acribia, s.a. p. 24-25.
- 3.- SAIS MORENO, Laureano. Las zoonosis; aspectos sanitarios, económicos y sociales. Etiología, epidemiología, diagnóstico y profilaxis. Barcelona, Aedos, 1976. p. 19-21.
- 4.- SCHWALBE, Calvin W. Medicina veterinaria y salud pública. tr. Fernando de la Hoz M., México, Novaro, 1968. p. 342-348.

M A T E R I A L

Para el desarrollo de la presente investigación se utilizarón los recursos bibliográficos existentes en las bibliotecas y bancos de datos de las siguientes instituciones.

- (1) Biblioteca del Instituto de Ciencias Médico Biológicas de la U. de G.
- (2) Biblioteca del Centro Médico de Occidente. IMSS. de Guadalajara.
- (3) Biblioteca del Hospital Civil de... Guadalajara.
- (4) Biblioteca del Hospital Regional Valentin Gómez Farías. ISSSTE. Guadalajara.
- (5) Biblioteca del Hospital del Ferrocarril del Pacífico. Guadalajara.
- (6) Biblioteca de los Servicios Coordinados de la S.S.A. Guadalajara.
- (7) Depto. de Salud Pública de la Fac. de Medicina. U. de G.
- (8) Depto. Materno Infantil. Fac. de Med. U. de G.

Parte del material lo integraron las tesis profesionales de las siguientes Facultades incluyendo las siguientes generaciones.

- | | | |
|--|--------------|-----------|
| (1) Fac. de Medicina U. de G. | 1963 - 1978. | 627 Tesis |
| (2) Fac. de Medicina Veterinaria Y Zoo. U. de G. | 1970-1978 | 46 Tesis |
| (3) Fac. de Med. Vet. y Zoo. de la UNAM. | 1966 - 1978 | 159 Tesis |

Así tambien se tomarón citas de las siguientes publicaciones periodicas.

- | | |
|---|--------------|
| (1) Index Medicus | 1960 - 1978. |
| (2) Index Veterinarius | 1974 - 1978 |
| (3) Veterinary Bulletin | 1971 - 1978 |
| (4) Animal Breeding Abstracts | 1970 - 1978 |
| (5) Dairy Science Abstracts | 1970 - 1978 |
| (6) Abstracts Tropical Diseases | 1962 - 1978 |
| (7) Current Contents | 1971 - 1978 |
| (8) Helminthological Abstracts | 1960 - 1978 |
| (9) Literatura proporcionada por laboratorios de diagnóstico, Químico Farmacéutico. | |

M E T O D O S .

1o. En todas las referencias se enfocó la investigación exclusivamente a las zoonosis transmitidas por bovinos.

2o. Se hace de cada enfermedad una breve descripción de su dinámica biológica y social apoyada por una serie de referencias (fichas bibliográficas).

3 La investigación comprende los años de 1950 a la fecha con el objeto de evidenciar su presentación clínico-patológica en los años que fueron enfermedades epidémicas y que a través de los avances de la ciencia se ha logrado su aparente erradicación lo cual no deja de ser una alarma biológica.

4o. Cada enfermedad se encuentra ordenada de acuerdo a su agente causal y notación zoonótica.

5o. Las fichas se elaborarán en base a los procedimientos que se dan en el manual de metodología y técnica bibliográficas.

6o. La ficha bibliográfica contiene los siguientes puntos:

- 1) Nombre del autor
- 2) Título del artículo
- 3) Título de la Publicación
- 4) Volumen (en algunos casos)
- 5) Número de la Publicación Periódica
- 6) Páginas
- 7) Año
- 8) Idioma en que se encuentra el artículo.

7o. A continuación se procedió a integrar las enfermedades zoonóticas por el nomenclatura ya establecida para ellas.

8o. Se encuentra en orden alfabético de Título de Materia y Autor.

R E S U L T A D O S .

Se logró integrar a la investigación bibliográfica un total de 23 enfermedades de Agente etiológico diverso de las cuales atendiendo a su agente etiológico específico se enumeran enseguida:

Tipo de infección.	No. Enfermedad.
1.- Infecciones virales.....	4
2.- Infecciones Rickettsianas.....	1
3.- Infecciones Bacterianas.....	10
4.- Infecciones Micóticas.....	1
5.- Infecciones Parasitarias.....	5
Total ...	21

Todas las entidades se encuentran a continuación por orden de materia y número de fichas integradas.

Antrax (Enf. Inf. y Anim). - - - - -	66
Bacillus Antracis (Org. Bact.) - - - - -	19
Brucella (Org. Bact). - - - - -	6
Brucella Abortus (Org. Bact). - - - - -	12
Brucellosis (Enf. Inf). - - - - -	122
Brucellosis Bovina (Enf. en Anim). - - - - -	10
Escherichia Coli (Org. Bact). - - - - -	13
Escherichia Coli Infeccion (Enf. Inf). - - - - -	61
Colibacilosis (Enf. Inf). - - - - -	77
Cysticercosis (Enf. Inf). - - - - -	216
Taenia (Cest. Org. Inv. Par). - - - - -	35
Estafilococos Infeccion (Enf. Inf). - - - - -	72
Estafilococcal Inf. Gastroint. (Enf. Inf. Sist. Dig.) - - - - -	6
Estafilococcus. (Org. Bact). - - - - -	12
Estomatitis Vesicular Virus (Org. Viral). - - - - -	32
Estomatitis (Enf. Inf). - - - - -	11
Estomatitis Vesicular (Org. Viral). - - - - -	8
Streptococos (Org. Bact). - - - - -	33
Streptococcal Infeccion (Enf. Inf). - - - - -	42
Streptococos Pyogenes (Org. Bact). - - - - -	11
Fasciola (Trem. Org. Inv. Par). - - - - -	3
Fasciola hepatica. (Trem. Org. Inv. Par). - - - - -	12

Fascioliasis (Enf. Inf). - - - - -	60
Infecciones por Trematodos (Enf. Inf). - - - - -	8
Fiebre Aftosa (Enf. Inf. y Anim). - - - - -	37
Fiebre Aftosa Virus (Org. Viral). - - - - -	4
Coxiella (Org. Bact). - - - - -	14
Fiebre Q (Enf. Inf). - - - - -	56
Leptospira (Org. Bact). - - - - -	12
Leptospira Hicterohaemorrhagie (Org. Bact). - - - - -	5
Leptospirosis (Enf. Inf). - - - - -	75
Weil's Enfermedad de (Enf. Inf). - - - - -	15
Listeria Infeccion (Enf. Inf). - - - - -	118
Listeria Monocitogenes (Org. Bact). - - - - -	14
Pasteurella (Org. Bact). - - - - -	19
Pasteurella Infeccion (Enf. Inf). - - - - -	10
Pasteurellosis (Enf. Inf). - - - - -	22
Sarcosporidiosis (Enf. Inf). - - - - -	22
Schistosoma (Org. Inv. Par.) - - - - -	8
Schistosomiasis (Enf. Inf). - - - - -	30
Toxoplasma (Org. Inv. Par.) - - - - -	16
Toxoplasmosis (Enf. Inf). - - - - -	104
Toxoplasmosis Animal (Enf. en los Anim). - - - - -	17
Toxoplasmosis Congenital (Enf Inf). - - - - -	22
Toxoplasmosis Ocular (Enf. Inf. y de Org. Sent). - - - - -	12
Trichophyton (Org. Fungal). - - - - -	51
Dermatomicosis (Enf. Inf. y de la Piel). - - - - -	12
Mycosis (Enf. Inf). - - - - -	15
Tiña (Enf. Inf). - - - - -	36
Mycobacterium (Org. Bact). - - - - -	5
Mycobacterium Bovis (Org. Bact). - - - - -	34
Mycobacterium tuberculosis (Org. Bact). - - - - -	4
Tuberculosis (Enf. Inf). - - - - -	79
Tuberculosis Bovina (Enf. en Anim). - - - - -	23
Vacuna (Enf. Inf). - - - - -	40
Vacuna Virus (Org. Viral). - - - - -	20
Vibrio. (Org. Bact). - - - - -	15
Vibriosis (Enf. Inf). - - - - -	6
Viruela Bovina (Enf. Inf). - - - - -	20
Zoonosis (Enf. Inf. y Anim). - - - - -	136
Enf. Ocupacionales (Enf. Inm. les y env). - - - - -	17

INFECCIONES	AGENTE INFECCIOSO	DISTR. Y CONTAGIO	ENFERMEDAD HUMANA	ENFERMEDAD	
			Forma en que prevalece en el hombre	Importancia y gravedad de la infcc. humana.	
Infecciones virales.					
VACUNA	Pox virus officinale	Contacto-Cosmopolita	Común	Benigna	Vaccinia; Lesiones localizadas por etapas sucesivas: papula, vesícula pustulosa y costra, fístula, linfadenitis regional y lecciones S. N. C.
GLOSOPEDA.	V. de la f aftosa	Contacto-Cosmopolita	Esporádica	Benigna	Fiebre cefalalgia, postración dolores de los miembros sequedad, aftas primarias y secundarias.
Estomatitis Vesiculosa	V. de la E. vesiculosa.	Contacto vector me- canico. Africa Asia.	Esporádica	Benigna habitualmente,	Inflamación y vesiculación de labios lengua y amígdalas; fiebre alta, escalofríos y quebrantamiento general.
Viruela	Poxvirus variolae	Contacto-cosmopolita	Esporádica común	Grave	Infecciones varicólicas, nodulos, vesículas, pustulas, costra, linfadenitis y sintomas del S.N.C.
Infecciones por Rickettsias					
Fiebre "Q"	Coxiella Burnetti	Contacto vehiculo-Cosmopolita.	Común	Grave	Fiebre "Q" o Gripe Balkanica.
Infecciones Bacterianas					
Anthrax	Bacillus Anthracis	Contacto-Cosmopolita	Esporádica	Grave	Carbunco: cutáneo, pulmonar, gastroentérico, meningitis carbuncoosa.
BRUCELOSIS	Bruceella Abortus	Vehiculo contacto-cosmopolita	Esporádica	Grave	BRUCELOSIS.
ESTAFILOCOCCIAS	Estafilococos SPP.	Vehiculo contacto-cosmopolita.	Común	Grave	Gastroenterftis. Procesos purulentos localizados y generalizados.
ESTREPTOCOCCIAS	Estreptococos SPP.	Vehiculo contacto-cosmopolita	Común	Grave	Meningitis recién nacidos, infecciones del aparato urogenital y algunos otros procesos septicos.
COLIBACILOSIS	Escherichia Coli	Vehiculo-cosmopolita	Común	Grave	Gastroenterftis especialmente lactante
LEPTOSPIROSIS	Lentospira SPP.	Vehiculo contacto ?	Esporádica	Grave	LEPTOSPIROSIS
LISTERIOSIS	Listeria Monocytóge- nae	?	Esporádica	Grave	Listeriosis; abortos, meningoencefalitis.
TUBERCULOSIS	Mycobacterium TB.	Vehiculo contacto-cosmopolita	Comun	Grave	Tuberculosis pulmonar o extrapulmonar
VIBRIOSIS	Vibrio fetus	contacto vehiculo ?	Esporádica	Grave	Meningitis de los lactantes, tromboflebitis y abortos.
INFECCIONES MICOTICAS					
TINA	Trichophyton SPP.	Contacto-cosmopolita	Comun	Grave	Tricofitosis local o del cuerpo
INFECCIONES POR PROTOZOOS					
SARCOSPORIDIOSIS	Sarcocystis SPP.	Vehiculo ?	Comun-esporádica	Benigna	SARCOSPORIDIOSIS
TOXOPLASMOSIS	Toxoplasma Gondii	Contacto vehiculo-Cosmopolita.	Común	Benigna-grave	TOXOPLASMOSIS
INFECCIONES POR CESTODOS					
CISTICERCOSIS	Taenia Saginata	Vehiculo contacto vector-cosmopolita.	Común	Grave	Cisticercosis: Muscular, Ocular y Cerebral.
INFECCIONES POR TREMATODOS					
SCHISTOSOMIASIS	Schistomonas SPP	Contacto-regiones tropicales y subtropicales.	Esporádica	Grave	Bilharziasis urogenital (Pilonofritis y Cistitis); cutanea; entérica (Enteritis hemorrágica)
FASCIOLIASIS	Fasciola hepatica	Vehiculo-cosmopolita	Esporádica	Grave	FASCIOLIASIS

TIPOSO DISTR. Y CONTAGIO

ENFERMEDAD HUMANA

Forma en que se transmite en el hombre la importancia y gravedad de la infección humana

A N T R A X.

1.- Definición.- Zoonosis producida por Bacillus Anthracis, carac-
terizada por la forma de un edema en el punto de la inoculación y fenómenos
generales.

2.- Sinonimia.- Carbunco, pustula maligna, carbunco, carbunculo ha-
matico, carbunculo bacteridiano, fiebre, esplenica.

3.- Agente Infecciosa.- Bacillus Anthracis.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Se adquiere en forma directa o indi-
rectamente o sea contacto con animales enfermos. sacrificio; o vehicular a-
traves de los productos de origen animal o sus desechos.

5.- Periodo de incubación.- 2.- Días generalmente.

6.- Ataque primario y recaídas.- Dependiendo la presentación clínica:
cutanea: vesicula evolucionante en el sitio de inoculación que forma una es-
cara negra y deprimida que si no se atiende causa septisemia y muerte; Pul-
monar o respiratoria: Sintomas suaves parecidos a procesos de vías respirato-
rias altas. Gastrointestinal Síndrome: G.T.E.

7.- Importancia y difusión.- Muy peligrosa de presentación mundial, -
mas comun en regiones tropicales y subtropicales, con contagios del hombre -
directo o indirecto a través de animales domésticos infectados o por medio -
de sus productos, animales nacionales o importados.

8.- Características entre cepas de la misma especie.- Si existen.

9.- Duración de la infección.- Humano.- Dependiendo de la presenta--
ción clínica y tratamiento oportuno; bovino desde 3 horas a 3 meses.

10.- Reservorio ademas de los bovinos.- Solípedos, roedores, perro, -
carnívoros de peletería, explotados en granjas, elefantes y felinos de zoo,-
cerdos escasamente sensibles, aves con excepción del avestruz que son muy re-
sistentes.

11.- Fuentes de infección.- Vehicular o contacto directo con animales
infectados.

12.- Sintomatología en general.- Humanos;

a).- Cutánea.- Vesicula evolucionante a costras a septisemia que puede ser -
mortal.

b) .- Pulmonar.- Inhalación de esporas con sintomas suaves de 3 - 5 días des-
pués agudizan con fiebre, shock y muerte.

c).- Gastrointestinal.- Después de la ingestión de productos contaminados. Violenta G.T.E., con vomitos y deposiciones sanguinolentas, septicemia y muerte.

B O V I N O S:

a).- Al principio desapercibido despues viene la fiebre alta, taquicardia-hiperpnea, anorexia, ausencia de rumia, agalactia, ligero timpanismo hemorragias por las aberturas naturales, edema en varias regiones anatómicas, constipación.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Escencial ya que - el Anthrax humano solo es transmitido por animales o sus productos- La --- transmisión intehumana es excepcional.

14.- Inmunidad innata.- Si existe y es insignificante.

15.- Inmunidad adquirida.- Si existe.

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

17.- Duración de la inmunidad adquirida.- Variable.

18.- Mecanismo de inmunidad a anthrax.- Humoral y celular.

19.- Inmunidad congénita.- No existe.

20.- Inmunidad racial.- No existe.

21.- Diagnóstico.- Microscópico, cultural, serológico con animales de laboratorio, test del collar de perlas, fagotest etc.

22.- Diagnóstico diferencial.- Cutaneo: muermo; pulmonar: neumonia, - gastrointestinal: salmonellosis, etc.

23.- Pronóstico.- Favorable en procesos localizados, desfavorable cuando se trata de una infección generalizada sin tratar.

24.- Tratamiento.- Antibióticoterapia penicilínica de amplio espectro.

25.- Métodos de control.- Hombre:

a) Control de infección en los animales.

b) Prevención del contacto con animales contaminados.

c) Higiene ambiental y personal en lugares donde se manejan sub-productos de origen animal.

d) Atención médica de las lesiones cutaneas.

e) Desinfección de lanas y pelos con formol caliente.

f) Vacunación en grupos ocupacionales de alto riesgo

B O V I N O S:

- a) Vacunación sistemática.
- b) Diagnóstico rápido, aislamiento y tratamiento.
- c) Cuarentenas en mataderos o del ganado provenientes de zonas enzooticas.

AN T H R A X:

- 1.- AILLAUD, Y.: "Anthrax, an occupational disease, preventive and therapeutics problems". Arch Mal Proc 24: 385-99 Apr-May 63 (Fr)
- 2.- ALBRINK, W.S. "Pathogenesis of inhalation anthrax". Bact. Rev. 25: 268-273, 1961.
- 3.- ALEKSANDROV NI, et al.: /Search for effective chemical vaccines against -- some zoonoses. VI. Experience with preparation of chemical anthrax vaccine in semi-industrial conditions/ Zh Mikrobiol. 41: 119-25 Jan. 64 -- (Rus)
- 4.- ARMON, I.A. de Y Col.: "Immunological studies of anthrax. I. An index to -- determine quantitative immunization". J. Immunol. 87: 233-39p., 1961.
- 5.- BARNES, J.M. "The development of anthrax following the administration of -- spores by inhalation". J. Exper. Path. 28: 385-394, 1947.
- 6.- BERRY, J.L.: "General summary of the anthrax conference". Fed Proc. 20:156-70, Sep. 67.
- 7.- BRACHMAN, P.S. Y FEKETY, F.R.: "Industrial anthrax. " Ann. New York Acad Sc. 70: 574, 1958.
- 8.- BRACHMAN, P.S., et al.: "An epidemic of inhalation anthrax. II Epidemiologic investigation". Amer. J. Hyg. 72: 6, 1960.
- 9.- BRACHMAN, P.S., et al.: "An epidemic of inhalation anthrax: the first in -- the twenty century. II. Epidemiology." Amer. J. Hyg. 72: 6, 1960.
- 10.- BRACHMAN, P.S., et al.: "Field evaluation of a human anthrax vaccine." -- Amer. J. Pub. Hlth. 52: 632, 1962.
- 11.- BRACHMAN PS: "Human anthrax in the United States." Antimicrob. Agents -- Chemother. 5: 111-4, 1965.
- 12.- BRACHMAN PS, et al.: "Industrial inhalation anthrax." Bact. Rev. 30: 546-59, Sep. 66
- 13.- BUZZELL, A.: "Structural model for the lethal components of anthrax toxin -- based on ultracentrifuge studies." Fed. Proc. 26: 1522-6, Sep. 67.
- 14.- CANAJOSIO AE, et al.: /Therapeutic considerations about anthrax/ Rev Facci- enc Med Cordoba. 22: 49-52, Jan-Mar, 64 (SP)

15. CECIL-LOEB.: Medicina Interna. México, Interamericana (1960) 249-251p.
(Trad. de: Textbook of Medicine).
16. CROMARTIE, W.J., et al.: "Studies on infection with bacillus anthracis I.
A histopathological study of skin lesions produced by B. Anthracis in
susceptible and resistant animal species." J. Infect. Dis. 80: 1-13,
1947.
17. CHRISTIE, AB.: Anthrax. Nurs Times. 60: 505-7, 17 Apr. 64.
18. ELLINGSON, H.V.; Kadull, P.J., et al.: "Cutaneous anthrax." J.A.M.A. --
131: 1105, 1946.
19. ENTICKNAP, J. "Anthrax due to working with imported dried bones". Med.-
Sci. Law. 7: 136-7, Jul. 67.
20. FEN'EV VM: /Some results of the use of anthraxin in the diagnosis of ---
anthraxin Dagestan/ Zh Mikrobiol. 45: 140-1, Jan. 68 (Rus)
21. FISH, DC.: "Biochemical and biophysical characterization of anthrax toxin".
Fed. Proc. 26: 1534-8, Sep. 67.
22. FISH DC, et al.: "In vivo-produced anthrax toxin." J Bact. 95: 919-24, -
Mar., 68.
23. GHOSAIN, A. Hatem J: /Intestinal anthrax/ Presse Med. 71: 1059-61, 27 -
Apr 63 (Fr)
24. GLASSMAN, H.N.: "World incidence of anthrax anthrax in man." Pub. Health
Rep. 73: 22, 1959.
25. GOLD, H.: "Anthrax." Arch. Int. Med. 70: 785, 1942.
26. GOLD, H.Y BOGER, W.P.: "Newer antibiotics in the treatment of anthrax. ---
New England J. Med. 244: 391, 1951.
27. GOLD, H. "Treatment of anthrax". Fed. Proc. 26: 1563-8. Sep. 67.
28. GRISHKO NF: /Some peculiarities of the chemical manifestations and course
of the cutaneous form of malignant anthrax in the samar kandsk region/
Med. Zh Uzbek 11: 46-9, Nov. 62 (Rus)
29. HAIGHT, T.H.: "Anthrax meningitis: review of literature and report of two
cases with autopsies." Am. J. M. Sc. 224: 57-69, 1952.

- 30.-HODGSON, A.E.: "Cutaneous anthrax." Lancet 2: 161, 1944.
- 31.-HUBBERT, W.T.; W.F. Mc. CULLOCH, P.R. SCHNURENBERGER (Eds.): Diseases -- transmitted from animals to man. Illinois-Springfield, Thomas, 1975.
- 32.-IANZARINI, G.F., et al.: /Effects "in vitro" of anthrax exudate on the -- speed of translation of human histiocytes. Micrometric studies inphase contrast/ Lq Med 58: 1044-52, 1965.
- 33.-KAWANA R, et al.: /Isolation of bacillus anthracis from a case of cutaneous anthrax/ Med Biol (Tokyo) 71: 371-2, Dec. 65 (Jap)
- 34.-KLEIN F, et al.: "Effect of temperature and drug therapy on anthrax intoxication." Proc Soc Exp Biol Med 124: 678-82, Feb. 67.
- 35.-KLEIN, F, et al.: "Immunologic studies of anthrax. III Comparison of antibody titer and immunity index, after anthrax immunization." J. Immunol. 91: 431-7, Oct. 63.
- 36.-KONYVES TOTI K: /Our cases of anthrax of the skin/. Orv Hetil 105: 416-8, 1 Mar., 64.
- 37.-LAMANNA C.: "The anthrax question." Fed. Proc. 26: 1491-2, Sep. 67.
- 38.-LEBOWICH, R.J., et al.: "Cutaneous anthrax; pathologic study with clinical correlation." Am. J. Clin Path. 13: 505, 1945.
- 39.-LINCOLN RE, et al.: "Role of the lymphatics in the pathogenesis of anthrax." J Infect Dis. 115: 481-94, Dec. 65.
- 40.-MARINES Co G: /On a little known form of cutaneous anthrax: the bullous of multi-bullous form/ Presse Med 72: 2209-10, 19 Sep. 64 (Fr)
- 41.-MEYER KF: Evolution of the problems of occupational diseases acquired from animals. Industr Med Surg. 33: 286-95, May. 64.
- 42.-" Milk supplies in relation to an thrax in dairy herds." Monthly Bull Minist Health (London). 25: 166-9, Aug. 66
- 43.-MOYA V, Valdivieso A: /Current status of anthrax in the americas/ Bol Ofic Sanit Panamer 55: 84-96 Jul-Dec. 63 (Sp)

- 44.- MUKHORDOY FG, et al: /On the treatment of patients with anthrax/ Zh Mikrobiol 43: 143-5, Mar. 66 (Rus)
- 45.- MURPHY, F.D., et al.: "Treatment of human anthrax with penicillin." --- J.A.M.A. 126: 948, 1944.
- 46.- NUNGESTER, W.J.: "Problems for future studies of anthrax. Fed Proc. 26: 1571, Sep. 67.
- 47.- O.M.S.: Comite Mixto FAO/OMS de expertos en zoonosis, tercer informe. Ginebra, Serie. Inf. Técn. 378, 1969.
- 48.- PERU MORD, M. "Influence of altitude in the incidence of anthraxin. Fed Proc. 26: 1503, Sep. 67.
- 49.- PODKOPAEV VM: /Fluorescent globulin fractions of precipitating antianthrax sera and their specific activity/ Zh Mikrobiol 41: 80-4, Feb, 64 (Rus)
- 50.- QUINCHON C: /Ananthrax enzootic of alimentary origin/ Concurs Med 87: -- 4789-90, 24 Jul. 65 (Fr)
- 51.- SHLIAKHOV, E.N, et al.: /Immunological properties of the preparations of the anti-anthrax antigen/ Zh Mikrobiol Epidemiol.Immunobiol. (9): 41-5, Sep. 77 (Eng. Abstr.) (Rus)
- 52.- SIROL, J; y GENDRON, Y M. CONDAT: "Le charbon humain en Afrique." Bull -- Who 49: 143-148, 1973.
- 53.- SIVARAJAN V, SIVARAMAN K: "B. Anthracis from silent skin lesions." J. Indian Med. Ass. 39: 473-4, 1 Nov. 62.
- 54.- SLEIN, M.W. Y LOGAN? G.F.: "Mechanism of action of the toxin of bacillus -- anthracis. I. Effect in vivo on some blood serum components." J. Bact. 80: 77-85, 1960.
- 55.- SMITH, H y COL.: "The chemical basis of the virulence of bacillus anthracis VII Two components of the anthrax toxin: their relation ship to known immunizing aggressins." Brit J. Wxptl Path. 37: 263-271, 1956.
- 56.- SMITH, H, Stanley J.L.: "Purification of the third factor of anthrax toxin." J. Gen Microbiol. 29: 517-21, Nov. 62.

- 57.- STAMATIN N: /Further data on the pathogenesis of anthrax infection and anti-anthrax immunity/ Microbiologia (Bucur) 9: 477-91, Nov-Dic.-64 (Rum)
- 58.- STEIN, C.D.: "Anthrax in animals and its relation ship to the disease - in man." Ann N.Y. Acad. Sci. 48: 507-34, 1947.
- 59.- STERNE M. "Distribution and economic importance of anthrax. Fed Proc. 26: 1493--, Sep. 67.
- 60.- SUIC M., et al.: /Acase of pulmonary anthrax/ Liječni Vjesn. 88: 1449-55, Dec. 66 (Ser)
- 61.- TAYLOR L., et al.: "Cutaneous anthrax" Lancet 1:214-6, 3 Jun- 67.
- 62.- VANNESS, G.B. "ECOLOGY OF ANTHRAX" Science. 172: 1303-1307, 1971.
- 63.- WALKER J.S., et al.: "Temperature response in animals infected with -- Bacillus anthracis." J. Bact. 94: 552-6, Sep. 67.
- 64.- WILKIE M.H.: "Characterization of anthrax toxin." Fed. Proc. 26: 2527-31, Sep. 67.
- 65.- WOLF, A.H. Y HEIMANN, H.: "Industrial anthrax in the United States." -- Am. J. Hyg. 53: 80, 1951.
- 66.- ZAPOROZHCHENKO AIA: /New clinico-epidemiological data on anthrax in humans/ Vrach Delo. 1: 111-2, Jan. 66 (Rus)

BACILLUS ANTHRACIS:

- 67.- BARAT: /Studies on immunespecific and non-specific substances of bacillus anthracis with special reference to an analysis of antigenic substances used in Ascoli's reaction 6. On the antigenic substances from the tryptamine lysate/ Jap. J. Bact. 19: 47-50, Jun. 64.
- 68.- BIECELEISEN JZ: "Immunofluorescent staining of bacillus anthracis in dried beef." J. Bact. 88: 260-1, Jul. 64.
- 69.- CHATTERJEE, BR, Williams R.P.: "Fermentation of lactose by cell-free extracts of bacillus anthracis." Nature (London) 198: 909-10, 1 Jun. 63.
- 70.- EASTIN JD, Thorne CB: "Carbon dioxide fixation in bacillus anthracis." --- J. Bact. 85: 410-7, Feb. 63.
- 71.- FLUCK, R., et al.: /Effect of treatment with eriochrome black on the reduction of natural fluorescence in fluorescence serologic studies on anthrax spores/ Zentral bl Veterinarmed /B/. 24 (7): 517-21, Aug. 77 - (Ger)
- 72.- FUBRA ES : "Nonproteolytic, aviculent bacillus anthracis as a live vaccine." J. Bact. 91: 930-3, Mar. 66
- 73.- GENOVI, et al.: /Studies on the protease activity of brucellae, M. Tuberculosis and Bac. anthracis under the influence of sound vibrations, chemical and bactericidal agents/ Zbl Bakt /Orig/. 201: 74-85, Sep. 66 (Ger)
- 74.- IVANOVICS G. /Defective lysogenic strains of bacillus anthracis/ Acta Microbiol Acad. Sci. Hung. 14: 71-5, 1967.
- 75.- KEPPIE J., et al.: "The chemical basis of the virulence of bacillus anthracis. IX. its Agresing and their mode of action." J. Exp. Path. 44: --- 446-53, Aug. 63.
- 76.- KHESIN, Ia E., et al.: /Karyometric study of the reaction of cells in monolayer tissue culture of human embryo to infection with virulent bacterial strains/ Dokl Akad Nauk SSSR. 171: 725-7, 4 Nov. 66 (Rus)
- 77.- NAKAMURA T., et al.: /Case of peritonisilar abcess caused by bacillus anthracis/ Otolaryngology (Tokyo) 39: 1093-6, Oct. 67. (Jap)

- 78.- NESTOR I.: /Aspects of spontaneous phage lysis of bacillus anthracis/.
Arch Roum Path Exp Microbiol. 26: 155-62, Mar. 67.
- 79.- NESTOR, I.: /Mutant of bacillus anthracis with gram-positive coccus morphology, obtained in the presence of the specific bacteriophage/ Arch Roum Path Exp. Microbiol. 25: 383-91, Jun. 66 (Fr).
- 80.- /Prophylaxis of anthrax by antibiotics/ Kebedzhiev G. Antibiotiki. 15: 89-93, Jan. 70 (Rus)
- 81.- PUZISS M., Manning L.C., LYNCH, JW, BARCLAYE, Abelow I., WRIGHT, G.G.: "Large scale production of protective antigen of bacillus anthracis in anaerobic cultures." Appl Microbiol. 11: 330-4, Jul., 63.
- 82.- PUZISS M., WRIGHT, G.G.: "Studies on immunity in anthrax. X. Gel-Adsorbed-protective antigen for immunization of man." J. Bact. 85: 230-6, Jan. 63.
- 83.- STANLEY, JL, Smith H.: "The three factors of anthrax toxin: their immunogenicity and lack of demonstrable enzymic activity." J. Gen Microbiol. -- 31: 329-37, May. 63.
- 84.- TAGAKIS, Hironao T.: /Studies on the antigenicity of an acid-precipitating substance in the culture medium of bacillus anthracis. II. Isolation of the acid-precipitating substance and its antigenicity/ Jap. J. Bact., 17: 728-32, Augus. 62 (Jap.)
- 85.- VERA T., et al.: "Effect of lysogenicity on the virulence of bacillus anthracis." Amer. J. Vet. Res. 29: 1059-66, May 68.

BRUCELLOSIS:

1.- Definición.- Enfermedad producida por una bacteria del genero *Brucella* cuyo cuadro morboso comienza por bacteremia evolucionando en forma subaguda o crónica con alteraciones orgánicas de caracter inflamatorio necrótico.

2.- Sinonimia.- Fiebre ondulante, fiebre del mediterraneo (humano) aborto contagioso, aborto infeccioso, epizootico, o enfermedad de Bang - (bovinos)

3.- Ciclo vital de transmisión.- Se adquiere por contacto con animales infectados, ingestión de productos de origen animal, contaminados o trabajos relacionados con el manejo de esros.

4.- Período de incubación.- Es variable y fluctua entre 5 a 21 días.

5.- Ataque primario y recaídas.- Escasas alteraciones en la puerta de entrada del agente causal pudiendo ser el ataque agudo y tender hacia la cronicidad.

6.- Importancia y difusión.- Frecuente y peligrosa infección del hombre algunas veces, pero algunas veces ni reconocida, ni asociada con la vaca, siendo su difusión mundial.

7.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existen.

8.- Duración de la infección.- Es variable y puede encontrarse en forma subclínica.

9.- Reservorio ademas de la vaca.- Oveja, cabra, cerdo, gato, zorro, nutria, caballo, liebre, especies salvajes e insectos como vectores.

10.- Fuente de infección.- Vacas infectadas.

11.- Sintomatología general.- Hombre: Fiebre ondulante, debilidad, dolores articulares, trastornos gastrointestinales, hepatitis, miocarditis, endocarditis, neumonia, espondilitis, etc.

Bovinos: el mas manifiesto es el aborto en cualquier período pero por lo general en el último tercio de la gestación.

12.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial ya que los casos de infección interhumana son excepcionales.

- 13.- Inmunidad innata.- Si existe.
- 14.- Inmunidad adquirida.- Si existe.
- 15.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- No hay especificidad en cuanto al biotipo y las 19 responde inmunogénicamente.
- 16.- Mecanismos de inmunidad.- Humoral y celular.
- 17.- Inmunidad congénita.- No hay.
- 18.- Inmunidad racial.- No existe.
- 19.- Diagnóstico.- Clínicos y paraclínicos para detección del germen.
- 20.- Diagnóstico diferencial.- Ornitosis, leptospirosis, mononucleosis infecciosa.
- 21.- Pronóstico.- Grave en la infección clínica manifiesta y bueno cuando se aplica un tratamiento adecuado aun en cursos largos.
- 22.- Tratamiento.- Antibióticos de amplio espectro.
- 23.- Métodos de control.- Hombre:
 - a) El enfoque mas racional para prevenir la brucelosis es:
 - a) Pasteurización
 - b) Prevención de la enfermedad en grupos ocupacionales expuestos a alto riesgo.
 - c) Vacunación de individuos expuestos al problema

E O V I N O S:

- a).- En areas enzooticas vacunación sistemática.
- b).- Programas de erradicación.

BRUCELLA:

- 86.- CERBU, A.: /Research on the phenomenon of lysogenization in brucella. II. Observations on the phenomenon "in vivo"./ Arch Roum Path. Exp. Microbiol. 24: 87-92, Mar. 65.
- 87.- OUCUENOIS, P., et al.: (Metabolism in man of the 7-beta-glycoside of umbelliferone absorbed by oral route and its effect on brucella). Nature - London. 206: 320-1, 17 Apr. 65.
- 88.- KENRON, A.J., ANDERSON, R.K., JENNESS, R.: Characterization of a 12 S. Brucella agglutinin from bovine milk. Amer. J. Vet. Res. 24: 730-4, Jul. 63.
- 89.- MATHUR TN.: "A study of human brucellosis based on cultures isolated from man and animals." Indian J Med. Res. 56: 250-8, Mar. 68.
- 90.- PARNAS, J. et al.: /Further studies on the effect of brucella phages on brucella in vivo 3./ Z Immun Allergieforsch. 126: 391-5, Jun. 64 (Ger)
- 91.- TADAYON, R.A.: "Brucella abortus in milk supplied to glasgow." J. Appl. Bact. 31: 145-50, Mar. 68.

BRUCELLA ABORTUS:

- 92.- ARNTH, Nishihara H., CARPENTER, C.M., TAPLIN, G.V.: "Respiration of gamma irradiated brucella abortus and mycobacterium tuberculosis." Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 111: 771-3, Dec. 62.
- 93.- ANGUS, R.D., et al.: "Evaluation of five mediums for the stabilization of brucella abortus strain 19 desiccated by lyophilization." Dev. Biol. Stand. 36: 307-12, Oct. 76.
- 94.- BOTHWELL, P.W.: "Epidemiology of human brucellosis in the United Kingdom." Brit. J. Prev. Soc. Med. 17: 90-4, Apr. 63.
- 95.- CALDERON, J.G., et al.: Characterization of brucella phages." J. Gen. Microbiol. 39: 1-10, Apr. 65.
- 96.- DISINGER, B.L., WILSON, J.B.: "Glutamate metabolism in brucella abortus -- strains of low and high virulence." J. Bac. 84: 911-5, Nov. 62.
- 97.- DUBROVSKAIA, II, et al.: /Specific polysaccharides of a brucellae type -- "abortus"/. Biokhimiia. 32: 31-7, Jan-Feb. 67 (Rus)
- 98.- FITZ, George R.B., et al.: "The relation between resistance to hydrogen peroxide and virulence in brucellae." J. Path Bact. 89: 745-7, Apr. 65.
- 99.- INGRAM, D.G.: "The production of immunoconglutinin. X. In chronic bacterial infections." Canad. J. Microbiol. 39: 1-10, Apr. 65.
- 100.- OSTROVSKAIA, N.N.: /Experimental studies on the vaccinal properties of Br. abortus obtained under the influence of the Tb brucellaphage/ Zh Mikro-bio. 42: 36-41, Jul. 65.
- 101.- PARNAS, J., et al.: "Brucellaphage and brucella bovis." Arch Hyg Bakt. 147: 440-3, Sep. 63 (Ger)
- 102.- PIETZDE, et al.: "Effect of time and storage temperature of milk on the brucella milk ring test." J. Amer. Vet. Med. Ass. 143: 1202-7, 1 -- Dec. 63.
- 103.- PIUNICK, H., et al.: "Infection of veterinarians in ontario by brucella abortus strain 19." Canad. J. Public Health. 57: 225-31, May- 66.

BRUCELLOSIS:

- 104.- ABERNATHY, R.S. y SPINK, W.W.: "Studies with brucella endotoxin in humans: The significance of susceptibility to endotoxin in the pathogenesis of brucellosis." J. Clin. Invest. (37): 219, 1958.
- 105.- ABDALAJ, Balter M.: /Brucellar Meningo-encephalitis/ Rev. Fac. Cienc. Med. Cordoba. 20: 125-31, Apr-Jun. 62 (Sp)
- 106.- ABRAMSON, L.A., et al.: /Hemoculture in brucellosis/ Zh Mikrobiol. 46: 18-21, Dec. 69 (Rus)
- 107.- ALTON, G.G.; L.M. Jones, y D.E. Pietz: Las técnicas de laboratorio en la brucellosis. O.M.S.-Ginebra, 2a. ed. Ser. Monog. 55, 1976.
- 108.- ANCZY KOWSKI, F.: "Further studies on fowl brucellosis. II. Laboratory experiments." Polskie Arch Wet. 16: 271-292, 1973.
- 109.- ASOCIACION AMERICANA DE SALUD PUBLICA. El control de las enfermedades transmisibles en el hombre. 11a. ed. (1970). B.E. NENSON, A.S. (ed). tr. al español publicada por la O.P.S. Washington, D.C. Pub. Cient. 252, 1972.
- 110.- AVELIN A.: /Petechia caused by brucellosis. (Intravenous antigeno thrapy, - ambramycin and hydrocortisone in its treatment)/ Rev. Clin. Esp. 103: 136-7, 31 Oct. 66 (Sp)
- 111.- BLASI A.: /Brucellosis and hepatic cirrhosis; a case of splenomegalic hepatic cirrhosis following brucellar infection, subjeted to splenectomy/ -- Riforma Med. 76: 1104-7, 6 Oct. 62 (It)
- 112.- BOYCOTT, J.A.: "Undulant fever asan occupational disease." Lancet. 1:972-3, 2 May. 64.
- 113.- BROTHWELL, PW: "Fatalities from brucellosis." Brit Med J. 5343: 1481, --- 1 Jun. 63.
- 114.- BROBRO-BARYLU KB: /Brucellosis in obstetrics and gynecology/ Ginek. Pol. 39: 349-51, May. 68.
- 115.- BOTHWELL PW, Mc Diarmid A., BARTRAM HG, MACKENZIE-WINTLE HA., Wilhamson AR: "Brucellosis control and erradication." Public Health. 77: 135-44, --- Mar. 63.

- 116.- BUCHANAN, T.M.; S.L. HENDRICKS, Ch. M. PATTON, Y R.A. FELDMAN.: "Brucellosis in the United States. An abattoir associated disease. III. Epidemiology and evidence for acquired immunity." Medicine. 53: 427-439, 1974.
- 117.- BURKY, E.L.; et al.: "Role of brucella in human and animal ocular disease" Am. J. Ophth. 22, 1210, 1939.
- 118.- CARPENTER, C.M. Y BOAK, R.: "Isolation of brucella abortus from human -- fetus." J.A.M.A. (96): 1212, 1931.
- 119.- CARPENTER, C.M.; et al.: "Significance of brucella abortus agglutinins - in human serum." J. Immunol. 17, 65, 1929.
- 120.- COGHLAN, J.D., et al.: "Antibodies in human brucellosis." Brit. Med. J. 2: 269-71, 29 Apr. 67.
- 121.- CORNYSEVA, M.I., et al.: "Study of the plate agglutination test with rose bengal antigen for the diagnosis of human brucellosis." Bull. Who. 35(6): 669-74, 1977.
- 122.- CRITKARA, N.L., et al.: "Serological study of brucellosis in man in -- penjab." J. Indian Med. Ass. 46: 368-70, 1 Apr. 66.
- 123.- DAROCZY, P., et al. /Cutaneous brucellosis/ Orv Hetil. 108: 1467-8, 30 Jul. 67. (Hum)
- 124.- DEANDHERE, MR, et al.: "Outbreak of brucellosis in a family." Indian J. Med. Sci. 18: 145-9, Mar. 64.
- 125.- DOYEE, T.M. Y BACKETT, F.B.: "Isolation of brucella abortus from milk of cows with negative blood reactions to agglutination test." J. Comp. Path. & Therap. (49): 320, 1936.
- 126.- ELBERG, S.S.: "Immunity to brucella infection." Medicine. 52: 339- -- 356, 1973.
- 127.- P.A.O./O.M.S.: "Comite mixto FAO-OMS de expertos en brucellosis." Quin-to Informe. No. 464, 1971.
- 128.- FERRIS, D.H., et al.: "Comparative Q fever investigations. II. Brucellosis and coxiellosis (Q Fever) reactors in a university cohort." Amer. J. Public. Health. 54: 1289-92, Aug. 64.

- 129.- FINCHAM RN, Saba AL, JOYNT, R.J.: "Protean manifestations of nervous system brucellosis. Case histories of a wide variety of clinical forms." JAMA. 184: 269-75 27 Apr. 63.
- 130.- GAFFNEY, M.: "Five case of brucella abortus infection." Brit. M.J. 11: 885, 1938.
- 131.- G.G. ALTON Y LOIS M. JONES.: "Las técnicas de laboratorio en la brucellosis." Organización Mundial de la Salud. 64-80p. Ginebra, 1969.
- 132.- GLASS WI: "Brucellosis as an occupational disease in new Zealand." New Zealand Med. J. 63: 301-8, May, 64.
- 133.- GLAZUNOVA, M.G.: /On the problem of the clinical aspects and course of chronic brucellosis/ Soviet Izvavookhr Kirgiz. 1: 6-9, Jan-Feb. 66 - (Rus)
- 134.- GANADO W. "Human brucellosis-some clinical observations." Scott Med. J. - 10: 451-4, Passim, Dec. 65.
- 135.- GANADO; W. y Bennister, W.: "Bacteraemia in human brucellosis." Brit. Med. J. (1): 601-603, 1960.
- 136.- GARCIA, CARRILLO, C.: "Programa de erradicación de la brucellosis en California. Buenos Aires. OPS/ Centro Panamericano de Zoonosis. Monog. - Cient. y Técn. 9, 1975.
- 137.- GARCIA CARRILLO, C.; B. Sz y fres y J. GONZALES TOMÉ. "Tipificación de brucelas aisladas del hombre y los animales en America Latina." Rev. lat. Am. Microbiol. 14: 117-125, 1972.
- 138.- GARRICK, D.: /Current status of brucellosis, tuberculosis, rabies and cysticercosis in Central America and Panamá/ Bol. Offic. Sanit. Panamer. 63: 142-50, Aug. 67 (Sp)
- 139.- GIORDANO, A.S.: "Brucella abortus infection in man, Intradermal reactions as an aid in diagnosis." J.A.M.A. 93: 1959, 1929.
- 140.- HARRIS, H.J.: "Brucellosis". Paul B. Hoeber, Inc. etc. 2, New York, 1950.

- 141.- HARRIS, H.J.: "Brucellosis (Undulant Fever). Clinical and Subclinical." Hoeber, New York, 2.a. ed., 1950.
- 142.- HENDRICKS, S.L., et al.: Diseases transmitted from animal to man. Illinois-Spring Field, Thomas, 6a. ed., 1975.
- 143.- HOSTY, T.S. Y JOHNSON, M.B.: "Routine methods for cultivation and isolation of Brucella in a Public Health Laboratory." Amer. J. Pub. Health. (43): 30-35, 1953.
- 144.- HUDDLESON, I.F.: "Brucellosis in man and animals." The Commonwealth Fund. New York, 1943.
- 145.- HUDDLESON, I.F.; Hardy, A.V.; DEBOND, J.E. Y GILTNER, W.: "Brucellosis - in man and animals. Nueva York, The Commonwealth Fund. Revised edition, 1943.
- 146.- HUNT, H.F. "Diagnosis of Undulant Fever. J.A.M.A. 109; 1966, 1937.
- 147.- "Isolation of brucella abortus from human fetus." J.A.M.A. 96; 1212, --- 1931.
- 148.- JONES, L.M.: "Comparison of phage typing with standard methods of species differentiation in Brucellae." Bull. W.H.O. (23): 130-133, 1960.
- 149.- KENYON A.J., Anderson, RK, JENNESS R.: Characterization of a 12 S Brucella agglutinin from bovine milk. Amer. J. Vet. Res. 24: 730-4, Jul., 63.
- 150.- KICZKA, W. et al.: /Immunologic mechanisms in chronic brucellosis in humans I. Cell-Mediated Immunity in chronic brucellosis/ Pol. Arch Med Weon. 659 (2): 135-41, Feb. 78 (Eng. Abstr.) (Pol)
- 151.- KLEIN B. HOULI J.: /Brucellosis/ Rev. Brasil Med. 19: 552, Sep. 62.
- 152.- LANDIK GT, Ianchenko MK.: /Experience in the detection of the source of brucellosis infection based on the laboratory diagnosis of milk/ Zh Mikrobiol. 40: 79-83, Jan 63 (Rus)
- 153.- LEINBACH, SP.: "The role of the general practitioner in zoonoses. Industr. Med. Surg. 33: 322-5, May 64.

- 154.- LEON, AP.: /Research on the history of brucellosis in Mexico/ Rev Inst Enferm Trop. 24: 67-77, Jan-Dec, 64 (Sp)
- 155.- LEON, AP, et al.: "The prevalence of human brucellosis in México as shown by the skin-test, complement fixation and agglutination reactions." - Rev. Inst. Salubr Enferm Trop. 24: 55-65, Jan-Dec. 64.
- 156.- LOFFLER, W. et al.: "Diebrucellose als antropo-zoonose. Febris undulans. Springer-Verlag. Berling /Göttingen/ Heidelberg. 1955.
- 157.- LOPPNOW, H.: "Pathologische anatomie und histologie der brucella-abortus-Infektion der Rinder." Berl. Munch. Tierarztl. Wschr. 73: 392 Und 414, 1960.
- 158.- MANTHEI, C.A.: "Brucellosis as a cause of abortion today." Faulkner, L.C. (ed.) Abortion Diseases of lives tock. Illinois-Spring Field, Thomas, 1968.
- 159.- MC CULLOUGH, N.B.: "Microbial and host factors in the pathogenesis of brucellosis." en Mudd, S (ed) Infectious Agents and Host Reactions. Filadelfia, Saunders, 1970.
- 160.- MC. GINTY, A.P., et al.: "Chronic brucellosis." Internat Clin. 1: 1, -- 1939.
- 161.- MARTIN, W.J.; Schirger, A; Kelly, P.J. y Behrs, O.H.: "Brucellosis. Proc. Staff Meetings Mayo Clinic. (23): 717-727, 1960.
- 162.- MASTAN, M.B., et al.: /Preliminary study of the Combination of anti-foot and mouth disease and anti-brucellosis vaccines/ Dev. Biol. Stand. - 35: 437-43, 1976 (Eng) (Fre)
- 163.- MORGAN, McKINON Y CULLEN: "Prueba de aglutinación por placa con antígeno coloreado con rosa de bengala en el diagnóstico de brucellosis." Bol. Trimestral del Centro Panamericano de Zoonosis. Vol. XVI No. 4, Diciembre, 1971.
- 164.- MORALES-OTERO, P. et al.: "Allergy in brucella Infections." Proc. Soc. Exper. Biol. & Med. 40: 100, 1939.
- 165.- NAGY LK, et al.: "Bovine brucellosis a study of an adult-vaccinated brucella-infected herd. Serum, milk and vaginal mucus agglutination test." Vet. Rec. 81: 140-4, 5 Aug. 67.

- 166.- O.M.S.: Brucellosis. Quinto Informe. Ginebra, Serie Inf. Técnicos, 464.
1971.
- 167.- O.P.S.: Guía para la preparación y evaluación de proyectos de lucha con-
tra la brucellosis bovina. Buenos Aires, Centro Panamericano de Zoo-
nósis. Notas Técnicas, 14, 1972.
- 168.- OTTO H.: "Infectious diseases in Leukemia with reference to listeriosis and
brucellosis." Z. Aertl Fortbild. (Jena) 57: 1122-6, 15 Oct. 63 (182 re)
- 169.- OTTO LENGHT F.: /Dermatobrucellosis/ G. Ital Ver. 107: 1051-65, Sep.-Dec.
66 (It.)
- 170.- PACHECO, G. Y M.T. DEMELLO: "Brucelose." Rio de Janeiro, Brasil, Servicio
Gráfico, Instituto Brasileño de Geografía y Estadística, 1956.
- 171.- PACHECO, G": /On a case of brucellosis in childhood/. Bol. Inst. Puericult.
[Rio] 21: 215-8, Sep-Dec. 64.
- 172.- PARNAS, J.: /Human brucellosis. Present State of the clinical course, diag-
nosis and prophylaxis/. Munchen Med Wschr. 109: 1628-32, 4 Aug., 67 -
(Ger)
- 173.- PARSONS, P.B. Y POSTON? M.A.: "Human brucellosis (similarity to Hodg kin's
disease)/ South. M.J. 32: 7, 1939.
- 174.- PAZAGLI, P.: /Clinical contribution to neurologic syndromes due to bruce-
llosis/ Riv. Neurobio. 11: 260-4, Apr-Jun., 65.
- 175.- POBEREZKIN, M.N.: "Features of brucellosis in vaccinated persons." J. Mi-
crobiol. Epidemiol. Immunobiol. (31): 305-310, 1960.
- 176.- POPA, et al.: /Brucellosis as a factor in occupational morbidity in veteri-
nary physicians and technicians/ Microbiologia (Buenr) 8: 423-31, Sep-
Oct., 63 (Rum)
- 177.- POSTON, M.A. Y MENEFFEE, E.E.: "Acute brucellosis with bacteremia and oral
lesions." New England J. M. 219: 796, 1938.
- 178.- RAMIREZ VALENZUELA, Manuel: "Epizootiología de la brucellosis en México."
III Reunión Anual de Sanidad Animal. Feb. 7, 1974.

- 179.-REDFEARN, M.S. Y BERMAN, D.T.: "Application of the geldifusion technique for typing brucellae." Bull. W.H.O. (23): 133-134, 1960.
- 180.-RENOUX, G.: /Diagnosis, treatment and prophylaxis of brucellosis in man/ Gaz Med France. 71: 123-35, Feb. 64.
- 181.-RENOUX, G.: Amarasinghe, A. y SACQUET, E.: "Sur la classification des - Brucella." Arch Inst. Pasteur de Tunis. (32): 375-406, 1955.
- 182.-REPORT: JOINT FAO/WHO, Expert Committee on Brucellosis. Second Report, - World Health Organization Technical Report. Series No. 67. Palais des Nations. Ginebra, 1953.
- 183.-RIGATOS, G.A., et al.: "Cutaneous manifestations of brucellosis." Ba. J. Clin. Pract. 31(10): 167; Oct. 77.
- 184.-RIZZO-NAUDI, J. et al.: "Human brucellosis: an evaluation of antibiotics in the treatment of brucellosis." Postgrad Med. J. 43: 520-6, Aug.-67.
- 185.-ROUX, J.: "Virulence et toxicité des Brucella." Rev. d'Immunol. (25):-32-45, 1961.
- 186.-ROY, P.B., et al.: "Serological study of brucellosis in man and cattle in Jamnagar." Indian J. Med. Res. 53: 822-6, Sep. 65.
- 187.-RUIZ CASTANEDA, M.: "Brucellosis." Ann Rev. Microbiol. (4): 331-342, -- 1950.
- 188.-RUIZ CASTANEDA, M.: "Chemotherapy of brucellosis." Bull. W.H.O. (16): -443-446, 1957.
- 189.-RUIZ CASTANEDA, M.: "Laboratory diagnosis of brucellosis in man." Bull W. H.O. (24): 73-84, 1961.
- 190.-RUIZ CASTANEDA, M.: "The evaluation of rapid tests in human brucellosis." Bull. W.H.O. (9): 399-408, 1953.
- 191.-RUIZ, C.M.; TOVAR, R. Y VELEZ, R. "Studies on brucellosis in México comparative study of various diagnostic tests and classification of isolated - bacteria." J. Infect Dis. 70: 97, 1942.

- 192.- RUSS O.G., et al.: /On a case of brucellar spondy litis/ Riforma Med. -
79: 317-9, 20 Mar. 65.
- 193.- SANDERS, E. Y HUDDLESON, I.F.: "The influence of environmental conditions
on the growth and dissociation of brucella abortus." Amer. J. Vet. --
Res. (17): 324-330, 1956.
- 194.- SADUSK, J.F.; Jr. BROWNE, A.S. Y BORN, J.L.: "Brucellosis in man, resul-
ting from Brucella abortus (strain 19) vaccine." J. Amer. Med. Ass.
(164): 1325-1328, 1957.
- 195.- SCHAAF A. VAN DER: /The control of brucellosis in the mediteronean/ --
Geneesk Gids. 43-185-7, 15 Apr. 65 (Dut)
- 196.- SCHUBERT, J.H. Y HERNDON, J.F.: "A study of certain factors affecting -
the agglutination test for brucellosis." Pub. Health Repts. (65):
883-890, 1950.
- 197.- SCHUHARDT, V.T.; WOODFLIN, H.W. y KNOLLE, K.C.: "Brucella-agglutinin-blo-
cking factor in human sera." J. Bact. (61): 299-303, 1951.
- 198.- SCHUTTMANN, W.: /Diagnostic and therapeutic problems in human brucellosis/
Z. Aerztl Fortbild (Jena). 57: 10-8, 15 Jan. 63 (Ger)
- 199.- SCHWABE, C.B.: Veterinary Medicine and human Health. Baltimore, Maryland,
Williams and Wilkins, 2a. ed. 1969.
- 200.- SDEODOVSKII, P"F": /Important stages and aspects in the study of human --
brucellosis abroad and in the URSS (100 th anniversary of the differen-
tiation of breellosis as a New human disease)/ Vestn Akad Med Nauk --
URSS. 17 (9): 58-68, 1962 (Rus)
- 101.- SEIGNEURIN, R., et al.: /Rickettsial neorickettsial and brucellar zoonoses
in certains regions of the Alps/ Bull Acad. Nat. Med. (Paris). 150:
257-63, 3-10, May., 66 (Fr)
- 202.- SOLENOW N.I.: /A case of brucellar etiology of meningitis/ Zdra-Vookhr Ka-
sakh. 23 (2): 73-4, 1963 (Rus)
- 203.- SPINK, W.W. Y ANDERSON, D.: "Experimental studies on the significance of -
endotoxin in the pathogenesis of brucellosis." J. CLIN. INVEST. (33)
540-548, 1954.

- 204.- SPINK, W.W. "Host parasite relationship in human brucellosis with prolonged illness due to suppuration of the liver and spleen." Am. J. Med. Scien. (247): 129-136, 1964.
- 205.- SPINK, W.W.; McCULLOUGH, N.B.; HUTCHINGS, L.M. Y MINGLE, C.K.: "A standardized antigen and agglutination technic for human brucellosis. Report No. 3 of the National Research Council, Committee on Public-Health Aspects of Brucellosis." Amer. J. Clin. Path. (24): 496-498, 1954.
- 206.- SPINK, W.W.; McCULLOUGH, N.B.; HUTCHINGS, L.M. Y MINGLE, C.K.: "Diagnostic criteria for human brucellosis. Report No. 2 of the National Research Council, Committee on Public Health Aspects of Brucellosis." J. Amer. Med. Assn. (149): 805-808, 1952.
- 207.- SPINK, W.W.: The nature of brucellosis. Minneapolis, Minnesota, University of Minnesota Press, 1956.
- 208.- SPINK, W.W.: "The significance of bacterial hypersensitivity in human brucellosis: Studies on infection due to strain 19 Brucella abortus." Ann. Intern. Med. (47): 861-874, 1957.
- 209.- SPINK, W.W. y THOMPSON, R.: "Human brucellosis caused by brucella abortus strain 19." J. Amer. Med. Assn. (153): 1162-1165, 1953.
- 210.- SPINK, W.W.: "What is chronic brucellosis." Ann. Int. Med. (35): 358, 1951.
- 211.- STABLEFORTH, A.W'; and JONES, L.M. "Report of the subcommittee on taxonomy of the genus brucella, Speciation in the genus Brucella." Int. -- Bull. Bact. Nomen. Tax. (13): 145-158, 1963.
- 212.- STEVENSON, W.J.; FERRIS, A.A. y LEWIS F.A.: "A comparison between the cutaneous sensitivity test and a modified antiglobulin test in investigation of Brucella infection in abattoir workers." Amer. J. Hyg. (59) 133-139, 1954.
- 213.- SZYFRES, B.: La situación de la brucellosis en América Latina." Bol. Hig. y Epidem (Habana). 5: 400-409, 1967.
- 214.- SZYFRES, B.: /Present-day aspect and experimentation in the prophylaxis of brucellosis/ Rev. Asoc. Med. Argent. 78: 251-6, May. 64 (Sp)

- 215.- SZYFRES, B.: "Taxonomía del género brucella." Gaceta Vet. [Buenos Aires.] 33: 28-40, 1971.
- 216.- TADAYON, R.A. "Brucella abortus in milk supplied to glasgow." J. Appl.-Bact. 31: 145-50, Mar. 68.
- 217.- THIAGO DE MELIO M.: /Advances in the diagnosis of brucellosis in man and other animals/ Rev. Med. Hosp. Gen C Mex. 27: 301-7, May 64.
- 218.- THORNES, R.D.: "The anergy of cronic human brucellosis." Tn. Med. J. 70 (16): 484-7, 28 Oct. 77.
- 219.- TSURUMI, H.: /Epidemiology and clinical aspects of brucelosis. II. Human brucellosis in Japan/ J. Jap. Ass. Infect. Dis. 36: 201-4, Aug. 62 (Jap)
- 220.- VILLAFANE LASTRA, T. de: /Epidemilgy and neurologic manifestations of - brucellosis/ Rev. Med. Cordoba. 50: 5-39, Jan-Mar. 62. (Sp.)
- 221.- WALLIS, E.: "Human brucellosis an energic public health problem." In. - Med. J. 70)16): 484-7, 28 Oct. 77.
- 222.- WHERRY, W.: "Brucellosis in man." Am. J. Trop. Med. 15: 415, 1935.
- 223.- WILDE H., Di Carlo F., BAS, B.: /Brucellosis. Occupational and medicolegal considerations/ Rev. Med. Cordoba. 50: 139-52, Apr. Jun. 62 (Sp)
- 224.- WISE, B.: "Acute Brucellosis." Arch Int. Med. 72: 346, 1943.
- 225.- WISE, B. Y CRAIG, H.W.: "Brucella complement fixation reaction." J. Infect. Dis. 70: 147, 1942.

BRUCELLOSIS BOVINE:

- 226.- BOTHWELL, P.W., Mc DIARMID A., BARTRAM., H.G. MacKENZIE-WINTLE, H.A., -- WILLAMSON, A.R. : "Brucellosis". Lancet. 1: 170-1, 19 Ja. 63.
- 227.- FORBES, L.S.: "The eradication of brucellosis in the United States of America." Bull Epizoot Dis Afr. 11: 265-8, Sep. 63.
- 228.- GROMYKO, A.I.: /The complement fixation test with milk for detection of -- brucellosis in vaccinated animals/. Veterinaria. 43: 26-9, Nov. 66.
- 229.- MATHUR, T.N.: "Investigation of brucella to human infection. II Brucellosis among goats and sheep." Indian J- Med. Res. 54: 615-22, Jul. 66.
- 230.- NIGMATULLIN, M.G., et al.: /Elimination of brucellosis in cattle/. Veterinaria. (1): 52-5, Jan. 78 (Rus)
- 231.- ROY, P.B., et.al.: "Serological study of brucellosis in man and cattle in - Jamnar." Indian J. Med. Res. 53: 822-6, Sep. 65.
- 232.- SHIBATA, S.: /Epidemiology and clinical aspects of brucellosis. I. A. survey of bovine brucellosis in Japan/ J. Jap. Ass Infect. Dis. 36: 197-200, Aug. 62 (Jap.)
- 233.- 5 ZYFRES, B., et al.: /Investigation the presence of brucella in the milk supply of the city of Azul Argentina/ Bol Ofic. Sanit. Panamer. 60: 391-5, May. 66 (Sp)
- 234.- THIAGO DE MELLO M.: /Advances in the diagnosis of brucellosis in man and -- other animals/ Rev. Med. Hosp Gen. (Mex.) 27: 301-7, May. 64.
- 235.- WELLS, K.F.: "The role of the health of animals branch in zoonosis." Canad. J. Public Health. 55: 93-9, Mar. 64.

COLIBACILLOSIS:

1.- Definición.- Entidad nasológica bien definida considerada como comenazal normal del tracto gastrointestinal a partir de donde puede diseminarse para atacar otros organos.

2.- Sinonimia.-

3.- Agente infeccioso.- Escherichia coli con numerosos serotipos sobre todo los que tienen antígeno capsular "K" cuya patogenicidad es común al hombre y a los animales.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo o indirectamente de productos, subproductos, desechos, de origen animal, ya que si bien se han aislado serotipos patógenos de alimentos de origen animal y sus sub-productos es necesario poner más en evidencia entre ciclo.

5.- Período de incubación.- Varía entre 1 - 2 días, 6 - 36 horas en la intoxicación pudiendo durar varios días.

6.- Ataque primario y recaídas.- Puede variar desde infección subclínica a cuadros de una morbilidad elevada.

7.- Importancia y difusión.- Su importancia es capital por su capacidad de acomodación y elaboración de toxinas, así como su resistencia frente a antibióticos y transferir este factor a otras enterobacterias con las cuales convive (Shigelas, salmonelas).

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- So hay diferencias antigénicas entre una cepa y otra.

9.- Duración de la infección.- Desde unas cuantas horas hasta uno o varios días.

10.- Reservorios además de las vacas.- Ovejas, cerdos, cabra, conejo, perro, gato, aves, animales de zoo.

11.- Fuentes de infección.- A través de diferentes vehículos contaminados.

12.- Sintomatología en general.- Hombre: Gastroenteritis, diarrea intensa, deshidratación, acidosis, y alta letalidad y se transmite de un lactante a otro, así como diversas patologías urinarias y nerviosas.

Bovinos.- Colisepticemia de los terneros (primera semana de vida), parecida a la de los lactantes y mastitis coliforme.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- No aun determinado con claridad ya que el hallazgo de los mismos serotipos, enteropatógenos de E. Colli, en niños y animales indica que los animales podrían ser vir de reservorios y diseminadores del agente infeccioso a través de sus productos o desechos.

14.- Inmunidad innata.- Si existe y es corta.

15.- Inmunidad adquirida.- Es corta e insignificante.

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

17.- Duración de la inmunidad adquirida.- Insignificante.

18.- Mecanismo de inmunidad a colibacilosis.- Solo humoral.

19.- Inmunidad congénita.- No existe.

20.- Inmunidad racial.- No existe

21.- Diagnóstico.- Aislamiento de coliva riantes a partir de alimentos sospechosos y de contenido gastrointestinal.

22.- Diagnóstico diferencial.- con otras gastroenterítis.

23.- Pronóstico.- Favorable cuando el tratamiento es oportuno y adecuado.

24.- Tratamiento.- Sintomatico a base de quimioterapicos y antibióticos de amplio espectro.

25.- Método de control.- Hombre.

- a) Prácticas higiénicas personales.
- b) Eliminación sanitaria de heces, saneamiento ambiental
- c) Suministro de servicios de higiene materno infantil
- d) Protección de productos alimenticios.
- e) Pasteurización de la leche.
- f) Inspección veterinaria obligatoria de las carnes.

B O V I N O S:

- a) Manejo adecuado de los hatos.
- b) Tratamiento de las mastitis.

ESCHERICHIA COLI:

- 236.- ADINOLFI, M., et al.: "Serological properties of gamma - A antibodies to escherichia coli present in human colostrum." Immunology. 10: 517-26, Jun. 66.
- 237.- AHLSTEDT, S., et al.: "Antibodies in human serum and milk induced by enterobacteria and food proteins." Ciba Found Sump. (46): 115-34, 26-28 Apr. 77 (46 ref.)
- 233.- ALFER' Eva Ma.: /Identification of type specific haptens in pathogenic E. coli serotypes/ Lab. Delo. 7: 419-21, 1966 (Rus)
- 239.- BRIONES, T.N., Roda A.P. de REYES, F.M.: "Observations and studies on the pathogenic serotypes of scherichia coli and their relation ship with - diarrhea enteritis." J. Philipp Med. Ass. 39: 339-46, May. 63.
- 240.- DOBRIER, I.B.: /On the carrier state of pathogenic serotypes of E. coli - bacilli by workers of the food industry/ Gig Sanit. 30: 84-5, Sep. 65 (Rus)
- 241.- GLANTS, P.J.: "Ocurrence of escherichia coli O group 101 in disease of animals." Appl Microbiol. 16: 435, Feb. 68.
- 242.- GUINEE, P.A. "Preliminary investigations concerning the presence of E. coli in man and in various species of animals." Zbl Bakt /Orig/. 188: 201-18, Feb. 63.
- 243.- IARIA, S.T., et al.: /Contamination of raw meat sold in the central zone of the city of Sao Paolo, by microorganisms of fecal origin/ Arg. Fac. Hig. S. Paolo. 19: 111-21, Jun-Dec. 65 (Par)
- 244.- KALINA, G.P.: /Comparative evaluation of E. coli and enterococcus indices. (based on studies of the Bratsk water reservoir, 1963)/ Gig Sanit. -- 30: 107-9, Sep. 65. (Rus)
- 245.- LISOBEL, V.A.: /Purification of hemolysins of various types of bacillus coli/ Mikrobiol Zh (Kiev). 28: 61-3, 1966 (Uk)
- 246.- FLACHY, V., et al.: /Some epidemiological observations on enteropathogenic E. coli infections and the immunofluorescence method/ Sborn Ved Prax Lek -- Fak Karlov Univ. 10: 81-8, 1967 (Ger)

- 247.- POMALES-LEBRON, A., et al.: "Antibody to escherichia coli 0127 in human - colostrum." Folia Microbiol (Praha). 11: 1 - 6, 1966.
- 248.- ROSNER, R.: "The incidence of enteropathogenic escherichia coli in the urinae and feces of children with urinary tract infections. Amer. J. Med. Techn. 31: 451-5, Nov. - Dec., 65.

ESCHERICHIA COLI INFECTIONS:

- 249.- ADAM, M.M., et al.: "Enteritis associated with an unusual biochemical variant of escherichia coli serotype O26: B6: H II". Acta Microbiol Acad. Sci. Hung. 11: 23-7, 1964.
- 250.- AGARWAL, S.C.: "Pathogenesis of diarrhoeal diseases in relation to enteropathogenic coli." Indian J. Med. Res. 50: 593-8, Jul. 62.
- 251.- ALFER' EVA MA.: /Epidemiologic characteristics of colibacterial infection/ -- Gig Sanit. 30: 112-3, Nov. 65 (Rus)
- 252.- AMIEL-TISON C.: /Epidemic diarrhea due to enteropathogenic colibacilli in infants/ Maternite. 11: 96-101, Apr.-May., 62 (Fr)
- 253.- ANDERSEN, H.J.: Studies of urinary tract infection in infancy and childhood. - IX. Determination of E. Coli antibodies by a polyvalent antigen. Act. Paediat Scand. 56: 637-50, Nov. 67.
- 254.- ANGHESCU, V., et al.: /Acute ulceronecrotic enterocolitis in infants. Relation-ship with cytomegalia/. Pediatrics (Bucur) 16: 489-99, Nov.-Dec., 67. (Rum)
- 255.- ASTOR, K. /Coli-enteritis epidemic in newborn children/ Munchen Med. Wschr. - 108: 1427-31, 15 Jul. 66 (Ger.)
- 256.- BACK, EH, BROOKS, S.E.: "The pattern of infantile gastroenteritis in Jamaica." W. Indian. Med. J. 11: 179-87, Sep. 62.
- 257.- BARUA, D.: "Escherichia coli as a causative organism of infantile diarrhoea." Indian Med. J. 57: 4 -5, Jan. 63.
- 258.- BATSHON, B.A. "Identification of enteropathogenic escherichia coli in pregnant women, using cultural and fluorescent antibody technic." Amer. J. Clin. -- Path. 45: 125-8, Feb. 66.
- 259.- BORGHANS, J.G., et al.: "Infantile diarrhoea associated with the finding of -- escherichia coli serotype O-127 K6 3H6." Trop. Geogr. Med. 15: 348-55, Dec. 63.
- 260.- BRISKER, A.D. /Clinical aspects of food infections caused by staphylococcus, - Escherichia coli and morgan's bacillus/ Sovet Med. 28: 71-5, Sep. 65 (Rus)

- 261.- BROCK, R.L.: "Case report 8 of maternal mortality study." J. Mississippi Med. Ass. 8: 409-11, Jul. 67.
- 262.- CHIAPAIL, A., et al.: /Contributions to the study of the enteropathogenic role of certain serogroups of E. Coli with (Capsular antigen, in children) Rev. Med. Chir. Ias. 72: 135-9, Jan-Mar., 68.
- 263.- COBAN, V., et al.: /Aspects of the etiology of enteritis in children/ -- Pediatria [Bucur]. 16: 481-7, Nov-Dec., 67 (Rum)
- 264.- CREVEID, S. van.: /Infection of the urinary tract in young infants/ Nederl T. Geneesk. 107: 235-7, 9 Feb., 63 (Dut)
- 265.- DAMMIN, G.J.: "The pathogenesis of acute diarrhoeal disease in early life." Bull. Who. 31: 29-32, 1964.
- 266.- DZBIKIDZE, E.K., et al.: /Simulation of human enteric infections in experiments on different animals/ Vestn Akad. Nauk SSSR. 20: 38-49, 1965. (Rus)
- 267.- FREID MA., et al.: "The importance of underlying disease in patients with gram-negative bacteremia." Arch Intern Med. [Chicago]. 121: 418-23, May. 68.
- 268.- COSSAERTH, BRICENO IRACORRIL, UGUETO, C.: /Evolution of the bacterial etiology of diarrheas in Venezuela. Attempted interpretation/ Rev. Venez -- Sanid. Asist. Soc. 26: 687-714, Dec. 61 (Sp)
- 269.- FOSSAERT, H: /The etiology of diarrhea. Microbiological diagnosis. Interpretation/ Rev. Esp. Pediat. 18: 587-99, Sep.-Oct., 62 (Sp)
- 270.- FUENTES OLANOC: /A case of prematurity complicated by septicemia caused by - E. coli O III/ Bol. Med. Hosp Infant Mex. 22: 647-51, Sep.-Oct. 65. (Sp)
- 271.- GASTELUM PERALTA, J.R.: "Incidencias de bacterias coliformes en leche pasteurizada para el consumo en el D.F. proveniente de la Cuenca lechera del -- Valle de México. Tesis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia - Universidad Nacional Autonoma de México, D.F., 1974.
- 272.- "Gastroenteritis dueto escherichia coli." Lancet. 1: 32, Jan. 68.

- 273.- GEBERT, P.: /Contribution to the diagnosis and therapy of dispepsia coli enteritis/ Z. Aeztl Fortbild (Jena). 57: 309, 12, 15 Mar. 63 (Ger)
- 274.- GYERGYAI, K. PALLG: /On the epidemiological significance of predisposition factors in dyspeptic escherichia coli infection/ Acta Paediat Acad. Sci. Hung. 4: 41-54, 1963 (Ger)
- 275.- KENNY, J.F., et al.: "An outbreak of urinary tract infections and septicemia due to eschrichia coli in male infants." J. Pediat. 68: 530-41, Apr. 66.
- 276.- KETYI I., et al.: "Studies on the human intestinal flora. I. the normal intestinal flora and the stability of its constituents." Acta Microbiol Acad. Sci. Hung. 11: 173-83, 1964.
- 277.- KEYSIF, et al.: "Bacterial meningitis. IV. Infections caused by multiple organisms." Mayo Clin. Proc. 41: 179-85, Mar. 66.
- 278.- KHEIFETS M.A., et al.: /On the use of a selective medium for the determination of eschrichia coli in current sanitary control/ Gig Sanit. 29: 71-4, Apr., 64.
- 279.- KUITTINGEN, J.: /Enteropathogenic eschrichia coli/ T Norsk Laegeforen. -- 86: 977-80, 1 Jul. 66.
- 280.- LEWENFISZ-WOJNAROWSKAT, BORKOWSKI, MI, MIKIEWICZ B, KAZMIEROWSKA, Z.: /On colimycin therapy of infants with diarrheal syndromes caused by pathogenic strains of schrichia coli/ Pediat. Pol. 37: 1137-45, Nov. 62 (Pol)
- 281.- LIWCOLN, K., et al.: "Studies of urinary tract infections in infancy and childhood. II. Quantitative estimation of bacteriuria in unselected neonates with special reference to the occurrence of symptomatic infections" Acta Paediat (Stock-Holm). 53: 307-16, Jul., 64.
- 282.- LYSSENKO, I.P., et al.: /The role of pathogenic eschrichia coli serotypes in diseases of young animals/ Veterinariia. 43: 14-7, Apr. 66 (Rus)
- 283.- MARTIN, DU PAN R., PENET, A., NATHAN, P. COE CHLI, B.: /Contribution to the preventive and curative treatment of enteropathogenic E. Coli infections/ Praxis. 52: 177-83, 14 Feb. 63 (Fr)
- 284.- MATTHIAS, D., et al.: /Studies on the pathogenesis of E. Coli enterotoxemia and edema with reference to the diagnostic significance of E. coli germs/. Mh Veterinaer Med. 21: 667-73, 1 Sep. 66 (Ger.)

- 285.- MAYSIE: "Infantile diarrhea due to enteropathogenic escherichia coli". - J. Okla Med. Ass. 55: 473-9, Dec. 62.
- 286.- McCABE, W.R., Jackson G.G. "Gram-negative bacteremia. I. Etiology and ecology". Arch. Intern. Med. (Chicago). 10: 847-55, Dec. 62.
- 287.- MINCK R., Levy J.M. SOPATZIS, J., Fleck J.: /Detection of carriers of E. coli of infantile gastroenteritis in the family of infected children /. Ann Inst. Pasteur (Paris). 103: 457-60, Sep. 62 (Fr.)
- 288.- MULLER, P., Dellenbach P., Levy G.: /Pathogenic problems caused by post-abortion colibacillary septicemia. The rapetic deductions/ Rev. Franc. Gynec. Obstet. 58: 155-68, Feb. 63 (Fr)
- 289.- NAKAJIMA K., et al.: "Studies on the mechanism of escherichia coli by alteration of permeability of escherichia coli by colistin." Bi. Ken. J. 8: 233-9, Dec. 65.
- 290.- "The occurrence of entero pathogenic escherichia coli O1 28: K67 (B 12)" Med. J. Aust. 1: 273-5, 11 Feb. 67.
- 291.- OLARTE J., et al.: /Role of bacteria in the etiology of infectious infantile diarrhea in the city of México/ Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 24: 105-11, Jan-Dec. 64 (Sp)
- 292.- OZSAVATHI: /Endotoxin shock caused by escherichia coli infection related to septic abortion/ Magy Noorv Lap. 26: 174-7, May. 63 (Hum)
- 293.- PLACHY V., et al.: /Enteropathogenic escherichia coli in infantis. The immunofluorescent method/ Cesk Pediat. 21: 1085-90, Dec. 66 (Cz)
- 294.- RAMOS A., et al.: /Serological study of scherichia coli producing urinary tract infections/ Microbiol Esp. 19: 241-7, Jul.-Dec. 66 (Sp)
- 295.- REUT, A.I.: /Viability of pathogenic serotypes O-111, O-55 and O-26 of escherichia colibacilli in milk formulas for infantis/ Pediatria. 43: 56-8, Mar. 64 (Rus)
- 296.- RETEZEANU A., et al.: /Neuropsychological disroders in colibacillary infections/ Neurologia (Bucur). 11: 453-8, Sep.-Oct. 66 (Rum)
- 297.- RUCKDESCHEL G., et al.: /On demonstration of E. coli O91 in dyspesia) -- Zbl Bakt (Orig). 200: 276-7, Jun 66.

- 298.- SCHROEDERSA, et al.: "A waterborne out break of gastroenteritis in adults associated with escherichia coli." Lancet. 1: 737-40, 6 Apr. 68.
- 299.- SCOVILLE, A.B. Jr.: "Pneumonia caused by escherichia coli." J. Tenn Med. Ass. 60: 1110-1, Oct. 67.
- 300.- SOUTH M.A., et al.: "Antibiotic sensitivity patterns of strains of enteropathogenic escherichia coli isolated in various areas of the United States and Mexico." Antimicrob Agents Chemother. 3: 402-5, 1963.
- 301.- SPERANSKIL, N.P.: /Study of antitoxic immunity in children with colienteritis/ Vop Ochr. Materin Dets. 11: 30-3, Sep. 66.
- 302.- STASTNA, L., et al. /Contribution to the colibacillary etiology of appendicitis/ Cas Lek Cesk. 106: 1137-43, 20, Oct. 67 (Cz)
- 303.- TAYLOR, J.: "Host-parasite relations of escherichia coli in man." J. -- Appb. Bact. 29: 1 - 12, Apr. 66.
- 304.- TSINZERLING, A.V., et al.: /On the pathological anatomy of escherichia coli 0111 enteritis/ Arkh Path. 30: 46-51, 1968.
- 305.- VAISSIERE, C de la GOIFFON, B.: /Immunofluorescence diagnosis of toxic gastroenteritis caused by colibacillary pathogens in infants/ Concours Med. 85: 185-8, 12 Jan 63 (Fr)
- 306.- VERBEV, P., Zheliazkov S., GEORGIEVA, M., MONEV, V., MANOLOV, R., Efremova A.: /Problems related to the etiology and epidemiology of enterocolitis/ Suvt Med. [Sofia]. 13(8): 3-8, 1962 (Bul)
- 307.- VIERUCCI, A., Pavari E.: /Significance and diagnostic utility of immunohematologic technics for the detection of some pathogenic strains of E. coli in infantile enteritis/ Riv Clin. Pediat. 70: 47-59, Jul. 62 -- (It)
- 308.- WITTMANN, A.: /On the clinical aspects and therapy of infectious enteritis in infantis/ Wien Med. Wschr. 113: 35-7, 5 Jan 63 (Ger)
- 309.- ZYTKIEWICZ, A., et al.: /Bacterial etiology of diarrhea in newborns and premature infants/ Pol Tyg Lek. 22: 748-50, 15 May, 67 (Pol)

COLIBACILLOSIS:

- 310.- ADEN, D.P., et al.: "Transferable drug resistance among enterobacteriaceae isolated from cases of neonatal diarrhea in calves and piglets. App. Microb. 18: 961-964, 1969.
- 311.- ADEN, D.P.; REED, N.D.: "Transferable drug resistance: chemical and biological effect on in vivotransfer." Proceedings of the montana academy of Sciences. 31: 84-95, 1971.
- 312.- ALBERT W., Hardy.: "Control de las diarrehas infantiles a la luz de los últimos progresos científicos." Bol. Ofic. Sanitaria Panamericana. Noviembre 1954. 581-627p.p.
- 313.- ANDERSON, J.D.: "Factores that may prevent transfer of antibiotic resistance between gram-negative bacteria in the gut." J. Med. Microb. 8: 83-88, - 1975.
- 314.- ANDERSON J.D.: "The effect of R-factor carriage on the survival of escherichia coli in the human intestine. J. Med. Microb. 7: 85-90, 1974.
- 315.- ARONSON, A.L.: "The use. Misuse and abuse of antibacterial agents." Mod. -- Vet. Pract. 56: 383-389. 1975.
- 316.- BELNAP, W.D., y O'Donnell, J.J.: "Epidemic gastroenteritis due to escherichia coli O. III, J. Pediat.; 47: 178, 1955.
- 317.- BENENSON, A.S.: "El control de las enfermedades transmisibles en el hombre". - Washington, O.P.S. Pub. Cient. No. 252, 1972.
- 318.- Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana.: "Síndrome Diarreico". No. 3: 263, Marzo, 1976.
- 319.- CARRILLO, C.M.: Hashimoto, B. y KUMATE, J.: "Content of heterogenetic antigen in escherichia coli and its relationship to diarrhea in newborn infants." J. Infec. Dis. 116: 285-289, 1966.
- 320.- COOPER, M.L., WALTERS, E.W. y KELLER, H.M.: "Escherichia coli Associated with infantile diarrhea". Ann New York Acad. Sc. 66: 78, 1956.
- 321.- CRUMPLIN, G.C.; SMITH, J.T. Nalidix acid: and antibacterial paradox". Anti-microb. Agents Chemother. 8: 251-261, 1975.

- 322.- CZIRO, K.E., et al.: "Characterization of escherichia coli serogroups causing meningitis, sepsis and enteritis. I. Serological properties and animal pathogenicity of O18, O78 and O83 isolates". Acta Microbiol. Acad. Sci. Hung. 24 (2): 115-26, 1977.
- 323.- DONNELLY, C.B., et al.: "Production fo enterotoxin in milk". Appl. Microbiol. 16: 917-24, Jun. 68.
- 324.- EDWARDS, P.R. y W.H. EWING.: Identification of enterobacteriaceae. Minneapolis, Minnesota, Burgess, 3a. ed. 1972.
- 325.- EWING, W.H.: "Isolation and identification as escherichias coli serotype -- associated with diarrhea disease in the United States". C.D.C. Publication Communicable Disease (enter, Atlanta, Ga.).
- 326.- FEIN, D.; et al.: "Matching of antibiotic resistance patterns of escherichia coli of farm families antheir animals." J. Infect. Dis. 130: 274-279, 1974.
- 327.- FERGUSON, W.W. & JUNE R.C. (1952). "Experiments on feeding adult colunteers with escherichia coli. III, B4, a coliform organism Associated with infant diarrhea." Amer. J. Hyg. 55, 155.
- 328.- GLYNN, A.A.: "Brumfitt, W. y Howard, C.J.K.: "Antigens of escherichia coli and penal involvement in urinary tract infections." Lancet. 514-516, 1971.
- 329.- GOEFFERT, J.M.: "Aerobic plate count and escherichia coli determination on frozen ground beef patties." Appl. Environ Microbiol. 34 (4): 458-6, - Oct. 77
- 330.- GORZYNSKI, E.; y NETER, E.: "Study on the in vitro efficacy of neomycin and streptomycin on serogroups of scherichia coli associated with diarrheal-disease in infants." Antibiotics & Chemother. 3: 798, 1953.
- 331.- GRUNEBERG, R.N.: "Relationship of infecting urinary organism to the fecal - flora inpatients with symptomatic urinary infection." Lancet. 2: 766-768, 1969.
- 332.- GRUNEBERG, R.N. y BETTELHEIM, K.A.: "Geographical variation in serological-types of urinary escherichia coli." J. Med. Microbiology. 2: 219-224, 1969.
- 333.- GUARDIOLA-ROTGER, A.: "Studies in diarrheal diseases." J. Pediat. 65:81, 1964.

- 334.- BARTLEY, CH. L.; et al.: "Distribution of R plasmide among the O-Antigen types of escherichia coli isolated from human and animal sources. -- Antimicrob Agents chemother. 8: 122-131, 1975.
- 335.- HASHIMOTO, B.; KUMATE, J.; CARRILLO, J. y ALVAREZ de los COBOS, J.: "El contenido de antígeno heterogénico como índice de enteropatogenicidad en escherichia coli." Boz. Med. Hosp. Ing. (Mex.). 25: 345-350 (1969)
- 336.- HOWARD, C.J. Y GLYNN, A.A.: "Some physical properties of kantigens of -- escherichia coli related to their biological activity. Infec. Immun. 4: 6-11, 1971.
- 337.- HUBBERT, W.T.; W.F. Mc CULLOCH y P.R. SCHNURRENBERGET: Diseases transmitted from animals to man. Illinois-Springfield, Thomas, 6a. ed., -- 1975.
- 338.- "Informe del seminario sobre las diarreas infantiles." (of. Sanitaria Panamericana). Anexo 14, Boletín Servicio Nacional de Salud, Chile. Octubre, 1957.
- 339.- INGRAM MALCOMSON: "Antibodies to E. coli in young calves kantigens O antigens." Journal Veterinary Research. January, 1970. 31 (1): 61-79.
- 340.- INGRAIN, L.C.; et al.: "A probable example of R - factor recombination in the human gastro-intestin tract." J. Med. Microb. 7: 251-257, 1974.
- 341.- JUNE, R.C.; FERGUSON, W.W. & WOPFEL, M.T. (1953): "Experiments on feeding adult volunteers with escherichia coli 55, B5, a coliform organism -- associated with infant diarrhoea. Amer. J. Hyg. 57, 222.
- 342.- KAPIKIAN, A.Z.: "Acute infections non bacterial gastroenteritis." J. Virol. 2: 125, 1961.
- 343.- KENNY, I.F.; MEDEARIS, D.N.; Jr. KLEIN, S.W.; DRACHMAN, R.H., y GIBSON, L. E.: "An outbreak of urinary tract infections and septicemia due to escherichia coli, in male infants." J. Pediat. 68: 530-541, 1966.
- 344.- KESSEL, R.W.I.; NETER, E. y BRAUN, W.: "Biological activities of the -- common antigen of enterobacteriaceae. J. Bact. 91: 465-466 (1966)

- 345.- KUMATE, J.; CRAVIOTO, J.; HASHIMOTO, B.; VEGA, L. y CARRILLO, J.: "Content of common antigen of escherichia coli and diarrhea of newborn and infants in a mexican pre-industrial community." Ann N.V. Acad. Sc. 176: 350-359 (1971)
- 346.- KUNIN, C.M.; BEARD, M.V. y HALNAGYL, N.N.: "Evidence for a common hapten associated with an enterotoxin fraction of E. coli and other enterobacteriaceae." Proc. Soc. Exp. Med. 111: 160 (1962)
- 347.- LIGHT, J.S. y HODES, H.L.: "Studies on epidemic diarrhea of the newborn: Isolation of a filtrable agent causing diarrhea in calves." Am. J. Pub. Health. 33: 1451, 1943.
- 348.- WILLIAMS, H. "Antibiotic-resistant bacteria in animals; the dangers to human health." World's poultry, Sci. J. 31: 104-115, 1975.
- 349.- LOKEN, K.I., et al.: "Transmissible drug resistance in enterobacteriaceae isolated from calves given antibiotics." Am. J. Vet. Res. 32: 1207-1212, 1971.
- 350.- MABECK, C.E.; ORSKOV, F. y ORSKOV, I.: "Studies in urinary tract infections VIII. Escherichia coli O: H. serotypes in recurrent infections." Acta Med. Scand. 190: 279-282, 1971.
- 351.- MARSIK, F.J.; PARISI, J.T.: "Transmissible drug resistance of escherichia coli and salmonella from humans, animals and their rural environment." J. Infect. Dis. 132: 296-302, 1975.
- 352.- MARTIN, C. Mc. HENRY. "Bacteremia causada por bacilos gram negativos." -- Clinicas Medicas de Norteamerica. 58 (3): mayo, 1974.
- 353.- MENEHELLO, Julio; J. ROSSELOT Y COLS.: "Diarreas infantiles." Revista del Servicio Nacional de Salud. Chile. 3 (2): 1957.
- 354.- MONTOYA, C.B. & GILBERT, C.: "Bacteriologia de las diarreas infantiles. - Area Occidente de Santiago, Noviembre, 1963. Enero 1964. Rev. Chil. Pediatr. 35: 923, 1964.
- 355.- NETER, E. y OTROS: "Demonstration of antibodies against enteropathogenic escherichia coli m. sera of children of various ages." Pediatrics. 16: 801, 1955.
- 356.- NOY, J.H.: "Aylife, G.A. Antibiotic resistant-gram-negative bacilli in faeces of neonates." J. Med. Microbiol. 7: 509-520, 1974.

- 357.- ORDWAY, N.K.: "Las enfermedades diarreicas y su control." Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. 4: 323, 1961.
- 358.- PEREZ, M.A. "Bacteremia terminal." Gaceta Médica de México. 104 (6): - Diciembre, 1972.
- 359.- RAMOS-ALVARES, M.; y SABIN, A.B. "Enteropathogenic virus and bacteria: role in summer diarrheal diseases of infancy and early childhood." JAMA. 167: 147, 1958.
- 360.- RAMOS, A.M. y OLARTE, J. "Diarrheal diseases of children." American Journal Diseases of Children. 107: 218. Marzo, 1974.
- 361.- RAMOS-ALVAREZ, M.: "Diarrheal diseases of children: the occurrence of enteropateogenic viruses and bacteria." American Journal diseases of children. 107: 218, 1964.
- 362.- RAPPAPORT, F. & HENING, E. (1952). Media for the isolation and identification of pathogenic escherichia coli (serotypes O 111 and O55)." J. Clin. Path. 5, 361.
- 363.- RICHMOND, M.H.: "Antibiotics and bacterial resistance." Norden News. 51: 19-21, 1976.
- 364.- RODRIGUEZ, S. y MAX SALAS.: "El niño con diarrea: guía para el diagnóstico y tratamiento pediátrico." T.M.A.N. 389-390, 1975.
- 365.- ROSSAERT, H. y COLS.: "Evolucion de la etiologia bacteriana de las diarreas en Venezuela." Rev. Ven. San. Asist. Soc. XIV. (4): 687, Dic. 1961.
- 366.- SEARS, H.J. BROWNEE, J. & UCHIYAMA, J.K. (1950). "Persistence of individual strains of escherichia coli in the intestinal tract of man." J. Bact. 59, 293.
- 367.- SAITO, I.: "Serological study of chronic pyelonephritis, especially on the diagnostic value of the of the estimation of enterobacterial common antibody response." Fukushima J. Med. Sci. 14: 1-2, 1967.
- 368.- SALAS, Maximiliano: "Septicemia del recién nacido." Boletín Médico del Hospital Infantil. 21 (3): May-Jun., 457-464, 1974.
- 369.- SALTYS, M.A.: Bacteria and fungi pathogenic to man and animals. Londres, --- Bailliere, Tindall and Cox, 1963.

- 370.- "Seminario sobre diarreas infantiles." Of. Sanitaria Panamericana. Pub.- Científica. No. 36, Febrero, 1958.
- 371.- SESHIAH, S., et al.: "Studies on coli organisms in milk in madras city." Indian Vet. J. 42: 686-91, Sep. 65.
- 372.- SPRINGER, G.EF., y HORTON, R.E.: "Blood group-isoantibody stimulation in man by feeding blood group-active bacteria." J. Clin. Invest. 48: -- 1280-1291, 1969.
- 373.- STABLEFORTH, A.W.; I.A. GALLOWAY: Infectious diseases of animals. Londres, Butterworths, 1959.
- 374.- STOLERV, C.H., et al. "Etude d' un plasmide transferable determinant la - production d' H2 S et la resistance al tetraciclina chez escherichia coli." Ann. Inst. Pasteur. 123: 744-752, 1972.
- 375.- STULBERG, G.S. y otros.: "Escherichia coli O 127: B8, Pathogenic strein - causing infantile diarrhea." A.M.A. Am. J. Dis. Child. 90: 125, 1955.
- 376.- STULLBERG, C.S.; ZUELZER, W.W.; y NOLKE, A.C.: "An epidemic of diarrhea of the newborn caused by escherichia coli O-111, B4." Pediatrics. 14: -- 133, 1954.
- 377.- THOMSON, S., WATKINS, A.G. y GRAY, O.P.: "Escherichia coli gastroenteritis." Arch. Dis. Childhood. 31: 340, 1956.
- 378.- VAPNERK, D. et al.: "Physical properties and mechanism of transfer of R-factors in escherichia coli." J. Bacterial. 108: 508-514, 1971.
- 379.- VERHOESTRATE, L.J.; y PUFFER, R.R.: "Las enfermedades diarreicas con especial referencia a las Americas." Bol. Of. San. Pan. 44: 93-113, 1958.
- 380.- WALLICK, H. & STUART, C.A. (1943) "Antigenic relationships of escherichia coli isolated from one individual." J. Bact. 45, 121.
- 381.- WENTWORTH, F.H., y otros.: "Clinical, bacteriological and serological observations of 2 human volunteers following in gestion of escherichia coli. O 127: B8." Proc. Soc. Exper. Biol. & Med. 98: 586, 1956.

- 382.- WHEELER, W.E.: "Spread and control of escherichia coli diarrheal disease." Ann. New York Acad. Sc. 66: 112, 1956.
- 383.- WHEELER, W.E. y WAINERMAN, E.: "The treatment and prevention of epidemic infantile diarrhea duato E. Coli O-111 by the use of chloramphenicol - and neomycin." Pediatrics. 14: 357, 1954.
- 384.- WHITAKER, J. y otros.: Rapid identification of enteropathogenic escherichia coli O 127: B8 by the flourecent antibody technique." A. M. A. J. Dis. -- Child. 95: 1, 1958.
- 385.- WILLIAMS, H.; HALLS, S.: "The transmissible nature of the genetic factor in escherichia coli that contols entero toxin production." J. Gen. Microbiol. 52: 319-334, 1968.
- 386.- ZEPP, H.D., y HODES, H.L.: Identification of enteropathogenic escherichia coli by a microprecipitum method specific for the B antigen." A.M.A.J. Dis. Child. 94: 449, 1957.

CISTICERCOSIS:

- 1.- Definición.- Zoonosis de presentación esporádica cuya sintomatología puede curarse en forma subclínica y varía de acuerdo a su ubicación-- (apéndice, útero, conductos biliares, vías nosofaríngea)
- 2.- Sinonimia.- Teniasis.
- 3.- Agente infeccioso.- Taenia saginata.
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo a través de carne con cisticercos.
- 5.- Periodo de incubación.- 12 Semanas.
- 6.- Ataque primario y recaídas.- Nauseas, diarrea, estreñimiento, si hay recaída.
- 7.- Importancia y difusión.- Aun cuando se le considera esporádica - su difusión es mundial.
- 8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existen.
- 9.- Duración de la infección.- Es variable y puede durar hasta años.
- 10.- Reservorio además de los bovinos.- Bufalo, antílopes y jirafas.
- 11.- Fuentes de infección.- Alimentario a través de carne de vaca con cisticercos o indirecto con aguas residuales que contengan heces humanas, - también las moscas y aves actúan como vectores mecánicos.
- 12.- Sintomatología.- Hombre: Ingestión de vesículas de cisticercos, nauseas, diarrea o estreñimiento, dolor de vientre, vómitos, cefalgia y otros trastornos del sistema nervioso central, enflaquecimiento, hambre y -- eosinofilia; localizaciones musculares o subcutáneas no se manifiestan casi por lo general, la localización en el sistema nervioso central, la del ojo-- o sus apéndices varía con el aumento de cisticercos y su ubicación en el sistema nervioso o central.

B O V I N O S:

Puede cursar sintomatología subclínica, solo cuando ingiere dosis altas de huevos pueden producir fiebre y rigidez muscular.

- 13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es relativa ya que el hombre constituye un eslabon esencial en la epidemiología de la cisticercosis.

- 14.- Inmunidad innata.- No existe.
- 15.- Inmunidad adquirida.- No existe.
- 16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.
- 17.- Mecanismo de inmunidad a la cisticercosis.
- 18.- Inmunidad congénita.- No existe.
- 19.- Inmunidad racial.- No existe.
- 20.- Diagnóstico.- Coproparasitoscópico.- Presencia de proglotidos en las heces y diferenciación de *tenia solium* por las ramificaciones laterales del utero de los proglotidos que es de 15 - 30, rayos X, biopsia o pruebas serológicas que son poco específicas.
- 21.- Diagnóstico diferencial.- Gastroenteritis contagiosa y otras teniasis.
- 22.- Pronóstico.- Desfavorable a fetal.
- 23.- Tratamiento.- Antihelmínticos específicos (N - 2 - 5 dicloro-4 nitrofenilsalicilamida, etc.)
- 24.- Métodos de control.- Hombre:
 - a).- Rompimiento del ciclo en los huéspedes definitivos o intermediarios.
 - b) .- Educación para la salud y tratamiento en masa en áreas endémicas.

B O V I N O S:

- a) Estabulación.
- b) Cumplimiento de las leyes zoonosanitarias en rastros y mataderos.

C I S T I C E R C O S I S :

- 387.- ABASOV, K.D.: "A study of the action of quinacrine and aminoacrichine on --- cysticercus bovis in vitro". tr. Azerb Nauchissled. Inst. Med. Parazitol Trop. Med. 6: 21-29, 1969. (Fr-Sum). Translated from Ref. Zhordvyp farmacol Khimiote sredstva torsikol, 7.54.483. Biological Abstracts. 19 (52) : 1065, Oct. 1, 1971.
- 388.- ABDUSSALAM, M.: "El problema de la teniasis-cisticercosis". VII Reunión Interamericana sobre el control de la fiebre aftosa y otras zoonosis. Washington, D. C. - O.P.S. Pub. Cient. 295, 1975.
- 389.- ACCIARRY, C.; CASTIGLIONE, C.: "Better inspection technique for detecting --- cysticercus inermis in the bovine heart". Atti. Soc. Ital. Sci. Vet. -- 24: 524-527 (Ins. Zooprofilattico sperimentale, teramo). The Veterinary Bulletin. 10 (41): 847, Oct. 1971.
- 390.- ACHA, P.N. Y AGUILAR, F.J.: "Studies of cysticercosis in Central America and Panama". Amer J. Trop. Med. 13: 48-53, 1964.
- 391.- ALFEROVA, M. F.; ISHANKULOVA AND B. ASLAMOV.: "Intravital diagnosis of cysticercosis (measles) in cattle using Latex-Agglutination". Med. Parazitol Parazit Bolezn. 41 (2): 135-137. 1972 (Engl. Summ). Biological Abstracts. Vol. 55 (7): 4022, Apr., 1973 Abst. 39, 311.
- 392.- ALMEIDA, A.A. DE. (UNIV. ESTADUAL CAMPINAS, SAO PAULO, BRAZ) and JOSE EMILSON BARROS DE OLIVEIRA.: "Cisticercose (ocular cysticercosis)" Rev. Inst. Med. Trop. Sao Paulo. 13 (1): 1-8. Illus. Map. 1971 (Engl.- Sum.) Biological Abstracts. Vol. 52 (24): 13758 Dec. 15, Abst. 138, 054.
- 393.- ALLEN, R. W.: "The thermal death point of cysticerci of taenia saginata". J. Parasitol. 33: 331-338, 1947.
- 394.- ARSENIC, et. al.: "A case of associated ophtalmo-neurocysticercosis Anatomoo-Clinical considerations". Ophthalmological (Basel) 155: 379-89, 1968.
- 395.- ARSENIC, et. al.: /The original cysticercosis of the spinal cord/. Zbl. - - Neurochir. 28: 55-9, 1967. (Ger).
- 396.- BALAPARAMESWARAO, S; I. DINAKER. (ANDRA. MED. COLL. VISAKHAPATNAM, ANDRA PRADESH, INDIA): "Ventriculographic features of cerebral cysticercosis". Brit J. Radiol 43 (508): 267-268 illus. 1970. Biological Abstracts. -- Vol. 53 (1): 419, Jan. 1, 1972 Abst. 3,963.
- 397.- BALAPARAMESWARARAO. S. et. al.: "Ventriculographic features of cerebral cysticercosis". Brit. J. Radiol. 43: 267-68, Apr. 70.

- 398.- BALLAD, N. E.: "Immunochemical characteristics of antigens isolated from -- larval stages of taeniarhynchus saginatus". Med. Parazitol Parazit -- Bolezn. 42 (2): 131-136 illus, 1973 (Engl. Summ). Biological Abstracts 56 (12): 6742 Dec. 15, 1973 Abst.
- 399.- BASLEY, WILLIAMS. (St. Louis Univ. Sch. Med.; St. Louis, Mo., 63104, U.S.A.) "Maternal Mortality dueto cysticercus cerebri". Obstet. Gynecol. 39 - (3): 362-367. illus. 1972. Biological Abstracts. 56 (12): 6742, Dec. 15. 1973 Abst.
- 400.- BELERA: "Taenia saginata infection and its treatment with agranil and - - Yomesan". Munchen Med Wschr. 105: 2075-82 18 Oct. 63 (Fin).
- 401.- BEKENY, G. AND AGNES PETER. (I Neurol, Psychiatr. KLIN., BALASSA U. G. BUDAPEST VIII, Hung.): "Meningo cerebral cysticercosis with auditory perse vetation". Biological Abstracts. Vol. 57 (4): 2249 Feb. 15, 1975. Abst.
- 402.- BELDING, D. L.: Textbook of Parasitology. Nueva York- Appleton Century - - Crofts. 3a. ed. 1963.
- 403.- BIAGI F., et. al.: "Presence of antigens incalcareous corpuscles of cysticer cus". Rev. Inst. Med. Trop. S. Paulo 6: 114-6, May - Jun. 64.
- 404.- BIAGI, FRANCISCO AND KAETHE WILLMS. (MED. PARASITOL. U.N.A.M. MEX. D.F., MEX) "Immunologic problems in the diagnosis of human cysticercosis". Ann Pa-rasitol Hum. Comp. 49 (5): 509-514, 1974. (recd. 1975) (in Engl. with Engl. and Fr. Summ). Biological Abstracts. Vol. 60 (2): 937 July 15. - 1975 Abst. 8, 726.
- 405.- BRANDES, H.: "Lymphcyste oder cysticercus inermis?". Fleischwirtsch. 14: - - 1159, 1962.
- 406.- BRISEÑO, G. R.; BIAGI, F. F. Y MARTINEZ B.: "Cisticercosis. Observaciones so bre 97 casos de autopsia". Prensa Médica Mexicana. 26 (5): 193-97, - - 1961.
- 407.- BOJARSKIZ, et. al.: /Cerebral cysticercosis/ Wiad Parazit. 9: 571-8, 1963.
- 408.- BONILLA-NAAR, A.: "Tratamiento de la teniasis (T. Saginata, T. solium e Hym-enolepis nana) con el "acranil" y el clorhidrato de quinacrina". Rev. Cuba de Med. Trop. 5: 80-81, 1949.
- 409.- BOULE, C. M., CALAMEL, L. CHEVRIER AND PANTALEON (Lab. Cent. Rech; Vet. 22, - Tue Pierre-Curie, 94 Alfort, Fr.) "Experimental bovine cysticercosis: - Parasitological, immunological and hematologic aspects". RECL MED VET - EC ALFORT 147 (11): 1247-1257 Illus. 1971 (Recd. 1972) (Engl. and Span. summ). Biological Abstracts. Vol. 53 (12): 6701 June 15, 1972. Abst. 68,352.
- 410.- BOURILKOV T, et. al.: /Cysticercosis, a problem of differential diagnosis in pneumology. Apropos of 2 cases/. Poumon Coeur. 24: 239-45, 1968. (Fr.)

- 411.- BRIC M.: /A rare association of pulmonary tuberculosis and cysticercosis/
Tuberkuloza. 16: 457-62, Sep.-Dec, 64 (Ser).
- 412.- BRIEST, M.: "Pathologische Anatomie und pathogenese cystischer bildungen
aufdem Musculus pterygoideus des rindes. Ein Beitrag zur Differential --
diagnose der Muskelfinne (cysticercus inermis)". Vet. Med. Diss. Gies-
sen, 1961.
- 413.- BRYANS W. A.: "Cysticercosis in man". Rocky Mountain Med. J. 62: 57-8, --
Nov. 65.
- 414.- BUEN, S. DE: "Ocular cysticercosis". Gac. Med. Mex. 100: 137-44, Feb. 70
(Spa).
- 415.- BWANGOMOI, O. KOT AND R. SACHS, (UNIV. COLL. NAIROBI, P. O. KABETE, KENIA).:
"Cerebral cysticercosis in two cows and the incidental finding of
meningioma in one of them". Bull. Epizoot. Dis. Afr. 17 (2): 223-229 -
Illus. 1969. (Recd. 1970) (Fr. Sum.) Biological Abstracts. Vol. 52 --
(10): 5659 May 15, 1971 Abst. 56,240.
- 416.- CHAVIRA DIAZ S.R.: /Clinical history and commentary on a case of cysticercosis
in the vitreous body. Extraction of the parasite/ BoL. Hosp. Oftal
(Mex.) 15: 176-82.
- 417.- CICERO, ALVARO BOLIO. (ESC. MED. UNIV. YUCATAN, DEP. PATOL. INST. MEX. SEGU-
RO SOC., MERIDA YUCATAN, MEX.), JORGE ZAVALA VELAZQUEZ AND MIGUEL BERZU
ZA NOVELO.: "Cisticercosis Subcutanea, subcutaneous cysticercosis". --
Rev. Latino Ampatol. 10 (1): 13-19 ilus, 1971. (Recd. 1972) (Engl. Summ.)
Biological Abstracts. Vol. 54 (4): 2069 Aug. 15, 1972.- Abst. 21,419.
- 418.- El control de las Enfermedades Transmisibles en el Hombre. Organiza---
ción Panamericana de la Salud. Págs. 146, 156, 205 y 337-338.
- 419.- Control Sanitario de la Cisticercosis. Gaceta Médica de México. Vol.
103. Marzo 1972, Págs. 246-248.
- 420.- CORSO P; A. S. CANDURRA AND SALMERI. (INST. CLIN. MAL. TROP. SUBTROP., UNIV.
CATANIA, ITALY): "Frequency of cysticercosis in slaughtered cows the -
community slaughter-house in syracuse in the years 1963-1969".
MAL. Infett-Pasassit. 22 (11): 739-740. 1970 (Recd. 1971) Biological
Abstracts. Vol. 53 (10): 5568 May 15, 1972 Abst. 56,580.
- 421.- CUEVAS, CANCINO, DIEGO Y JAVIER PADILLA DE ALBA: "Cirugía del cisticercosis --
libre en vitreo". Archivos de la Asociación para evitar la ceguera en
en México II época. 42 (42): 59-64, 1966.
- 422.- CUEVAS CANCINO DIEGO: "Cisticercosis ocular". Archivos de la Asociación pa
ra evitar la ceguera en México. II época. XIII (63): 97-102, 1971.
- 423.- CULBERTSON, J. T.: "Chemotherapy of intestinal parasitic infections". M.
Clín. North America. 40: 527, 1956.
- 424.- DACCAK M.: /Ulcer and pseudo-ulcer in cysticercosis/ Arch. Mal. Appar. Dig
51: 1556-61 Dec. 62 (Fr.)

- 425.- DENHAM, A. A.: "Taenia saginata infection". Brit. Med. J. 2: 101, 1930.
- 426.- DESPRES, P.; & RVOSCH, W.: "Diagnostikum und bedeutung der bovinen cysticercose in der schweiz". Schweiz Arch. Tierhk. 103: 507, 1961.
- 427.- DEWHIRST L. W. et. al.: "An analysis of current inspection procedures for -- detecting bovine cysticercosis". J. Amer. Vet. Med. Ass. 150: 412, 15 Feb. 67.
- 428.- DIXON, H. B. F. Y LIPSCOMB, F.M.: "Cysticercosis - An analysis and follow -- up of 450 cases". Privy. Council. Med. Res. Special Rep. Ser. 299: 58, London. 1961.
- 429.- DORFSMAN J.: "Radiological aspects of spinal cysticercosis". Acta Radiol -- /Diagn / Cstochholm. 5: 1993-6, 1966.
- 430.- DEWHIRST L. W., CRAMER J. D., PISTOR W. J.: "Bovine cysticercosis. I. Longevity of cysticerci of taenia saginata". J. Parasit. 49: 297-300, Apr. 63.
- 431.- DURAN L.: "Cisticercosis cerebral". Boh. Med. Hosp. Inf. Mex. 18: 521-24, 1961.
- 432.- ELMOSSALAMI, E., & SAYED, E.: "Cysticercus bovis in the kidney with special reference to the histopathological changes". Tijdschr. Diergeneesk. -- 88: 667, 1963.
- 433.- ERSLER G.: /Cysticercosis/ Klin Oczna. 37: 735-9, 1967.
- 434.- FAUST, E. C., P. F. RUSELL, AND R. C. JUNG.: "Craig and Faust's clinical parasitology". 8 th. ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 535 p. 1970.
- 435.- FAY, L. D.: "Exposure of thompson's Gazelle to experimental infection with - cysticercosis bovis". Vet. Rec. (1972) 90 (2): 34-35, FAO, ROME. The Veterinary Bulletin. Vol. 42 (5): 301, Abst. 2,666.
- 436.- FERKOVIC M.: /The incidence of cerebral cysticercosis / Lijece Vjens. 86: 463-9, Apr. 64 (SER).
- 437.- FILIPPOV, V. V.: "Diagnosis of cysticercosis in live cattle by the agglutination test using polistrol latex". Medsh Parazit. 40 (2): 169-171 (Inst Myazonoi Promyshlennosti, UI Talalikhina 33, Moscow). The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (9): 762, Sep. 1971, Abst. 4,753.
- 438.- FILIPPOV, V. V.; AND N. E. KOSMINKOV. (MOSCOW TECH. INST. MEAT, MILK IND., -- MOSCOW, URSS). "Comparative data on infection rate of different groups of skeletal muscles of cattle with cysticercus bovis". Med. Parazit Bolez. 39 (3): 306-310, 1970 (In Rus. with Engl. Sum). Biological Abstracts. Vol. 52 (5): 2852, Mar. 1, 1971. Abst. 27,503.

- 439.- FLENTJE, B, et. al.: /Intravital diagnosis of saginata cysticercosis of cattle by means of the immunofluorescent antibody reaction/ Arch. Exp. Veterinaermed. 32 (2): 205-12, 1978 (Eng. Abstr.) (Ger).
- 440.- FONTAINER, et. al.: /Radiological data concerning a case of human cysticercosis/ J. Radiol Electr. 45: 811-3, Dec. 64.
- 441.- FONTENEAU, M.: "Localisation et fréquence de cysticercus bovis et inspection des Viandes dans Le departament de la Vendée. Recu. Méd. Vét. -- 126: 351, 1950.
- 442.- FRICK, W. & SUSSE, H. J. (1970): "Immunobiological detection of bovine - - cysticercosis". Arch. Exp. Vet. Med. 24: 451-57 (Jagerallee 19, 15 - Potsdam, E. Germ). The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (2): 124, Feb. -- 1971, Abst. 730.
- 443.- FROYD, G.: "Bovine cysticercosis and human in Kenga". Ann Trop. Med. Parasit. 59: 169-80, Jun. 65.
- 444.- FROYD, G.: "Das Auffinden von cysticercus bovis beider fleischuntersuchung" Arch. Lebensmittel, Hyg. 12: 241, 1961.
- 445.- FROYD, G.: "Das gleichzeitige vor kommen von lebenden und abgestorbenen -- Finnen (Cysticercus bovis) beim Rind". Arch. Lebens Mittel Hyg. 12: 241, 1961.
- 446.- FROYD, G.: "Intradermal tests in the diagnosis of bovine cysticercosis". - Bull. Epizoot. Dis. Afr. 11: 303-6, Sep. 63.
- 447.- FROYD, G.: "The incidence of cysticercus bovis". Bull. Office. Int. Epi-- zoot. 63: 311-20, Jan. Feb. 65.
- 448.- GALLIE, G. J., et. al.: "The effect of mebendazole on the cysticerci of - - taenia saginata in calves". Trop. Anim. Health Prod. 9 (1): 24, Feb., 77.
- 449.- GALLIE, G. J. & SEWELL, M. M. H.: "A technique for hatching taenia saginata eggs". Vet. Rec. 86: 749 (Vet. Field Stn, Easter Bush, Roslin, Midlothian). The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (11): 849 Nov. 1970, Abgt. - 5,279.
- 450.- GAMBOA, ACOSTA, E., ARROYO, GONZALEZ M.: "Tratamiento médico de la cysticercosis cerebral con prednisona". Rev. Med. del Hospital General [Mex] 235-248 p.
- 451.- GARBUTT, G. D., et. al.: "Cysticercosis cerebri. A retrospective study in - - cluding 14 new cases personally investigated". Bull Los Angeles Neurol Soc. 32: 6-16, Jan. 67.
- 452.- GIBSON, T. E. (Cent. Vet. Lab., Weybridge, Surrey. Engl. U.K.) "Parasitic - - Zoonose of the food animals". Vet. Rec. 84(18): 448-453, 1969. Biological Abstracts. Vol. 51 (5): 2671, March, 1970 Abst. 27,656.

- 453.- GOLDSMID J. M.: "Two unusual cases of cysticercosis in man in Rhodesia". - J. Helminth. 40: 331-6, 1966.
- 454.- GONZALEZ-BARRANCO, D. et. al.: "Indirect immunofluorescence reaction in cysticercosis". Arch. Invest. Med. (Mex.) 9 (1): 51-8, 1978.
- 455.- GOTZE, E.: "The significance of regressing, completely calcified cysticerci (C. bovis) in meat inspection". Arch. Lebens. 20: 217-222 (Brummerstrasse, Berlin 33). The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (3): 205 p. March 1970, Abst. 1,206.
- 456.- GOTZSCHE, N. O.: "Infektion mit taenia saginata beim Menschen in Danemark". Ref. Die. Vet. Med. 8: 389, 1955.
- 457.- GRABER, M.: "Bovine cysticercosis in the Fort Lamy region Natural infection of calves". I.E.M.V.T., Lab. de Forcha, Fort-Lamy, Chad. The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (1): 39, Jan. 1971, Abst. 270.
- 458.- GROSSKLAUS, D. AND M. WALTHER. (MAX VON PATTEN KOEFER INST. BERLIN? W. GER.): "Serological diagnosis of cysticercosis in cattle". Zentralb. Veterinar Med. RFIEB. 17 (8): 828-839. Illus. 1970 (Engl., Fr. and Span. Sum). Biological Abstracts. Vol. 52 (7): 3840, Apr. 1971. Abst. 37,410.
- 459.- HAJDUK, F., et. al.: "Occurrence propagation and control of taenia rhichosis and cysticercosis". Z. Aerzt. Fortbild (Jena). 63: 1146-52, 1 Nov. -- 69 (Ger).
- 460.- HEEVER, L.W. van den: "On the longevity of cysticercosis bovis in various organs in bovine". J. Parasit. 53:1168, Dec. 67.
- 461.- HELO, J. E.: "Las tenias, las teniasis tratamientos". Rev. Fac. de Med. -- Bogota. 21: 19-25, 1952.
- 462.- HERNANDEZ, HERNANDEZ GUILLERMO: "Cerebral cysticercosis. Neurological aspects. Fourth annual meeting of the medical society of the United States and Mexico". December 3, 1959, Phoenix, Arizona. Medicina. July, 1960.
- 463.- HERNANDEZ MORALES, F.; y SANTIAGO STEVENSON, D.: "The treatment of taenia - saginata with Hexilresorcinol Emulsion Administered into the Duodenum". Puerto Rico. J. Pub. Health & Trop. Med. 25: 78-81, 1949.
- 464.- HERNANDEZ MORALES, R.: "Treatment of taenia saginata with Atabrine. Puerto J. Pub. Health & Trop. Med. 25: 78, 1949.
- 465.- HIPPE, T. (Humboldt Univ., Katedra Parazitol, Berlin Ger.): "Recent studies on the epidemiology of cysticercosis in cattle bred in large herds". Epidemiol. Mikrobiol. Infere. Boleski. 7(2): 156-161, 1971 (recd. 1971). Biological Abstracts. Vol. 56 (7): 3906, Oct. 1, 1973, Abst. 38,712.
- 466.- HUBBERT, W. T.; W. F. McCULLOCH Y P. R. SCHNURRENBERGER: "Diseases transmitted from animals to man. Illinois-Springfield, Thomas. 5a. ed. 1975.

- 467.- HURTADO PEÑA, H.: "Contribución al estudio de la cisticercosis bovina en México". Tesis Prof. E. N. M. V. Z. U. N. A. M. 19-21, 1945, México D.F.
- 468.- LQBKOVA, T. N.: /The protein composition of the cerebrospinal fluid and -- blood serum in cysticercosis of the central nervous system/ Vop. Med. Khim. 10:261-4, May- Jun. 64 (Rus).
- 469.- JACOB J. C., et. al.: "Pseudohypertropic myopathy in cysticercosis". Neurology (Minneapolis) 18: 767-71, Aug. 68.
- 470.- JENSEN Y MACKEY: "Enfermedades de los bovinos en los corrales de engorda". U. T. E. H. A. México, 2a. edición 241-45 p. 1973.
- 471.- JEPSEN, A.; y ROTH, H.: "Epizootiology of cysticercus bovis-Resistance of the Eggs of taenia saginata. Medd. Hyg. Bakt. Lab. Kgl. Veter. og. -- Landboh. Kobenhavn 16: 1-6, 1950. Parasitological and Bacteriological Problems of sewage disposal. Nord. Veter. Med. 2: 967-991.
- 472.- JEPSEN, A.; & ROTH, H.: "Über das Vorkommen von cysticercus bovis in Dänemark". Ref. Die-Vet. Med. 5: 531, 1952.
- 473.- JOLLY, S. A. AND C. PALLIS (ROY POSTGRAD MED. SCH., LONDON, ENGLE., UK.): "Muscular pseudo hypertrophy due to cysticercosis". J. Neurol SCL. 12 (2): 155-162, ilus. 1971.
- 474.- JUNG, R. C. Y FAUST., E. C.: "Treatment of intestinal parasitic infections" A. M. A. Arch. Int. Med. 98: 543, 1951.
- 475.- JUNOD, C.: /Treatment of taenia saginata by an extract of gourd seeds/. -- Presse Med. 72: 1243, 25 Apr. 64.
- 476.- KAMINSKI, M. AND A. FUROWICZ (DEPT. VET. HYG., KATOWICE, POL): "Observations on the occurrence of trichinosis and cysticercosis in swine and -- of cysticercosis in cattle in katowice voivodeship in 1961-1970 while -- taking into account the danger to human health". Biul. Sluzby Sanit. Epidemiol. Wojew. Katowickiego. 15 (3/4): 301-309, ilus. 1971. (recd. 1972). Biological Abstracts. Vol. 56 (1): 395 July, 1973 Abst. 3,941.
- 477.- KASSIS H., et. al.: "Cisticercosis Cerebri". Chicago Med. Sch. Quart. 26: 188-94, Winter 67.
- 478.- KHELIMSKII, A. M.: /Cysticercosis of the brain, heart and skeletal muscles/. -- Med. Parazit. (Moskva). 31:610-1, Sep-Oct. 62 (rus).
- 479.- KHOSHBIN. /Cerebro-meningeal cysticercosis. (Apropos of and anatomical case)/ Sem. Hop. Paris. 43: 1587-90 14 May. 67.

- 480.- KODAMA, TAKAFUMI, KASUO, HYDEYUKI KOSAKA AND YASUHIKO MATSUKADO. (Dept. Neurosurg. Kimamoto Univ. Med. Sch., Kamamoto, Jap.) "Intracranial cysticercosis: A rare case report in Japan". Brain Nerve (Tokyo). 24 (4): 459-462 illus. 1972 (in Jap. and Engl). Summ. Biological Abstracts. Vol. 55 (9): 5161-5162 p. May. 1, 1973.
- 481.- KONDELA, K.: "Age of cattle with cysticercus bovis". Fleitschwirtschaft. 49: 795-797 (Boleslarora 1530, Prague 4, (Zechoslarakia)). The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (1): 40, Jan. 1970 Abst. 220.
- 482.- KONOVALOVA, L. M. AND O. G. POLETAIEVA. (E. I. Martsinovs kii Inst. Med. Parasitol. Trop. Med. Minist. health U.R.S.S., Moscow, U.R.S.S.): "Determination of immunoglobulin classes in the blood serum of patients with cysticercosis". Med. Parazit Bolezn. 43 (3): 285-289 illus. - - 1974 (In Russ with Russ and Engl. Summ.) Biological Abstracts. Vol. 60 (7): 4057, Oct. 1, 1975. Abst. 37,742.
- 483.- KORALEV, N. W.: /Survival of cysticerci in different culinary methods of treatment of measly beef/. Med. Parazit (Moskva) 34: 566-70, Sep. --- Oct. 65.
- 484.- KOROHODA J.: /Decreasead sugarlevel of the cerebrospinal fluid in patients with cysticercosis of the nervous system/: J. Pol. Tyg. Lek. 19:473-5, 23 Mar. 64 (Pol).
- 485.- KOSMINKOV, N. E. (Mosc. Inst. Meat. Milkind., Moscow, U.R.S.S.): "Antigenic vaccination of calves in cysticercosis". Dokl Vses Ord. Lenina -- Akad S-SH NauKIM V. I. Lenina. 2:32-33, 1973. Biological Abstracts. Vol. 56 (12): 6742 Dec. 15 1973, Abst. 66,677.
- 486.- KOUDELA, K.: "Localization of cysticercus bovis in the organs of slightly infested cattle". Helmintologia. 7 (3): 235-243. 1966 (Recd. 1969) --- (In gar with Russ. and Engl. Summ). Biological Abstracts. Vol. 51 - - (18): 10275 Sept. 15, 1970. Abst. 104,455.
- 487.- KOUDELA, K.: "Seasonal dynamics of cysticercus bovis in natural infestations of cattle". Helminthologia. Bratisl 10:115-120, illus. 1969. (1971). --- Recd. 1972). (Rus. and Engl. Summ). Biological Abstracts. Vol. 55 (7): 4021, Apr. 1, 1973 Abst. 39,305.
- 488.- KOZAKIEWICZ, B. AND T. MAJEWICZ. (VL. Poranek 2lc, M. 4, Poznan, Pol.): - - "Comparative studies on diagnosis of cysticercosis in cattle in Industrial Slaughter houses and fiel laboratories, of the Veterinary Sanitation inspectorate". Med. Veter. 29 (3): 173-176 illus. 1973. Biological Abstracts. Vol. 57 (2): 1130, Jan. 15, 1974.
- 489.- KUZNETSOV, M. T.: /On psychopathology of cerebral cysticercosis/. Zh. Neuropat. Psichiat Korsakov. 64: 760-7, 1964.
- 490.- LAMINA, J. & HEIN, B.: "Immunological detection of cysticercosis in the live animal. II. Complement fixation test". Dt. Tierarz Wschr. 77: 273-278 (Abt. Parasit. Technische Hochschule, 805 Freising/Weihenstephan, W. Germany). The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (3): 209-210, March, 1971. --- Abst. 1970.

- 491.- LEIKINA, E.S.; K. I. ABULADZE, O. M.; SOKOLOVS KAYA, G.M.; BOL'SHAKOVA, A. A.; GINDENBLANT AND N.N. KRASOVSKAYA. (E. I. Martsinovski Inst. Med.-Parasitol. Trop. Mec. Minist. Health U.R.S.S., Moscow, U.R.S.S.) -- "Geographical strains of cysticercus bovis". Med. Parazitol Parazit Bolezni. 41 (3): 336-341, 1972 (Engl. Summ). Biological Abstracts. Vol. 55 (6): 3370 Mar. 15, 1973. Abst. 32,904.
- 492.- LEIKINA ES., et. al.: (Apropos of the longevity of cysticercus bovis in - the development and immunological aspects of cysticercosis). Med. Pa razit (Moskva). 33: 694-700, Nov.-Dec. 64.
- 493.- LEIKINA, E. S. AND N.E. BALLAD (Dep. Exp. Helminthol., E. I. Martsinovskii Inst. Med. Parasitol. Trop. Med., Min. Health U.R.S.S., Moscow, U.R.S S.): "Study of the dynamics of antibody production and types in calves artificially infected with cysticercus bovis". Med. Parazitol -- Parazitbolezni. 39 (4): 429-437 illus. 1970 Biological Abstracts. - Vol. 53 (7): 3720, Apr. 1, 1972. Abst. 37,543.
- 494.- LEVEFRE, ANTONIO A RON J. DIAMENT, AND MARIA I. VALENTE. (Clin. Neurol. In Fantil, Fac. Med. Univ., Sao Paulo, Brazil): "Disturbios psiquicos - neurocysticercosis em crianças. Psychie disturbances in children with neurocysticercosis". ARQ. Neuropsiquiatria. 27 (2): 103-108. 1969 - (Engl. Summ.) Biological Abstracts. 51 (8): 4487, April 15, 1970. - Abst. 46,238.
- 495.- LIEBMANN, H.: "Zooparasiten im Abwasser". Berl. Munch. Tierarztl. Wschr. 68:97, 1955.
- 496.- LINK A., et. al.: /Infection by taenia saginata in an infant/ Bol. Chile Parasit. 19:66 Apr.-Jun. 64.
- 497.- LOPEZ, PEDRO GARCIA. (Clin. Neurol., Fac. Med. Notre do Parana, Brazil): - "Tratamiento cirurgico de cisticercose da fossa craniana posterior". -- ARQ. Neuro-Psiquiat. 29 (1): 76-92, 1971 (Engl. Sum). Biological -- Abstracts. Vol. 52 (19): 10893 Oct. 1, 1971, Abst. 109,193.
- 498.- LOTFI, A.; YOUSSEF, K.; ISMAIL, A.: "Ocurrence and significance of cysticercosis in buffaloes with special reference to infection in suckled calves". Schlanct-und Viehhof-Zeitung. 71 (8): 305-312. 1971. (Vet Fac. Assiut Univ., Egypt). The Veterinary Bulletin. Vol. 42 (10): - 656 Abst. 5,866.
- 499.- LOWE, W.C.: "Cysticercosis a report of two cases". Milit Med. 133:193-5 Mar. 68.
- 500.- LUCKER, J. T.; & DOUVERS, F. W.: "Lebensfähigkeit der Eier von taenia saginata an gelagertem hev". Ref. Die. Vet. Med. 14:500, 1961.
- 501.- MACIAS S; ORDONEZ DE M.: "Cisticercosis cerebral. Diagnostico clinico, Ra diologico y de la boratorio". Prensa Med. Mex. 1-2-:6-14, Ene-Feb, 1970.
- 502.- MAC PHERSON. R. et. al.: "Bovine cysticercosis storm following the appli- cation of human slurry". /Letter/. Vet. Rec. 102 (7): 156-7, 18 -- Feb. 78.

- 503.- M. AGUNDIS, TEODULO: "Consideraciones clínicas, acerca de la cisticercosis ocular". Archivos de la Asociación para evitar la ceguera en México. II época XIII (60): 1-9, 1971.
- 504.- MAHAJAN, R. C.; J. S. CHOPRA AND N. L. CHITKARA. (Dep. Microbiol., Post-grad. Inst. Med. Educ. and Res., Chandigarh, Punjab - Haryana, India): "Comparative evaluation of indirect haemagglutination and complement fixation -- test in serodiagnosis of cysticercosis". Indian J. Med. Res. 63 (1): -- 11-16. 1975 (In Engl. with Engl. Summ.) Biological Abstracts. Vol. 60 - (5): 2761, Sept. 1, 1975. Abst. 25,694.
- 505.- MANGO, A. M. AND C. K. A. MANGO. (East Afr. Vet. Res. Org. Mugunga, Kenya): - "Recovery rate and distribution of cysticercus bovis in calves artificially infected with taenia saginata eggs". Res Vet. Sci. 13 (3): 284-286 1972. Biological Abstracts. Vol. 54 (10): 5491, Nov. 15, 1972. Abst. -- 56,497.
- 506.- MANGO, A.M.; MANGO, C. K. A. "Recovery rate and distribution of cysticercus bovis in calves artificially infected with taenia saginata eggs. Res. - Vet. Sci. (1972) 13 (3): 284-286 (East African Vet. Res. Org. y Mugu--gua, P. O. Kabete, Kenya). The Veterinary Bulletin. 1972, Vol. 4 (9) 604 Abst. 5,355.
- 507.- MARTIN, C. /Bovine cysticercosis in Chad. Trials of serological diagnostic - techniques. Revue D'Élevage et de Médecine Veterinaire des Pays Tropi--caux (1972) 25 (1): 73-77 (Lab. Farcha, B.P. No. 433, Fort-Lamy, Chad). The Veterinary Bulletin. Vol. 42 (10): 656. 1972. Abst. 5865.
- 508.- MARTINEZ R. E.; BELTRAN, F.; OLIVA I; CHAVEZ LICONA M.: "Conceptos actuales - sobre la cisticercosis cerebral". Rev. del Instituto Nacional de Neurolo gla. 1 (III): 44-51, Ene. 1969.
- 509.- MERCANTE G. et. al.: /Cerebral and muscular cysticercosis. (Anatomo patholo--gical and histochemical contribution)/. Riv. Anat. Pat. Oncol. 29:631--68, May. 66 (It.)
- 510.- MITCHELL, J. R.: "Meat-borne zoonoses in East Africa". The Vet. Bull. 38:-- 829-833, 1968.
- 511.- MOBIUS, W. (Univ. Nervenklin., Cologne, W. GER.) "Cerebral cysticercosis and cerebrospinal fluid eosinophilia. DEUT MED. WOCHENSCHR. 95 (24): 1318-1323. Illus. 1970 (Engl. and Span. Sum.) Biological Abstracts. Vol. -- 52 (12): 6813 June 15, 1971. Abst. 68,086.
- 512.- MONTER, HECTOR MARQUEZ, AND BENITO AUSTRIA. (Inst. Méx. Seguro Soc., México -- City Méx.) "Cisticercosis en el Hospital General de México, estudio anatomo patológico de 155 casos. Rev. Latinoamer. Patol. 8 (314):79-86. -- Illus. 1969. (Recd. 1970) (Engl. sum.) Biological Abstracts. Vol. 52 -- (19): 10893 Oct. 1, 1971. Abst. 109,197.
- 513.- MUKERJI, A. K., AND MAPLESTONE, P. A.: "The treatment of taeniasis". Indian M. Gaz. 78:282, 1943; Abst. : trop. Dis. Bull. 40: 925, 1943.
- 514.- MULLER U. et. al.: /On cysticercosis cerebral/. Fortschr Roentgensr. 107: - 431-3 Sep. 67.

- 515.- MUSSOTTO G.: /On the presence of supposed eggsin cysticercci /, Riv. Anat. Pat. Oncol. 27: 806-17, May.- Jun. 65 (It.)
- 516.- MUZIO, L. (Cattedra Reumatol., Univ. Milano, Milan, Italy). "Su un caso di cisticercosi muscolare". REUMATISMO. 19- (Supp. 1): 101; 102, Illus. 1967. Biological Abstracts. Vol. 51 (1): 545 Jan, 1, 1970, Abst. 5,469.
- 517.- NADZHAFOV, I. G. (1971). "Life span of cysticercus bovis in experimentally infected zebu calves. Medsk Parazit. 40 (2): 171-173 ("Kirov" Inst. Med. - Parasit. Baku, Az. S.S.R.) The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (9): 762 - - Sept. 1971 Abst. 4,752.
- 518.- NADZHAFOV, I. G. (S. M. Kirov Inst. Med. Parasitol Trop. Med., Baki, U.S.S.R) "Longevity of cyticercs (c bovis) in experimentally infected zebu calves. Med. Parastol Parazit Bolezn. 40 (2): 171-173, 1971 (Engl. Sum) Biological Abstracts. Vol. 52 (21): 12049 Nov. 1, 1971, Abst. 120,750.
- 519.- NEGHME, A; Y FAIGUENBAUM, J. : "Nueva modalidad de tratamiento en las teniasis". Rev. Med. Chile. 75: 54-57, 1947.
- 520.- NEWTON, W. I.; BENNETT, H. J. Y FIGGAT, W. B.: "Observations on the effects of various sewage treatment upon Eggs of taenia saginata". Am. J. Hyg. 49: 166-175, 1949.
- 521.- NINO, F. L.: "Tratamiento de la teniasis por taenia saginata con sales de acridina". Prensa Med. Argentina, 39: 547-549, 1950.
- 522.- ORIAVA, N. S.: /Changes in the fundus oculi in cerebral cysticercosis/. Vestn Oftal. 77: 65-7, May-Jun, 64 (Rus).
- 523.- ORLOV, I. V. AND N. E. KOSMINKOV, (Mosc. Technol. Inst, Meat Darry Ind., Moscow, U.S.S.R) "News regarding development and morphogenesis of the causative -- agent of cysticercosis in cattle. Dokl Uses ord lenina akad s-kh nauk im vi lenina. 4: 25-27 Illus, 1972, Biological Abstracts. 55 (12): 6757 - - June 15, 1973 Abst. 66,841.
- 524.- PATORIANK, "Subconjunctival cysticercosis. Report of a case". J. Al India - - Ophthal Soc. 14: 227-8 Oct. 66.
- 525.- PENFOLD, H. B.: "The signs and symptoms of taenia saginata infestation". Med. J. Australia. 1: 531, 1937.
- 526.- PENFOLD, W. J.; PENFOLD, H. B. Y PHILLIPS, M.: "Taenia saginata; its growth and propagation". J. Helminthol. 15: 41-48, 1937.
- 527.- PETITHORNY, J. (Cent. Hosp. Gonesse, Fr.), M. Jay and M. FEILLET. "Diagnosis by immunoelectrophoresis and Ouchterlony's reaction of cisticercosis". Encéphale. 60 (1): 24-35, 1971. Biological Abstracts. Vol. 53 (9): 4898 May. 1, 1972 Abst. 49,640.
- 528.- PETKOV, A. & TODOROV, R. (1970) "Current position of cysticercosis control in - Bulgaria". Vet. Sbirka, Sofia. 67, No. 1 pp. 14-17. The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (9) Sept. 1970 p. 643. Abst. 4,474.

- 529.- PHILIPPOV: /Roetgen diagnosis of cysticercosis of the brain / P. Beitr Neurochir 8: 171-6, 1964 (Ger).
- 530.- PICADO, FERNANDO. (Hosp. Univ., Caracas Venez.) "Contribución al estudio de la -- Neurocisticercosis en Venezuela". Invest. Clin. (Maracaibo) 28, 67, 125 - illus. 1968 (recd. 1969) (Engl. sum.) Biological Abstracts. Vol. 51 (23) - 13133 Dec. 1, 1970 Abst. 133,614.
- 531.- PILZ, H. (Neurol. Univ., D-3400 Goettingen, von siebold Strasse S. West. Ger.), and MUELLER. "Cerebral cysticercosis in man: Clinical symptomatology, differential diagnosis and treatment in 14 observations". Z. Neurol. 201 (3) : 241-260, 1972. (Engl. Summs). Biological Abstracts. Vol. 54 (8): 4324-4325 Oct. 15, 1972 Abst. 44,765.
- 532.- POPORA N. N., et. al.: /Diagnosis of cerebral cysticercosis/. Vrachi Delo. 5: -- 70-2, May 66.
- 533.- POWEL S. J., et. al.: "Cysticercosis and epilepsy in Africans : a clinical and - serological study". Ann Trop. Med. Parasit. 60: 152-8, Jun. 66.
- 534.- POWEL S. J., et. al.: "Neurological complications of cysticercosis in Africans : a clinical and serological study". Ann. Trop. Med. Parasit. 60: 159-64, Jun 66.
- 535.- PROCTOR, E. M., et. al.: "The serological diagnosis of cysticercosis". Ann. Trop. Med. Parasit. 60: 146-51, Jun. 66.
- 536.- PRZEORSKAB: /A case of cysticercosis of the eye of a child/ Wiad Parazyt. 13: - 705, 1967 (Pol).
- 537.- PUPO P.P.: "Cysticercosis of the nervous system. Clinical manifestations". Rev. Neuropsiquiat. 27: 70-82, Mar. 64.
- 538.- RAGAB H. A.: "Proper management of cases of taenia saginata". J. Egypt Med. Ass. 45: 924-7, 1962.
- 539.- RAMAMURTHI B. (Gov. Gen. Hosp., Madras, India), and V. BALASUBRAMANIAM. "Experien ce with cerebral cysticercosis. Neurol India. 18 (Suppl. 1): 89; 91. 1970 (recd. 1971). Biological Abstracts. Vol. 52 (22): 12624 Nov. 15, 1971. Abst 126,525.
- 540.- REDDY P. S., et. al.: "Ocular cysticercosi". Amer. J. Ophthal. 57: 664-6, Apr. 64.
- 541.- REDDY, M. VENKATARAMI, O. M. SATYENDRAN, and SIVARAMAKRI SHNA. (Inst. Ophthalmol. Hyderabad, Andhara Pradesh, India). "Spontaneous extrusion of subconjunctival cysticercus. Acta Ophthalmol. 48 (2): 321-324. Illus. 1970. Biological - - Abstracts. Vol. 52 (2): 1073-1074 Jan. 15, 1971. Abst. 9,968.
- 542.- REYES ARMIJO E., VARGAS TENTOR, N.: /Anatomo-clinical considerations in intracra neal cysticercosis in 35 verified cases/ Rev. Med. Hosp. Gen. (Mex.) 25: -- 657-77, Nov. 62 (Sp.)
- 543.- REYES ARMIJO E., VARGAS TENTOR NOE.: "Consideraciones anatomoclinicas de la cisticercosis intracranial en 35 casos verificados". Revista Med. del Hosp. Gral. 18: 657-76, 1960.

- 544.- ROBLES, C: "Consideraciones acerca de la cysticercosis cerebral". Rev. Med. del Hosp. Gral. (Mex.) 3 (IX): 169-182, Dic. 1946.
- 545.- ROBLES, C.: "Diagnóstico radiológico de la cysticercosis cerebral". Rev. Med. del Hosp. Gral. Unidad de Neurología y Neurocirugía. pag.: 481-83.
- 546.- ROSSP, P.: /Contribution to the study of muscular cysticercosis/ Friuli. Med. 19: 403-10 May-Sun. 64 (Ger).
- 547.- SACCOMANNO, T. G.: "Nuevo tratamiento de la teniasis". Prensa Med. Argent. -- 33: 1657, 1946.
- 548.- SACHS, R. (1970) "Cysticercosis of East African game animals. J. S. Afr. Vet. Med. Ass. 41, 79, 81, 83 & 85 (Tropeninstitut, Bernard Nocht-Strasse --- 74, 200 Hamburg 4, W. Germany). The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (3): 209 March 1971. Abst. 1268.
- 549.- SALGANIK, E. L.: (Data for the classification of clinical forms of cerebral cysticercosis). Zh Neropat Psikhiat Korsakov. 65: 685-90, 1965.
- 550.- SANCHEZ, BULNES LUIS: "Tratamiento quirúrgico de la cisticercosis ocular". Archivos de la Asociación para evitar la ceguera en México. II epoca. Vol. - IX (46): 69-78, 1967.
- 551.- SAPUNAR, J., MORALES, E.: /A case of cerebral cysticercosis/ Bol. Chil. Parasit 18: 16-9, Jan-Mar 63 (Sp.)
- 552.- SARIN, M. I.: /Cysticercosis of the brain / Vrach Delo. 7:143, Jul. 66 (Rus).
- 553.- SAURMAN, J. S.: "Taenia saginata : New Method of treatment". North West Med. - 25:42, 1926.
- 554.- SCHENONE, H.: "La cisticercosis como problema de salud humana y animal". VII - Reunion Interamericana sobre el control de la fiebre aftosa y otras zoonosis. Washington, D. C.- O. P. S. Pub. Cient. 295, 1975.
- 555.- SCHENONE, H. Y T. LETONJA: "Cisticercosis porcina y bovina en Latinoamérica". - Bol. Chil. Parasitol. 29: 90-98, 1974.
- 556.- SCHENONE, HUGO. (Dep. Microbiol. Parasitol., Univ. Chile, Asesoría Téc. Parasitol., Serv. Nac. Salud, Casilla 9183, Santiago, Chile), RAUL ARANDA, LUIS - CONCHA, FELIZA KNIERIM, ANTONIO ROJAS AND HILDA COFRE. "Investigación de hidatidosis y cisticercosis inaparentes por medio de reacciones inmunológicas. Sol. Chir. Parasitol. 26 (3/4): 121-123. 1971 (recd. 1972) (Engl. summ.) Biological Abstracts. Vol. 55 (1). 269 Jan. 1, 1973, Abst. 2,439.
- 557.- SCHNAAS, G.: "Public health aspects of cysticercosis". Cac. Med. Mex. 93: 1099 -108. Dec. 63 (Sp).
- 558.- SCHNEIDER, H.: "Duodenal tube in treatment of taenia". J.A.M.A. 82: 1659. 1924
- 559.- SCHONBERG, F.: "Zum Vorkommen von gesundheitsschädlichen Finnen cysticercus inermis bei Rindern". Arch. Lebensmittelhyg. 7:90, 1956.

- 560.- SCHOOP, & LAMINA, J. (1970): "Immunological detection of cysticercosis in the living animal I. Intradermal allergic test". DT. Tierarz Wschr. 77, --- 156-161. (Deutschordenstrasse 48 6 Frankfurt/Main). The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (8) August. 1970 pág. 643. Abst. 3,994.
- 561.- SCHUBERT, R.: "Taeniasis". DT. Med. Wschr. 83:1296, 1958.
- 562.- SCHULTZ, M. G., RICH, A. B. & MARTIN, G. A. (1969) "An epizootic of bovine -- cysticercosis. J. AM. VET. MED. ASS. 155, 1708-1717. (Parasitic Dis. - Branch, National Communicable Dis. Center, Atlanta, Georgia 30333) The Veterinary Bulletin. Vol. 40 (6): 467 June 1970 Abst. 2,923.
- 563.- SENDK. "Ocular cysticercosis in India". Brit. J. Ophthal. 51: 630-2 Sep. 67
- 564.- SHAH P. M., et. al.: "Therapeutic trials in tenia saginata infestation". Indian J. Med. Sci. 19: 399-406, Jun. 65.
- 565.- SHEKSUVARCI M. A., et. al.: /Unusual localization of taenia saginata with exhalation of the proglottis through the nose/ Med. Parazit. (Moskva). 33: 354-5, May-Jun. 64 (Rus).
- 566.- SHKOLA I. E., et. al.: /Multiple muscular cysticercosis/ Urach Delo. 1: 146-7, Jan. 65 (Rus).
- 567.- SHORTRIDGE E. H.: "Cysticercus bovis in new Zealand". New Zeal Vet. J. 14: 19, Jan-Feb. 66.
- 568.- SICKENGA F. N.: /Teniasis in man and cysticercosis in cattle. I. The cycle of taenia saginata and the frequency of infection in cattle and man/. Nederl T. Geenesk. 110: 1315-8, 16 Jul. 66.
- 569.- SICKENGA F. N.: /Teniasis in man and cysticercosis in cattle. II. The interruption of the parasites cycle/ Nederl T. Geenesk 110: 1388-91, 30 - - Jul. 66 (Dut).
- 570.- SILVERMAN, P. H, y GRIFFITHS, R. B.: "A review of methods of sewage disposal in Great Britain, with special reference to the epizootiology of cysticercus bovis". Ann. Trop. Med. and Parasit. 49: 436-450, 1955.
- 571.- SLAIS J.: "Histologic studies in cysticercosis of the brain". Wiad Parazyt. 10: 313-4, 1964.
- 572.- SLAIS, JAROSLAV. "The morphology and Pathogenecity of the bladder worms. "The cysticercus cellulosa and cysticercus bovis". Academia Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences. Prague. 7-122. 1970.
- 573.- SLAIS, JAROSLAV. (Inst. Parasitol, Czech. Acad. Sci., Prague, Czech.). Ctibor Serbus and Jana Schramlova. "The microscopical anatomy of the bladder wall of cysticercus bovis at the electron microscope level. Z. Parasitenk. 36 (4): 304-320. Illus. 1971. Biological Abstracts. Vol. 52 (22): 12525 Nov.15, 1971, Abst. 125,522.

- 574.- SLAIS, J. (Parasitol, Ustav, Czech, Akad. Sci., Flemingovo n. Z, Prague 6 Czech) C. Serbus and J. Scharamlova. The fine structures of the contractivis. -- Folia Parasitol (Prague). 19 (2): 165-167. 1972 (Russ. sum.). Biological Abstracts. Vol. 55 (1): 283 Jan. 1, 1973. Abst. 2,581
- 575.- SODEMAN, W. A.; y JUNG, R. C. : "Treatment of teniasis with quinocrine hydrochloride". J. Am. Med. Assn. 148:285-286, 1952.
- 576.- SOULE, C. CALEMEL, M. CHEVRIER, L. PANTALEON, J. "Experimental bovine cysticercosis: parasitological, immunological and hematological aspects. Recueil Medec Veter. (1971) 147 (11): 1247-1257 (Lab. Central de Recherches. Vet., 22, rue Pierre-Curie 94-Alfort). The Veterinary Bulletin. 1972 Vol. 42 (5): 301 Abst. 2665.
- 577.- SOULSBY, E. J. L.: Parasitic Zoonoses. "Perspectives on the eradication of several helmintho-zoonotic diseases in the U.R.S.S." Nueva York-Academic Press, 1974
- 578.- SOULE C.; CHEVRIER, L., CALAMED, M. "Experimental bovine cysticercosis, aspects of a superinfección. Recueil Medec Veter. (1972) 148 (7): 349-855. (Lab. Cental de Recherches Vét., 22 rue Pierre-Curie, 94-Maison Alfort, France). The Veterinary Bulletin. Vol. 42 (12): 783. 1972. Abst. 6,974.
- 579.- SOULSBY, E. J. L.: "Teniasis y cisticercosis: el problema en el viejo mundo". - VII Reunion Interamericana sobre el control de la fiebre aftosa y otras zoonosis. Washington, D. C.-O.P.S. Pub. Cient. 295, 1975.
- 580.- SUSSE, H. J. & FRICK, W. (1970). The serological diagnosis of cysticercosis in cattle. MH. Vet. Med. 25,435-438 (Leipsinger Strasse 3/4, X-15 Postdam, E. Germany). The Veterinary Bulletin. Vol. 41 (4): 291 April. 1971 Abst. 1812.
- 581.- TAUBERT W. et. al.: /Contribution to soft tissue cysticercosis/ Z Aerztl - -- Fortbild [Jena]. 61:294-7, 15 Mar. 67 (Ger).
- 582.- TEODULO M. AGUNDIS: "Cisticercosis ocular y de las vias opticas intracerebrales Arch de la Asociación para evitar la ceguera en Méx. 42 IIa. epoca: 33-40, 1966.
- 583.- THIEULIN G.: /Cysticercosis and taeniasis / Bull. Acad. Nat. Med. (Paris). 148: 538-40, 27 Oct. 64 (Fr).
- 584.- TOMIYASU V, et. al.: "Vernickelike syndrome with chronic meningitis. A clinical neoropathological study of a patient with cysticercosis". Bull. los Angeles Neurol Soc. 31:72-83, Apr. 66.
- 585.- TRELLES, J.), A CACERES and PALOMINO. (Hosp. Neurol. Santo Toribio Mogrovejo, Lima, Perú). "Studies on neurocysticercosis. IV cyticercosis of the spinal -- cord. Rev. Neuro-Psiquit. 31 (4): 225-249 Illus. 1968 (recd. 1969). (Engl. Fr. and Ger. sum).
- 586.- TRELLES J. O., et al.: /Histopathology of cerebral cysticercosis / Acta Neuro-- path. [Berlin]. 8: 115-32, May. 67 (Fr).
- 587.- TRENTA A, BIRARRELLI B.: /Considerations on the evolution of the pulmonary as-- pects of a case of cysticercosis / Ann Radiol Diagn. (Bolugna) 35:389-402 Dec. 62 (It).

- 588.- TUNADA, L. R. AND SRI S. MARGONO (Enarotali Hosp., Enarotali, W. Irian, Indones)
Cysticercosis in the area of the Wissel Lakes, West Irian. South East Asian J. Trop. Med. Public Health, 4 (3): 371-376 (recd. 1974). (In Engl. with Engl. sum.) Biological Abstracts, Vol. 58 (12): 7322-7323 Dec. 15, 1974 Abs. 68,204.
- 589.- UPTON, A. C.: "Taenial proglottides in the appendix: Possible Association with appendicitis" Am. J. Clin. Path. 20: 1117-1120, 1950.
- 590.- URQUHART G. M., et al: "Longevity of cysticercus bovis". J. Parasit. 51:349, Jun. 65.
- 591.- VAKIL V.V., et al: "Cysticercosis in man". Indian J. Med. Sci. 19: 668-9, Sep 65.
- 592.- VAKIL, V. V. Y SIRSAT, M. V.: "Cysticercosis in man". Indian J. Med. Sci. 19: 667, 1965.
- 593.- VAN DEN HEEVER, L. W. (Dep. Pathol., Fac. Vet. Sci., Univ. Pretoria, Onderstepoort, S. Afr.) The frequency and distribution of cysticerci in some muscles of calves experimentally infested with ova of taenia saginata Goetze, 1782, J. S. Afr. Vet. Assoc. 44 (4): 433-434, 1973 (recd. 1974) (In Engl. with Engl. summ.) Biological Abstracts, Vol. 59 (1): 449 Jan. 1, 1975 Abst. 4,106.
- 594.- VAN DEN HEEVER, L. W.: & REINECKE, R. K.: "The significance of the shoulder incision in the routine inspection of food animals for cysticercosis.. - XVII. Welt-tierarztecongress vom. 14 bis 21:8, 1963 in Hannover. Kongress berichte, S. 909.
- 595.- VEGORS, H. H. AND JOHN T. LUCKER (Vet. Sci. Res. Div., Agr. Res. Serv., Beltsville, Md. USA.) Age and susceptibility of cattle to initial infection with cysticercus bovis. Proc. Helminthol Soc. Wash. 38 (1): 122-127. 1971. - Biological Abstracts, Vol. 52 (11): 6254 Jun. 1, 1971 Abst. 62,288.
- 596.- VEGORS, H.H. & LUCKER, J.T. (1971) "Age and susceptibility of cattle to initial infection with cysticercus bovis. Proc. Helminthol Soc. Wash. 38,122-127 (Natr. Anim. Parasite Lab., USDA, Beltsville, Maryland 20705). The Veterinary Bulletin, Vol. 41 (9): 762 Sept. 1971. Abst. 4,751.
- 597.- WEISE, E. (1969) "Cysticercus bovis in cattle in central Anatolia, Turkey. - Arch. Lebensmittel. 20,222-225 (Brummers trasse 10, 1 Berlin 33). The Veterinary Bulletin, Vol. 40 (3): 205-206 March 1970. Abst. 1,207.
- 598.- WHEELER, W.J. "Routine incisions for detection of cysticerci at meat inspection: pretoria abattoir. J.S. Afr. Vetemed Ass. (1971) 42 (3): 241 (City Abattoir, Pretoria, S. S. Africa). The Veterinary Bulletin, Vol. 42 (4): - 244. 1972. Abst. 2,230.
- 599.- WIKERHAUSER, TEODOR, MARIJAN ZUKOVIC, AND NIKOLA DZAKULA (Vet. Fac., Univ. Zagreb, Zagreb, Yugosl) "Taenia saginata and T. Hydatigena: Intramuscular vaccination of calves with oncosphere. Exp. Parasitol. 30 (1): 36-40. -- 1971. Biological Abstracts, Vol. 53 (4): 2011 Feb. 15, 1972 Abst. 20,103

- 600.- WILLIAM L., HUTTON: "Vitreotomia para cisticerco Intra-Vitreo". American Journal de Oftalmologia, 5 (81), Mayo 1976.
- 601.- Z. PAWLOWSKI Y SCHULTZ, M.G.: "Taeniasis and cysticercosis (Taenia saginata)". Adv. Parasitol. 10:269-343, 1972.
- 602.- ZLATAR P.: /A case of multiple cysticercosis of the eye/ Ann. Oculist. (Paris) 198:912-22, Sep. 65 (Fr).
- 603.- ZUBARCHUK, S.K. "X-ray diagnosis of invasion of human muscles with calcified -- cysticerci". Med. Parazitol Parazit Bolezni, 39 (4): 498, 1970 (Engl. sum) Biological Abstracts, Vol. 52 (11): 6253 June 1, 1971. Abst. 62,282.
- 604.- ZWIERZC: /Combined therapy of taenia saginata infection/ Bull. Inst. Mor. Med. Gdansk, 14:289-91, 1963 (Pol.)

T A E N I A:

- 605.-BEIER, A.: /Contribution to the epidemiology of taenia saginata infections with special respect to the epidemiologic situation in west Berlin/
Oeff Gesundheitsdienst. 27: 142-9, Apr. 65 (Ger)
- 606.-BELINO, E.D.: "Some observations on taenia saginata cysticercosis in slaughter cattle in Nigeria." Int. J. Zoonoses. 2 (2): 92-9, Dec. 75.
- 607.-CAMPBELL, W.C.: "The efficacy of surface active agents in stimulating the evagination of cysticerci in vitro." J. Parasit. 49: 81-4, Feb. 63.
- 608.-CAPRON, A. Rose F.: /On the composition of helminth eggs. II Alcohol acid-resistance in cestodes. Difference of ziele stainability of endryophores of taenia saginata and taenia solium/
Bull Soc Exot. 55: 765-7, Sep-Oct. 62 (Fr)
- 609.-CHEONG CHEE HOCK: "A single abnormal proglottid taenia saginata." Med. 5 - Malaya. 20: 61, Sep. 65.
- 610.-DAWSON, J.B.: "Taenia in expulsis." Lancet. 1: 24-5, 5 Jan. 63.
- 611.-DEWHIRST, L.W., CRAMER, J.D., PISTOR, W.J.: "Bovine cysticercosis. I. Longevity of cysticerci of taenia saginata." J Parasit. 49: 297-300, Apr. 63.
- 612.-HALAWA, B., et al.: /Proteolytic activity of cysticercus bovis/
Wiad Parazytol. 23 (4): 369-73, 1977. (Eng. Abstr) (Pol)
613. HALAWA, B., et al.: /Proteolytic actipheres examined by means of the isotopic method/
Wiad Parazytol. 23 (4): 363-7, 1977 (Eng. Abstr.) (Pol.)
- 614.-JABLONSKI, Z., et al.: /Vitamin balance studies in the course of parasitic invasion. I. Vitamina C content in the body of fasciola hepatica I., Taenia hydatigena Pall. (larvae) Echinococcus granulosus batsch (laruce) and Ascaries suum goese/
Wiad Parazyt. 10: 284-5, 1964 (Pol)
615. JUNAD C.: /On the persistence of refractory taeniasis (T. Saginata). Statistical study of favorable factors/
Bull Soc Path Exot. 60: 272-81, May-Jun. 67.
- 616.-KUSMICKI R., SWIEZAWS Ka E.: /Observations on the efficacy of yomesan in the treatment of infestations with beef tapeworm (Taenia saginata)/
Wiad Parazit. 9: 41-6, 1963 (Pol)

- 617.- LE RICHE P.D., et al.: "Differentiation of taenia saginata and taenia solium by enzyme electrophoresis." Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 71 (4): 327-8, 1977.
- 618.- LUTYNSKI, R., WASOWA, B.: /Epidemiologic aspects of infestation with taenia saginata/ Wiad Parazit. 9: 31-9, 1963. (Pol)
- 619.- MACHNICKA-ROGUSKA, B., et al.: "Haemagglutinative reaction in human individuals infested with taenia saginata." Bull Inst. Mar. Med. Gdansk. 15: 145-6, 1964.
- 620.- MACHNICKA-ROGUSKA, B., et al.: /Hemagglutination reaction in human taenia saginata infection). Wiad Parazit. 10: 467-8, 1964.
- 621.- MENSCHHEL, E.: /Behavior and influence of taenia saginata ova in the purification plant/ 2 Parasitenk. 25: 8, Oct. 64.
- 622.- MISHRA, S.S., et al.: "Anthelmintic activity of some indian medicinal plants. A short note." Indian J Med. Sci. 19: 398, Jun. 65.
- 623.- MUSOTTO G.: /On the presence of supposed eggs in cysticerci/ Riv. Anat. Pat. Oncol. 27: 806-17, May-Jun, 65.
- 624.- NAGHANA, M., et al.: "Treatment of taenia saginata and diphyllotrihium latum infections with bithionol." Amer. J. Trop. Med. 15: 351-4, May. 66.
- 625.- PASHCHENKO, L.F.: /On the development of late stages of spermatogenesis in taeniar hynchus saginatus (Gueze, 1782)/ Dokl Akad Nauk SSSR. 163: 269-71, 1 Jul. 65 (Rus)
- 626.- PAZ, G.: /Treatment of taeniasis saginata with praziquantel (Embay 8440) --- (Autor's transl)/ Bol. Chil Parasitol. 32 (1-2): 14-6, Jan-Jun. 77 -- (Eng. Abstr.) (Spa)
- 627.- SAMSONOV, V.A., et al.: /Generalized form of cysticercosis with massive involvement of the brain, skin and skeletal muscles/ Arkh Pat. 29: 73-6, -- 1967 (Rus)
- 628.- SCHENONE, H.: /Fatal trichinosis and multiple taeniasis/ Bol Chile Parasit. 22: 32-7, Jan-Mar. 67.

- 629.- SHAP, P.M., et al.: "Observations on taenia saginata infestation in children and measures for eradication. J. Indian Med. Ass. 45: 423-6, 16 Oct. 65.
- 630.- SICKENGA, F.N. /Teniasi in man and cysticercosis in cattle. II. The interruption of the parasites cycles/ Nederl T. Geneesk. 110: 1388-91, 30 Jul., 66 (Dut)
- 631.- SICKENGA, F.N.: /Teniasis in man and cysticercosis in cattle. I. The cycle of Taenia Saginata and the frequency of infection in cattle and man/. Nederl T. Geneesk. 110: 1315-8, 16 Jul. 66.
- 632.- SUVOROV, VIU: (Apropos of the viability of taenia saginata oncospheres). Med. Parazyt (Moskva). 34: 98-100, Fev. 65.
- 633.- URQUHART, G.M., et al.: "Longevity of cysticercus bovis." J. Parasit. 51: - 349, Jun 65.
- 634.- VOGEL, M.: "Observations on the structure of cysticerci of taenia solium and - taenia saginata (cestoda: Taeniidae). J. Parasit. 49: 85-90, Feb. 63.
- 635.- WOLPRUK M.: /A case of rare localization of cysticercus mthe eye/. Klin Oczna. 37: 577-9, 1967.
- 636.- WOSCIECHOWSKA, L., et al.: /Specific antibodies in the serum of patients infected with taenia saginata/ Med. Dosw Mikrobiol. 16: 343-6, 1964 (Pol)
- 637.- ZAPATEI J., et al.: "Cysticerci in processed meat in Guatemala." Amer. J. Trop. Med. 14: 113-6, Jan. 65.
- 638.- ZWIERZ C.: "A modified method for the treatment of taenia soginata infestation with the drug yomesan. Bull Inst Mar Med. Gdansk. 15: 143-4, 1964.
- 639.- ZWIERZ, C.: (A modified treatment of taenia saginata infection with yomesan). Wiad Parazyt. 10: 454-5, 1964.

STAPHYLOCOCCIAS :

1.- Definición .- grupo de bacterias correspondientes al género micro - coccus, comprende muchos microorganismos saprofitos morfológicamente simila - res que causan infección al hombre y son la causa de la mayoría de las in - fecciones supurativas superficiales y trastornos gastrointestinales.

2.- Sinonimia.- Toxicosis alimentaria estafilococcica o gastroenteritis estafilococcica.

3.- Agente infeccioso.- staphylococcus aureus productores de enteroto - xinas (coagulasa positiva).

4.- Ciclo vital de transmisión.- contacto directo o vehicular.

5.- Ataque primario y recaídas.- Parecidos a una gastroenteritis y sue - le haber recaídas si se ingieren alimentos contaminados con las toxinas.

6.- Periodo de incubación.- Varía dependiendo de la ingestación de ali - mentos de 30 minutos- 3 horas hasta 12 horas.

7.- Importancia y difusión.- Como es una enfermedad leve y autolimitan - te la mayoría de los casos esporádicos no se registran siendo una enfermedad cosmopolita.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de las infecciones.- Varía dependiendo del lugar de la in - fección.

10.- Reservorio además de los bovinos.- el hombre y otros mamíferos.

11.- Fuentes de infección.- Vacas con infección estafilococcica (masti - tis, absesos), y el hombre portador de estos.

12.- Sintomatología general.- Hombre: náuseas, vómitos, dolores abdomina - les, diarrea en los casos mas graves, postración, cefalalgia, absesos loca - les etc.

Bovinos: Mastitis estafilococcica, absesos artritis, abortos ocasio - nales, no se conocen casos de intoxicación estafilococcica.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es de mediana trascen - dencia ya que los alimentos de origen animal que son involucrados con fre - cuencia constituyen un buen estrato para multiplicarse.

14.- Inmunidad innata.- Si existe siendo insignificante y transitoria.

15.- Especificidad de cepas en la inmunidad.- Si existe.

16.- Duración de la inmunidad adquirida.- remota y transitoria.

17.- Mecanismo de inmunidad a estafilococcias.- Humoral.

18.- Inmunidad congénita.- Es remota.

19.- Inmunidad racial.- No existe.

20.- Diagnóstico.- Hombre: el corto periodo de incubación entre la ingestión del alimento involucrado y la aparición de los síntomas es el criterio clínico; bovinos y hombre: aislamiento y tipificación.

21.- Pronóstico.- Favorable salvo raras ocasiones malo.

22.- Tratamiento.- Antibioticoterapia de amplio espectro, bacterinas y sueros con resultados favorables.

23.- Métodos de control.- Hombre:

a).- Medidas de higiene para manejadores de alimentos.

Bovinos:

a).- Inspección sanitaria de la leche y productos afines.

b).- Inspección sanitaria de la carne.

c).- Control de mastitis y tratamiento oportuno.

INFECCIONES ESTAFILOCOCCICAS.

- 640.- AL-TALIBI, A.A.: "Proliferation of and toxin formation by staphylococcus aureus in skimmed and acidified milks related to different heat-treatments and incubation temperatures". Nahrung, 21(8): 665-72, 1977
- 641.- ANDERSON, E. S., et al.: "Bacteriophage typing of enteric pathogens and its use in epidemiology". J. Clin. Path. 9: 94-127, (May) 1956.
- 642.- BARBER, M.; et al.: "Identification of staphylococcus progenes by the phosphatase reaction". J. Path. Bact. 63, 65.
- 643.- BERGDOLL, M. S., et al.: "Identification of enterotoxin E." Infect. Immun. 4: 593-595, 1971.
- 644.- BERGDOLL, M. S., et al.: "Staphylococcal enterotoxins detection in food" Technol. 30: 80-83, 1976.
- 645.- BERGDOLL, M. S., "The chemistry of staphylococcal enterotoxin, staphylococcal infections". Annals of the New York Academy of Sci. 65: 139, 1956.
- 646.- BLAIR, J. E.: "Factors determining the pathogenicity of staphylococci". Ann. Rev. Microbiol. 12: 491, 1958.
- 647.- BUSCH, L. F.: "Use of ristocetin (spontin) in staphylococcal infections" Antibiotics Annual. 1: 454, 1958, 59.
- 648.- CASMAN, E. P. Y R. W. BENNETT: "Detection of staphylococcal enterotoxin in food". Appl. Microbiol. 13: 181-189, 1965.
- 649.- CECIL-LOEB: "MEDICINA Interna México, Interamericana (1968) 182-188 p. -- (Trad. de: Textbook of Medicine).
- 650.- COHEN, J.O. "The staphylococci. "Staphylococci in animals: differentiation and relationship to human staphylococcosis". Nueva York, Wiley, 1972.
- 651.- COHEN, J.O. Y P.Oeding: "Serological typing of staphylococci by means of fluorescent antibodies". J. Bacteriol. 84: 735-741, 1962.
- 652.- COHEN, J. P.: The staphylococci, Nueva York-Wiley, 1972.
- 653.- DEARING, M. H.: "Micrococcic enteritis and pseudomembranous enterocolitis as complications of antibiotic therapy staphylococcal infections". - Annals of the New York Academy of Sci. 65: 235, 1956.

- 654.- DIMITRACOPOULOS, G. et al.: "Animal fecal carriership and biotypes of staphylococcus aureus". Appl. Environ. Microbiol. 34(5): 461-4, Nov. 77.
- 655.- ELEK, S. D.; et al.: "Distribution of hemolysins in pathogenic and non-pathogenic staphylococci". J. Path. Bact. 1950, 62: 51-554.
- 656.- ELEK, S. D.; "Experimental staphylococcal infections in skin of man. Ann. New York Acad. Sci. 65: 85, 1956.
- 657.- FEKETY, F. R.: "The epidemiology and prevention of staphylococcal infection". Medicine (Balt.). 43: 503-613, Sep. 64.
- 658.- FOSTER E. A.: "Hemolysin production in the development of staphylococcal lesions". Science. 149: 1395-6, 17 Sep. 65.
- 659.- GARCIA SANCHEZ G.: "Study of food poisoning caused by staphylococci". Rev. Sanid. Hig. Publica, 92 oct., nov. 62 (sp).
- 660.- GEBHART A., et al.: "Contribution to the problem of staphylococcal enterocolitis". Z. Ges. Inn. Med. 21: 287-8, 1 May. 66.
- 661.- GONZAGA A. et al.: "Preliminary report: staphylococcal septicemia". Acta. Med. Philipp. 19: 43-9, Apr.-Jun. '63.
- 662.- GOSHI, K. et al.: "Studies on the pathogenesis of staphylococcal infection. II The effect of tissue necrosis and antitoxic immunity". J. Exptl. Med. 1961, 113: 259-270.
- 663.- GREEN: "Role of carrier in staphylococcal disease". Lancet. 2: 921, 1961.
- 664.- GUNTHER, M.: "Acute mastitis". Lancet. 1: 175, 1956.
- 665.- HARDER, H. I. et al.: "A program to control staphylococcal infections. Am. J. Nursing, 1958, 58: 349.
- 666.- GELBENIN: "Resistant staphylococci Editorials. Brit. Med. J. 1: 113-114 -- (Jan. 14), 1961.
- 667.- HINTON, N. A.; et al.: "Diagnosis of staphylococcal enteritis". Canad. Med. Assn. J. 1960, 83: 700-704.
- 668.- HINTON, N. A.; et al.: "The significance of the isolation of coagulase-positive staphylococci from stool, with special reference to the diagnosis of staphylococcal enteritis". Amer. J. Clin Path. 1960, 33: 505-510.
- 669.- HUBBERT, W. T.; W. F. MCCULLOCH, Y P. R. SCHNURRENBERGER: Diseases transmitted from animals to man, Illinois-spring field, thomas, 6a. ed. 1975.
- 670.- JACKSON, A. N.; et al.: "Staphylococcal toxins I. Factors affecting the hemolytic activity of alpha toxin". Canad. J. Microbiol. 3: 47-54, 1957.

- 671.- J. A. TROLLER; et al.: "Isolation and characterization of a staphylococcal lipase". Appl. Microbiol. 20(3): 480-484, 1970.
- 672.- KIRBY, W. M.; et al.: "Present status of vancomycin therapy of staphylococcal and streptococcal infections". Antibiotics Annual. 1: 580, 1958-59
- 673.- MALM, D. J. /Staphylococcal enterocolitis/. T. Nbrsk. Lægeforeh. 87: Suppl: 929-31, 10May. 67.
- 674.- MANY, P. et al.: /Staphylococcal urethritis/. Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. 74: 428-31, 1967.
- 675.- MARKHAM N. P. et al.: "Staphylococci in man and animals. Distribution and characteristics of strains". J. Comp. Path. 76: 49-56, Jan. 66.
- 676.- MARSTON, J.: "Coagulase production by staphylococcus aureus. Factors affecting coagulase production". J. Infect. Dis. 1960, 106: 111-115.
- 677.- MC DERMOTT, WALSH: "The problem of staphylococcal infections". Ann. New York Acad. Sci. 65: 58-65, (Ago. 31) 1956.
- 678.- MELLY, M. A.; et al.: "Fate of staphylococci with in human leukocytes". J. Exptl. Med., 1960, 112: 1121-1130.
- 679.- MENEGHELLO, J. et al.: "Epidemiología de la infección estafilococcica. Pe diatría, vol. 2: 235-244, Jul.-Sept. 1959.
- 680.- MILLER, A. L. et al.: "Observations relative to the nature and control of epidemic staphylococcal disease, Am. J. Pub. Health. 48: 287, 1958.
- 681.- MILES A. A.; et al.: "Carriage of staphylococcus aureus (pyogenes) in man and its relation to wound infections". J. Path. Bac. 56:513, 1944.
- 682.- MITCHELL, R. G.: "Staphylococci and urinary infection". Brit. Med. J. 5442:- 1127, 24 Apr. 65.
- 683.- MONNET M. P. /Staphylococcal infections in children/. Lyon. Med. 217: 301-6, 22 Jan. 67.
- 684.- MORTIMER E. A.; et al.: "Role of airborne transmission staphylococcal infections". Ann. Int. Med. 45: 748, 1956.
- 685.- MUDD, S. "The staphylococcus problem", Sci. Amer., 200 (No. 1): 41, 1959.
- 686.- NAG, N. C. et al.: "Staphylococci of bovine udder. II physiological characters". Indian. Vet. J. 42: 559-66, Aug. 65.

- 687.- O'HERN V. M.; "Staphylococcus infections in newborn infants", Jama, 204:255-6, 27 May. 68.
- 688.- PAGANO, P.G., et al.: /Study of some metabolic activities of urinary staphylococci/ Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. 43: 211-3, 15 Mar. 67.
- 689.- PALUMBO, S.A. et al.: "Destruction of staphylococcus aureus during frankfurter processing". Appl. Environ. Microbiol. 34(6): 740-4, Dec. 77.
- 690.- PANTON, P. N. et al.: "Staphylococcal toxin". Lancet, 1932, 1: 506-508.
- 691.- POPOVICI, M. /Current aspects of the evolution of the distribution of pathogenic staphylococci lysotypes, under various epidemiological conditions/. - Arch. Roum. Path. Exp. Microbiol. 25: 965-70 Dec.: 66.
- 692.- RAO, A.: "A survey of staphylococcal nasal carriage and staphylococcal infection". Med. J. Aust. 1: 530-2, 26 Mar. 66.
- 693.- REPÁRAZ J. /Contribution to the epidemiological study of staphylococcus/. Microbiol. Esp. 18: 23-47, Jan-Jun. 65.
- 694.- RIDLEY, M.: "Further studies on the transmission of staph". Aureus. Brit. M. J. 1: 69, 1958.
- 695.- ROGERS, DAVID, (ed.): "Staphylococcal infections". Ann. New York Acad. Sci. -- 65: 57-246, (Ago. 31), 1956.
- 696.- ROGERS, D. E.: The current problem of staphylococcal infections". Ann. Int. Med. 45: 748, 1956.
- 697.- SHINEFIELD, HR., et al.: "Current aspects of infections and diseases related to staphylococcus aureus. Ann. Rev. Med. 16: 263-84, 1965.
- 698.- SILBERG, S. L., et al.: "Risk of staphylococcal infection among human beings and animals in a veterinary hospital environment. Amer. J. Vet. Res. 28: 267-73, Jan. 67.
- 699.- Staphylococcus albus-a potential pathogen. Canad. Med. Ass. J. 93-38-9, 3Jul., 65.
- 700.- SURGALLA, M. J.; et al.: "Staphylococcal enterotoxin: Neutralization by anti-serum". J. Immunol. 1954, 72: 398-403.
- 701.- THOMAS, C. G. A.: "The transmission of staphylococcus aureus". Brit. M. J. 2: 840-44, (Oct. 13). 1956.
- 702.- THOMAS, MARGARET W.: "Nursing procedures in the management of staphylococcal infections". Am. J. Pub. Health. 50: 497-503, (Abr.). 1960.

- 703.- SHARPE E.: /Lactobacillus in food products/ Ann. Inst. Pasteur Lille. 12: 149-162, 1961 (Fr).
- 704.- TAPÉRNOUX A, et al.: /Infection of humans by milk, meats and food products/ -- Poumon Coeur. 22: 1179-81, 1966. (Fr).
- 705.- BROWN R. W.: "Factors affecting growth of streptococcus agalactiae milk". J. Dairy. Sci. 50: 1572-84, Oct. 67.
- 706.- JONES R. H. et al.: "Bacteriophage types and antibiotic sensitivity of staphylococci from bovine milk and human nares". Appl. Microbiol. 13: 762-5 -- Sep. 65.
- 707.- JASPER D. E., et al.: "Hemolytic behavior of staphylococci isolated from cows milk. Canad. J. Comp. Med. 30: 63-70, Mar. 66.
- 708.- ISHLL K.: "Studies on the serological typing of staphylococci isolated from bovine milk. II. Jap. J. Vet. Sci. 25: 243-50, Aug. 63.
- 709.- NEWBOULD F. H., et al.: "Studies on phagocytosis of staphylococcus aureus by leucocytes from the bovine udder. I. Stimulation of staphylococci by milk leucocytes. J. Comp. Path. 76: 127-32, Apr. 66.
- 710.- SAMUELSSON, S. M., et al.: "Milk-induced colitis". Acta. Med. Sociol. 72: 132-48, Sep. 66.
- 711.- RIVA A., et al.: /Inspector of milk pasteurization (comparison of methods)/ -- Rev. Sanid. Milit. Argent. 64: 173-81, Jul-Dec. 65 (Sp).

INFECCIONES STAFILOCOCCICAS GASTROINTESTINALES:

- 712.- B, DEMELOVA. M., et. al: "Persistence of lethal effect intoxicoids of some strains of staphylococci. 3, Demonstration of the identity of persistent lethality and enterotoxin B." J. Hyg. Epidem (Praha). 9: 275-86, 1965..
- 713.- DONNELLY CB, et al.: "Serological identification of enterotoxigenic staphylococci from cheese. Appl. Microbiol. 15: 1382-7, Nov. 67.
- 714.- EHLICH R.: "Treatment of enteric staphylococcal infections with lactobacillus acidophilus". Amer. J. Proctol. 14:53-6 Feb. 63.
- 715.- GARDNER, R.J., HENEGAR G.C., PRESTON F.W.: "Staphylococcus enterocolitis". - Arch. Surg. (Chicago). 87:58-64, Jul. 63.
- 716.- KIENITZ M.: "Staphylococcal infections of the intestine in children. A contribution to their clinical aspects and laboratory diagnosis/ Bibl. Microbiol. 2: 1-243, 1962 (Ger).
- 717.- TERADA Y., et al: "On the mechanism of diarrhea caused by staphylococcal enterotoxin. Mic. Med. J. 15: 257-64, Jan. 66

ESTAFILOCOCCUS.

- 718.- CAPRILLI F.: /The phosphatase test in the diagnosis of pathogenicity of staphylococcus aureus/. Arch. Ital. Sci. Med. Trop. 47: 167-78, Jul.-Aug. - 66 (It).
- 719.- COJEN J. O., et al: "Serologic typing of staphylococci of epidemiological significance". Health. Lab. Sci. 2: 197-202, Oct. 65.
- 720.- DLUZNIIEWSKA I.: (Pathogenic staphylococci in milk), Ginek. Pol. 37: 745-51, -- Jul. 66.
- 721.- DLUZNIIEWSKA I.: (Pathogenic staphylococci in the milk from hospital patients). Ginek. Pol. 37: 753-7 Jul. 66.
- 722.- HAUKENES G.: "Serological typing of staphylococcus aureus. 7. Technical aspects". Acta Path. Microbiol. Scand. 70: 596-600, 1967.
- 723.- JASPER D. E., et al.: "Hemolytic behavior of staphylococci isolated from cows' milk". Canad. J. Comp. Med. 30: 63-70, Mar. 66.
- 724.- JONES R. H., et al.: "Bacteriophage types and antibiotic sensitivity of staphylococci from bovine milk and human nares". Appl. Microbiol. 13: 725-31, - Sep. 65.
- 725.- MARKHAM N. P., et al.: "Staphylococci in man and animals. Distribution and characteristics of strains". J. Comp. Path. 76-49-56, Jan. 66.
- 726.- PULVERER G.: "Comparison of pathogenic staphylococci of man and animals. Zbl. Bakt. /Orig/. 201: 27-41, Sep. 66 (Ger).
- 727.- PULVERER G., et al.: /Attempt at differentiating pathogenic staphylococci of animal origin/. Z. Med. Mikrobiol. Immun. 152: 353-67, 1966.
- 728.- SPINK M. S., et al.: "The pathogenic variety of staphylococcus albus". J. --- Path. Bact. 95: 295-9, Jan. 68.
- 729.- WALKER G. C., et al.: "Thermal resistance of staphylococcus aureus in milk, - Whey and phosphate buffer". Appl. Microbiol. 14: 584-90, Jul. 66.

ESTOMATITIS VESICULAR :

1.- Definición.- Enfermedad infectocontagiosa del hombre y de otros mamíferos caracterizada por vesículas en boca, farínge, manos.

2.- Sinonimia.- Estomatitis vesiculosa.

3.- Agente infeccioso.- Rabdovirus con dos tipos inmunológicos: New Jersey e indiana este último tiene 3 subtipos: (indiana subtipo 1), cocal-argentina (subtipo 2), brasil (subtipo3).

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo por contacto con animales infectados, vehículos o vectores mecánicos.

5.- Período de incubación.- 1 - 2 días.

6.- Ataque primario y recaídas.- Parecido al de una influenza aguda para después aparecer otros síntomas consecuentes y no hay recaídas.

7.- Importanci y difusión.- Es esprádica y leve; y su dispersión mundial es relativa incluyendo las áreas enzooticas.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existen.

9.- Duración de la infección.- Es benigna y dura aproximadamente 2 semanas.

10.- Reservorios ademas de los bovinos: caballo, mulo, cerdo, venado, jabali, gato montes; mapache, lince.

11.- Fuentes de infección.- Contacto con animales domésticos ya bien sea por vía nasofaríngea, abrasiones de la piel, aerosoles, saliva, exudado o epitelio de vesículas abiertas.

12.- Sintomatología en general.- Hombre: semejante a los de una influenza, malestar, amigdalitis, no siempre estomátitis o vesículas en los dedos pero si dolores musculares, pirexia, nauseas, vómitos y diarreas.

B O V I N O S: Tras 1-2 días de la exposición empiezan con un período leve de fiebre y la aparición de papula y vesículas en la boca, lengua, paladar duro, a veces los pezones y rodetes coronarios las vesículas persisten por un día y se rompen, además hay produsa salivación y babeo, dificultad para comer y cojeras ocasionales.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial.

14.- Inmunidad innata.- No existe.

- 15.- Inmunidad adquirida.- Si existe y es corta.
 - 16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe para el tipo actuante.
 - 17.- Duración de la inmunidad adquirida.- Corta e insignificante en ocasiones.
 - 18.- Inmunidad congénita.- No existe.
 - 19.- Inmunidad racial.- No existe.
 - 20.- Diagnóstico.- Por medio de las lesiones clínicas, auxiliados de exámenes paraclínicos para evidenciar claramente la presencia del germen y distinguirlos de otros entre estas pruebas se enumeran: Fijación de complemento a partir de epitelio y vesículas como antígeno, sero neutralización, cultivos en embriones, inoculación intracerebral a animales de laboratorio.
 - 21.- Diagnóstico diferencial.- Influenza, anginas.
 - 22.- Pronóstico favorable.
 - 23.- Tratamiento.- Sintomático.
 - 24.- Métodos de control.- Hombre.
- a).- Evitar contacto con animales infectados.
 - b).- Ropa y objetos protectores en personas expuestas a alto riesgo.

BOVINOS:

- a).- Aislamiento de animales infectados.
- b).- Inmunizaciones polivalentes (en experimentación).

VESICULAR ESTOMATITIS VIRUS:

- 730.- BERGOLD, G.H., et al.: "Ultrastructure of cocal indiana, and New Jersey serotypes of vesicular stomatitis virus." J. Ultrastruct Res. 17: 233-44, Feb. 67.
- 731.- BRADISH, C.J., et al.: "The morphology of vesicular stomatitis virus -- (Indiana) derived from chick embryos or cultures of BHK 21/13 cells." Gen. Microbiol. 44: 359-71, Sep. 66.
- 732.- BRODY, J.A., et al.: "Vesicular stomatitis virus in Panama. Human serologic patterns in a cattle raising area." Amer. J. Epidem. 86: 158-61, Jul. 67.
- 733.- BROWN, F., et al.: "The antigens of vesicular stomatitis virus I. separation and immunogenicity of three complement-fixing components." J. Immun. 96: 537-45, Mar. 66.
- 734.- CANTELL, K., et al.; "Observations on production, assay and purification of chick embryo interferon." Ann Med. Exp. Fenn. 43: 125-31, 1965.
- 735.- CARTWRIGHT, B., et al.: "Evidence for a host cell component in vesicular - stomatitis virus." J. Gen. Virol. 2: 207-14, Mar. 68.
- 736.- DONALDSON, J., et al.: "Influence of triiodothyronine on plaque production by vesicular stomatitis virus." Canad. J. Microbiol. 12: 585-7, Jun.-66.
- 737.- EDELMAN, R., et al.: "Vesicular stomatitis virus replication in human leukocyte cultures: enhancement by phytohemagglutinin." Science. 154: 1053-5, 25 Nov. 66.
- 738.- FEDERER, K.E., et al.: "Vesicular stomatitis virus: relationship between - strains of the Indianan serotype." Bull. Office Int. Epizoot. 65: 879-80, May-Jun., 66.
- 739.- HANSON, R.P.: "Discussion of the natural history of vesicular stomatitis." Amer. J. Epidemiol. 87: 264-266, 1968.
- 740.- HANSON, R.P., et al.: "Estomatitis vesicular en las Américas." Primera -- Reunion Interamericana sobre el Control de la Fiebre Aftosa y Otras Zoonosis. Washington, D.C. - O.P.S. Pub. Cient. 172, 1968.
- 741.- HANTSCHHEL, H., et al.: "Behavior of the vesicular stomatitis virus in agar gel electrophoresis/" Arch. Exp. Veterinaermed. 20: 1315-23, Dec. 66 (Ger)

- 742.- HUANG, A.S., et al.: "Defective T particles of vesicular stomatitis virus. I. preparation, morphology and some biologic properties." Virology. 30: 161-72, Oct. 66.
- 743.- HUANG, A.S., et al.: "Defective T particles of vesicular stomatitis virus II. Biologic role in homologous interference." Virology. 30: 173-81, Oct. 66.
- 744.- HUANG, A.S., et al.: "Inhibition of cellular RNA synthesis by nonreplicating vesicular stomatitis virus." Proc. Nat. Acad. Sci. USA. 54: 1579-84, Dec. 65.
- 745.- HUBBERT, W.F. McCULLOCH y P.R. SCHNURRENBERGER: Diseases transmitted from animals to man. Illinois-Springfield, Thomas, 6a. ed., 1975.
- 746.- JONSON, C.D.: "Direct X-ray inactivation of the viruses of tetanus and tetanus diseases, foot-and-mouth disease and vesicular stomatitis." Nature (London). 207: 37-9, 3 Jul. 65.
- 747.- JOHNSON, K.M., et al.: "Clinical and serological response to laboratory-acquired human infection by Indian type vesicular stomatitis virus." Amer. J. Trop. Med. Hyg. 15: 244-246, 1966.
- 748.- JONKERS, A.H.: "The epizootiology of the vesicular stomatitis viruses: a reappraisal." Amer. J. Epidem. 86: 286-91, Sep. 67.
- 749.- KANG, C.Y., et al.: "Studies on the generation of vesicular stomatitis virus (Indiana serotype) defective interfering particles." Virology. -- 84 (1): 142-5, Jan. 78.
- 750.- LEVINE, S., Olson W.: Nucleic acids of measles and vesicular stomatitis viruses. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 113: 630-1, Jul. 63.
- 751.- NAKAI, T., et al.: "The fine structure of vesicular stomatitis virus." Virology. 35: 268-81, Jun 68.
- 752.- PAUCKER, K., et al.: "Nonresponsiveness of L cells to the induction of -- interferon." Ann. Med. Exp. Fenn. 44: 274-81, 1966.
- 753.- PEREZ, E.P.: "La estomatitis vesicular como zoonosis." Boz. O.P.S. 68: 223-229, 1970.

- 754.- PERIES, J., et al.: /Multiplication of vesicular stomatitis virus in *Drosophila melanogaster*/ C.R. Acad. Sci. (D) (Paris). 262: 2106-7, 9 May 66 (Fr)
- 755.- PETERSON, W.C., et al.: "A study of vesicular stomatitis in man." J. Amer. Vet. Med. Assoc. 133: 57 - 62, 1958.
- 756.- SHECHMEISTER, I.K., et al.: "Comparative pathogenicity of vesicular stomatitis virus and its plaque type mutants." Arch. Ges. Virusforsch. -- 21: 121-32, 1967.
- 757.- SIMPSON, R.W., et al. : "Structural components of vesicular stomatitis virus". Virology. 29: 654-67, Aug. 66.
- 758.- SUDIA, W.D., et al.: "The isolation of vesicular stomatitis virus (Indiana strain) and other viruses from mosquitoes in New Mexico, 1965." Amer. J. Epidemiology. 86: 598 - 602, Nov. 67.
- 759.- TESH, R.B., et al.: "Ecologic studies of vesicular stomatitis I. Prevalence of infection among animals and humans living in an area of endemic V.S.V. activity." Amer. J. Epidemiol. 90: 255-261, 1961.
- 760.- THOMAR, H.: "A comparison of coxal and vesicular stomatitis virus, serotypes New Jersey and Indiana." Virology. 31: 323-8, Feb. 67.
- 761.- VILCEK, J., et al.: "Interferon induction by vesicular stomatitis virus its role in virus replication." Infect. Immun. 18 (3): 863-5, Dec. 77.

STOMATITIS:

- 762.- ALEKSEEVA, A.A., et al.: /Affection caused by avirus of cystic stomatitis/
Stomatologia (Moskva). 45: 16-8, Jul - Aug., 66 (Rus)
- 763.- BALSALOBRE, A.: /On the etiology and treatment of aphthous diseases, with
special reference to recurring chronic oral aphthosis/ Acta Med. Teneri-
se. 18: 101-6, Nov - Dec. 62 (Sp)
- 764.- BJORNBERG: /Hand-foot-and mouth disease-a current epidemic/ Lakartidningen.
62: 3669-71, 3 Nov. 65 (Sw)
- 765.- BLASS O.: /Experiences in the treatment of gingivitis and stomatitis/ D.D.Z.
20: 456-8, 22 Jul. 66 (Ger)
- 766.- CARSONCA. "Bovine popular stomatitis: experimental transmission promian."
Amer. J. Vet. Res. 29: 1783-90, Sep. 68.
- 767.- CHAMSY HM, COOPER, P.D.: "Indirect evidence for the presence of ribonucleic
acid in vesicular stomatitis virions." Virology. 20: 14-9, May. 63.
- 768.- FIELDS, B.N., et al.: "Human infection with the virus of vesicular stomatitis
during an epizootic." New Eng. J. Med. 277: 989-94, 9 Nov. 67.
- 769.- JENNEY, E.W., MOTT, L.O.: "Serologic studies with the virus of vesicular -
stomatitis. II. Typing of vesicular stomatitis convalescent serum by --
direct complement fixation." Amer. J. Vet. Res. 24: 874-9, Jul. 63.
- 770.- JONKERS, A.H.: "The epizootiology of the vesicular stomatitis viruses: a -
reappraisal." Amer. J. Epidem. 86: 286-91, Sep. 67.
- 771.- JOLLY, R.D., et al.: "Popular stomatitis of cattle." New Zeal. Vet. J.
14: 168-70, Oct. 66.
- 772.- LIEBERMANN, H. /Studies on stomatitis papulosa with reference to the diffe-
rential diagnosis/ Arch. Exp. Veterinaermed. 21: 1219-36, 1967.

ESTOMATITIS VESICULAR:

- 773.- BRODY, J.A.; et al.: "Vesicular stomatitis virus in Panama. Human serologic patterns in a cattle raising area." Amer. J. Epidem. 86: 158-61, Jul. 67.
- 774.- CAMARGO, N.Fernando.: "A contribution to the study of vesicular stomatitis in Mexico. Reprinted from proceedings U.S." Livestock Association 1954 - fifty-erghth anual meeting U.S.A.
- 775.- CARSON, C.A., et al.: "Bovine papular stomatitis: experimental transmission from man." Amer. J. Vet. Res. 29: 1783-90, Sep. 68.
- 776.- HANSON, P.R.: "Discussion of the natural history of vesicular stomatitis." Amer. J. Epidem. 87: 264-6, Mar. 68.
- 777.- HANSON, P.R.: "The natural history of vesicular stomatitis." Bacteriological Reviews. 16: 179, September, 1952.
- 778.- HANSON, P., Robert.: "The natural history of vesicular stomatitis." Bacteriological Reviews. 16 (3): 1952, U.S.A..
- 779.- HANSON, P.R., et. al.: "Experimental transmission of vesicular stomatitis - virus by diptera." Journal of infectious Disease.
- 780.- HANSON, P.R.; RASMUSSEN, A.F.; BRANDLY, C.A. and BROWN, J.W. "Human infection with the virus of vesicular stomatitis." J. Lab. Clin. Med. (36): 754, 1950.

E. STREPTOCOCCIAS :

1.- Definición.- Infección rara y esporádica en parturientas y lactantes y frecuentemente forma parte de la flora normal del tracto genital de la mujer., y asociada con la infección y muerte de los recién nacidos así como otros órganos y patologías frecuentes del humano.

2.- Sinonimia.- Estreptococcus.

3.- Etiología.- Estreptococcus spp: A.B.C.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo a través de vehículo o con --
tacto.

5.- Periodo de incubación.- Variable.

6.- Ataque primario y recaídas.- Puede ser desde inaparente hasta infecciones septicémicas, no suele haber recaídas.

7.- Importancia y difusión.- La contaminación de alimentos lácteos y su aparente aparición en procesos infectocontagiosos quizá en forma saprofito ha hecho que se fije la atención en ellos siendo la presentación mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de la infección.- Varía de acuerdo al grupo que pertenezca.

10.- Reservorio además de las vacas.- Hombre y otros mamíferos.

11.- Fuentes de infección.- Vaca (Leche o carne contaminadas con la enfermedad).

12.- Sintomatología general.- Hombre: Las generales a una infección de las vías urinarias, enfermedades puerperales, aborto y parto prematuro, meningitis de los recién nacidos.

Bovinos: Mastitis, algunos procesos sépticos y mordidas.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- No es capital ya que los animales no actúan como huéspedes de mantenimiento de estreptococcus pero a veces son responsables de importantes brotes epidémicos al infectarse de un hombre y retransmitir luego la infección por medio de leche contaminada.

14.- Inmunidad innata.- Si existe y es débil.

15.- Inmunidad adquirida.- Insignificante

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

17.- Duración de la inmunidad adquirida.- Insignificante.

18.- Mecanismo de inmunidad.- Humoral y celular.

19.- Inmunidad congénita.- Existe y es transitoria a través del calostro.

20.- Inmunidad racial.- No hay.

21.- Diagnóstico.- Si se sospecha que la leche u otro producto de origen bovino es el agente etiológico se debe tratar de aislar el agente causal lo cual es obviamente necesario.

22.- Diagnóstico diferencial.- Meningitis de los lactantes y niños-pequeños por neumococos, klebsiellas, aborto y parto prematuro por toxoplasmas o listerias.

23.- Pronóstico.- Bueno excepto en la meningitis del lactante de terminación generalmente fatal.

24.- Tratamiento.- Penicilinas y otros antibióticos de amplio espectro.

25.- Métodos de control.- Humano:

a).- Prevención de la infección humana a través de la leche (pasteurización).

b).- Impedir que personas infectadas intervengan o manipulación de la leche u otros alimentos.

Bovinos: Detección de mastitis subclínicas.

tratamientos adecuados.

ESTREPTOCOCCUS.

- 781.-BAUMGARTNER H., et al.: (Experiments on the bactericidal properties of milk). Path Microbiol (Basel). 28: 3-11, 1965.
- 782.-BUCH, H.: The scarlatine milk epidemic in glostrup in march, 1944, Ugesk. - Laeger. 108: 991, 1946.
- 783.-BUTTER M. N., et al.: Streptococcus agalactiae as a cause of meningitis in the newborn, and of bacteraemia adults. Differentiation of human and - animal varieties. Antonie Leeuwenhoek. 33: 439-50, 1967.
- 784.-COFFEY, J. M., 1938, Further observations on the toxigenic properties of -- hemolytic streptococci, J. Immunol. 35, 121-130.
- 785.-CREMER, N. Y WATSON, D. W.: Host-parasite factors in group A streptococcal infections. A comparative study of stropococcal pyrogenic toxins and-gram-negative bacterial endotoxin. J. Exptl. Med., 1960, 112: 1037-1053.
- 786.-CROWLEY, N.: Hyaluronidase production by haemolytic streptococci of human origin. J. Path. Bact., 1944, 56: 27-35.
- 787.-EVANS, A. C. Y CHINN, A. L.: The enterococci: With special reference to their association with human disease. J. Bact., 1947, 54: 495-512.
- 788.-GAMO I., et al.: "Studies on epidemic nephritis". Acta Paediat Jap. /Over seas/ 7: 16-29, Dec. 65.
- 789.-GIONO, S. Y ESCAMILLA: Tipificación de estreptococo pyogenes aislados de exudados faringeos de población escolar de San Bartolo, Naucalpan Estado de México, Revista Lat. Amer. Microbiol. 18; páginas 65-67, 1976.
- 790.-GOLDSTEIN I, et al.: "Determination of antigroup A streptococcal polysaccharide antibodies in human sera by an hemagglutination technique". Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 124: 1209-12, Apr. 67.
- 791.-GROVER A. A., et al.: "Streptococcal infections: observations from a Public health laboratory". Amer. J. Public Health. 55: 1609-21, Oct. 65
- 792.-JOSKE R. A., et al.: Studies on the streptococcus lactis folate activity of human liver tissue. Aust J. Exp. Biol. Med. Sci. 42: 74-80, Feb. 64.

- 793.- KELLNER, A., BERNHEIMER, A. W., CARLSON, A. S. Y FREEMAN, E. B.: Loss of myocardial contractility in isolated mammalian hearts by streptolysin O. J. Exptl. Med., 1956, 104: 361-373.
- 794.- KELLY, D. K. Y WINN, J. F.: Renal lesions produced by group A, type 12, streptococci. Science. 1958, 127: 1337.
- 795.- KRAUSE, R. M., 1957, Studies on bacteriophages of hemolytic streptococci, - I. Factors influencing the interaction of phage and susceptible host-cell, J. Exper. Med. 106. 365-384.
- 796.- LANCEFIELD, R. C., 1933, A serological differentiation of human and other groups of hemolytic streptococci, J. Exper. Med. 57, 571-595.
- 797.- LANCEFIELD, R. C. (1933). A serological differentiation of human and other groups of haemolytic streptococci. J. Exp. Med., 57: 571.
- 798.- LANCEFIELD, R. C.: Differentiation of group A streptococci with a common-R antigen into three serological types, with special reference to the bactericidal test. J. Exptl. Med., 1957, 106: 525-544.
- 799.- LANCEFIELD, R. C. Y HARE, D.: The serological differentiation of pathogenic and non-pathogenic strains of hemolytic streptococci from parturient women. J. Exptl. Med., 1935, 61: 335-349.
- 800.- LANCEFIELD, R. C. Y PERLMANN, G. E.: Preparation and properties of protein (R antigen) occurring in streptococci of group A, type 28 and in certain streptococci of other serological groups. J. Exptl. Med., 1952, 96: 83-97.
- 801.- LANCEFIELD, R. C. Y PERLMANN, G. E.: Preparation and properties of type-specific M antigen isolated from a group A, type 1 hemolytic streptococcus. J. Exptl. Med., 1952, 96: 71-82.
- 802.- MARTINES F.: /Infections and acute glomerulonephritis/ Rev. Chile. Pediat. 34: 145-6, Feb. 63 (sp).
- 803.- POWELL HS, et al.: "Streptococcus agalactiae: a frequent cause of high bacteria count in milk". Vet. Med. 62: 689-92, Jul. 67.
- 804.- RUDZKI E, et al.: "Bacterial allergy in the skin diseases. II. Delayed allergy to streptococci in some skin diseases". Acta Dermatovener [Stockholm]. 45: 135-41, 1965.
- 805.- STEBLINS, E. L., INGRAHAM, H. S., Y REED, E. A.: Milk-borne streptococcal infections, AM. J. Pub. Health. 27: 1259, 1937.

- 806.- SUDENKO VI : (Variability of antagonistic, properties of streptococcus lactis under the influence of ultraviolet rays and some mutagenic substances). Mikrobiol Zh (Kiev.) 26: 37-43, 1964.
- 807.- THOMAS, T. D., et al.: "Survival of streptococcus lactis in starvation conditions". J. Gen. Microbiol. 50: 367-82, Mar. 68.
- 808.- THOMAS, C. G. A. & HARE, R. (1954). The classification of anaerobic cocci and their isolation in normal human beings and pathological processes. F. Clin. Path., 7, 300.
- 809.- UPDYKE, E. L., MOORE, M. S. Y CONROY, E.: Provisional new type of group A streptococci associated with nephritis. Science, 1955, 121: 171-172.
- 810.- WANNAMAKER, L. W. Streptococcal infections, New York, Columbia University Press, 1954, p. 157.
- 811.- WILMERS, M. J., CUNLIFFE, A. C. Y WILLIAMS, R. E. O.: Type-12 streptococci associated with acute haemorrhagic nephritis. Lancet, 1954, ii: 17-18
- 812.- WILLIAMS, R. E. O.: Laboratory diagnosis of streptococcal infection. Bull. W. H. O. 1958, 19: 163-176.
- 813.- WILSON, A. T., 1957, The leukotoxic action of streptococci. J. Exper. Med. 105, 463-484.

ESTREPTOCOCCAL INFECCION.

- 814.-AMSTEY, M. S. : "Low morbidity in the surgical patient with group B streptococci". Obstet. Gynecol. 50(4): 428-30, Oct. 77.
- 815.-ASKANAS A., et al.: /clinical picture of streptococcal infections of pleura and lungs in children in our studies/. Pediat. Pol. 43: 7-13, Jan. 68.
- 816.-BANDLER M. WEINTRAUB L. R.: "Perianal ulcer caused by beta hemolytic streptococcus group A". New York J. Med. 63: 1392-3, 1 May. 63.
- 817.-BANFFER JR.: "Anti-leucocidin and mastitis puerperalis". Brit. Med. J. 5314: 1224-6, 10 Nov. 62.
- 818.-BOLLGREN I. et al.: "Periurethral aerobic microflora of pregnant and non-pregnant women". Brit. Med. J. 1(6123): 1314-7, 20 May. 78.
- 819.-BURMEISTER R. W. OVERHOLT E. L. "Pneumonia caused by hemolytic streptococcus". Arch. Intern. Med. (Chicago) 111: 367-75 Mar. 63.
- 820.-CANET J. et al.: / Neonatal infection by B streptococci: its seriousness, its mode of transmission/. Arch. Franc. Pediat. 24: 1045-53, Nov. 67
- 821.-CASEBOLT J. M.: "Acute glomerulonephritis in infancy. Case reports of -- four month old in infants". Southwest. Med. 44: 57-60, Feb. 63.
- 822.-CAYEUX P. / Recent data on infections due to streptococcus/. Presse Med. 74: 2679-82, 3 Dec. 66 (21 ref.) (fr)
- 823.-COURTER R. D., GALTON M. M.: "Animal and phylococcal infections and their public health significance". Amer. J. Public Health. 52: 1810-7, Nov. 62.
- 824.-DAJANI A. S., GARCIA R. E. WOLINSKY E.: "Etiology of cervical lymphadenitis in children". New Eng. J. Med. 268: 1329-33, 13 Jun. 63.
- 825.-DILLON H. C.: "Pyoderma and nephritis". Ann. Rev. Med. 18: 207-18, 1967 - (51 ref).
- 826.-DILLON H. C., et al.; "The epidemiology of impetigo and acute glomerulonephritis. Results of serological typing of group A streptococci". Amer. J. Epidem. 86: 710-23, Nov. 67.
- 827.-DODGE W. F., et al.: "The relationship between the clinical and pathologic features of poststreptococcal glomerulonephritis. A study of the early natural history". Medicine. (Balt.) 47: 227-67, May. 68 (38ref)
- 828.-"Experimental induction of glomerulonephritis with group A streptococci". Jama. 204: 922-3, 3 Jun. 68.

- 829.- GARRIELLI G., et al.: /On the incidence of carriers of beta-hemolytic streptococcus, group A, in the school population of Milazzo/. Riv. Ital. Ig. 26: 630-7, Sep-Dec. 66.
- 830.- GRIFFITH, F.: The serological classification of streptococcus pyogenes, J. Hyg. 34: 542, 1934.
- 831.- GUNTHER E., et al.: /Role of the streptococci in perinatal medicine/. Zentralbl. Bakt. 99(23): 1446-51, 1977. (Eng. Abstr.). (Ger.)
- 832.- HAMBURGER, MORTON, Y CD.: "Studies on the transmission of hemolytic streptococcus infections", J. Infect. Dis., 75: 58-78, (Jul- Aug.). 1944.
- 833.- HARVEY H. S., et al.: "Streptococci" Amer. J. Dis. Child. 115: 517-8, Apr. 68
- 834.- HEADINGS, D. L., et al.: "Fulminant neonatal septicemia caused by streptococcus bovis". J. Pediatr. 92(2): 282-3, Feb. 78.
- 835.- JACKSON, H., et al.: "Streptococcal pharyngitis occurrence and characteristics in rural practice". Rocky Mountain Med. J. 64: 37-9, Jun. 67.
- 836.- JELINKO, J.: "Group B streptococci in the human population". Curr. Top. Microbiol. Immunol. 76: 127-65, 1977 (245 ref).
- 837.- KUNDSIN R. B., et al.: "Significance of the staphylococcus aureus carrier state in the treatment of disease due to group A streptococci". New Eng. J. Med. 271: 1395-7, 31 Dec. 64.
- 838.- KUSHNER D. S.: "Some aspects of the natural history and treatment of chronic glomerulonephritis". Postgrad. Med. 32: 319-23, Oct. 62.
- 839.- LANCEFIELD, R. C.: "Serological differentiation of human and other groups of hemolytic streptococci, J. Exper. Med. 57: 571, 1933.
- 840.- LATTIMORE N. E.: "The role of normal flora in natural resistance to B streptococcal infection in children". J. Florida Med. Ass. 55: 427-30, May-68.
- 841.- MOZZICOCCHI P. et al.: /Studies on latent infection by group A streptococcus in infancy/. Ann. Pediat. (Paris). 13: 327-33, 2 May. 66 (Fr.).
- 842.- OBIGER G.: /On the pathogenicity of group B streptococci (sc. agalactiae) -- for man and cattle and on experimental infections of the bovine mammary gland with human agalactiae strains/ Z. Hyg. Infektionskr. 149: 446-72, 13 Apr. 64 (Ger.).
- 843.- RAMMELKAMP, CHARLES H., "The natural history of streptococcal infections", Bull. New York Acad. Med., 31: 103-12, (Feb.) 1955.

- 844.- REINARZ J. A., et al.: "Human infections caused by non-group A or D streptococci". Medicine (Balt.) 44: 81-96, Jan. 65.
- 845.- SCHONBOHM S., et al.: "Diseases in infancy caused by streptococcus agalactiae". Arch. Kinderheilk. 176: 197-208, 1967 (Ger.).
- 846.- SIMMONS, R. T. Y KEOGH, E. V.: "Physiological Characters and serological types of haemolytic streptococci of groups B and C, from human sources". Australian, J. Exp. Biol. and Med. Sc. 18: 151, 1940.
- 847.- SLACK, M. P. et al.: "Group B streptococci in pharyngeal aspirates at birth and the early detection of neonatal sepsis". Arch. Dis. Child. 53(7): 540-4, Jul. 78.
- 848.- SORIANO, GARCIA F. et al.: "Streptococcus agalactiae (streptococcus group B): clinical and bacteriological aspects". Rev. Clin. Esp. 146(5): 217-20, 15 Sep. 72 (Eng. Abstr.) (Spa.).
- 849.- STONER, R. A.: "Bacitracin and coagglutination for grouping of beta-hemolytic streptococci". J. Clin. Microbiol. 7(5): 463-6, May. 78.
- 850.- VAN EMBDEN, J. D. et al.: "Transferible drug resistance to group A and group B streptococci". Lancet, (8065): 655-6, 25 Mar. 78.
- 851.- WILKINSON, H. W.: "Analysis of group B streptococcal types associated with disease in human infants and adults". J. Clin. Microbiol. 7(2): 176-9, Feb. 78.
- 852.- WILKINSON, H. W.: "Detection of group B streptococcal antibodies in human sera by radio immunoassay: concentrations of type-specific antibodies in sera of adults and infants infected with group B streptococci". J. Clin. Microbiol. 7(2): 194-201, Feb. 78.
- 853.- WINTERBAUER R. A., et al.: "Unusual occurrence of neonatal meningitis due to group B beta-hemolytic streptococci". Pediatrics. 38: 661-2 Oct. 66.
- 854.- ZINNER D. D., et al.: "Experimental caries induced in animals by streptococci of human origin". Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 118: 766-70, Mar. 65.
- 855.- ZIMMERMAN R. A. "Familial susceptibility to acquisition of group A-B-hemolytic streptococci". Amer. J. Dis. Child. 116: 292-300, Sep. 68.

ESTREPTOCOCCUS PYOGENES.

- 856.- MAC KNIGHT, J. F., et al.: "Group B streptococci in neonatal deaths". Appl. Microbiol. 17: 926, 1969.
- 857.- ANTHONY B. F., et al.: "Epidemic acute nephritis with reappearance of type-49 streptococcus". Lancet. 2: 787-90, 14, Oct. 67.
- 858.- HAVLICEK J. "Antigenic structure of streptococcus pyogenes forms. Path. Microbiol (Basel). 30: 469-80, 1967.
- 859.- HUBBERT, W. T.; W. F. MCCOLLOCH Y P. R. SCHNURRNBERGER: "Diseases transmitted from animals to man. Illinois- springfield, thomas 6a. ed., 1975
- 860.- KOJIMA M: "Studies on the anticancer effects of streptococcus hemolyticus. - II The action of cell free extract from streptococcus hemolyticus on --- ehrlich ascitis carcinoma and hela cells". Mie. Med. J. 15: 89-95, -- Sep. 65.
- 861.- KOJIMA M. "Studies on the anticancer effects of streptococcus hemolyticus. 3 Fluorescence microscopic observation of animal tumor cells affected by hemolytic streptococci". Mie. Med. J. 15: 97-107, Sep. 65.
- 862.- KVITTINGEN, J.: "Beta-haemolytic streptococcus group B causeng neonatal meningitis" Acta Pathol. Microbiol. Scand. 74: 143-144, 1968.
- 863.- O. M. S.: Estreptococcias y stafilococcias Informe del comité de expertos de la O.M.S. Ginebra, Ser. Inf. Téc. 394, 1968.
- 864.- RODRIGUEZ SUAREZ R. S. "L forms of streptococcus pyogenes group A: morpological observations". Bol. Inst. Estud. Med. Biol. (Méx.). 24: 1-11, Jan-Decr 66.
- 865.- VAN DER HOEDEN, J.: "Disease of man transmissible through animals". Zoonoses Amsterdam, Países Bajos, Elsevier, 1964.
- 866.- WANMAKER, L. W. Y J. M. MATSEN: Streptococci and streptococcal diseases: recognition unders tanding and management. "Group B streptococci in human infection". Nueva York-Academic Press, 1972.

F A S C I O L A S I S:

- 1.- Definición.- Infección poco frecuente cuyo efecto patológico varia con el número de tremátodos y duración de la infección.
- 2.- Sinonimia.- Distomatosis hepática, fasciolosis.
- 3.- Agente infeccioso.- Fasciola hepática y gigantea.
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo a través de ingestión de hígado crudo o ingestión de verduras con metacercarias.
- 5.- Periodo de incubación.- 5 - 6 semanas.
- 6.- Ataque primario y recaídas.- Varía de acuerdo al número de fasciolas por lo general: pesadez, cefalalgias, edema de glotis, si hay recaída.
- 7.- Importancia y difusión.- Es relativa por lo esporádico y su difusión es mundial en cuanto a fasciola hepática y gigantea esta relegada a las especies africanas y asiáticas.
- 8.- Diferencia de cepas de la misma especie.- Si existe.
- 9.- Duración de la infección.- Variable y tienden a la cronicidad.
- 10.- Reservorio además de los bovinos.- Ovinos, cerdos, cabra, bu falo, camello, rumiantes salvajes, caballos, perro, liebre.
- 11.- Fuentes de infección.- Ingestión de hígado crudo, verdugas o aguas negras o infestadas.
- 12.- Sintomatología en general.- Hombre: cansancio, cefalalgia, fiebre, trastornos digestivos, hepatitis, colangitis, a veces ictericia por obstrucción.

B O V I N O S:

- Se distinguen dos fases: aguda y crónica, siendo la mas comun la crónica que se caracteriza por pérdida de peso, emaciación, edema, submaxilar, anemia, debilidad, diarrea, colangitis etc.
- 13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial junto con los caracoles de la familia Limnaeidae.
 - 14.- Inmunidad innata.- No existe.
 - 15.- Inmunidad adquirida.- No existe.

- 16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- No existe.
- 17.- Mecanismo de inmunidad a fascioliasis.- No existe.
- 18.- Inmunidad congénita.- No existe.
- 19.- Inmunidad racial.- No existe.
- 20.- Diagnóstico Microscópico.- Coprológico, serológico; fijación de complemento, test intracutáneo.
- 21.- Diagnóstico diferencial.- Hepatitis infecciosa.
- 22.- Pronóstico.- Por lo general favorable.
- 23.- Tratamiento.- Humanos.- Sintomático.
- 24.- Métodos de control.- Humano.
 - a).- Ingestión de hígado crudo.
 - b).- Ingestión de verduras (berro, lechuga) sin lavar.

B O V I N O S:

- a).- Administración de fasciolicidas a huéspedes definitivos que causen la enfermedad.
- b).- Exterminio de caracoles modificando el ambiente.
- c).- Aplicación de molusquicidas en zonas endémicas.
- d).- Multiplicación de los controles biológicos (anelidos que se alimentan de caracoles).

F A S C I O L A :

- 867.- DAYNES P.: /Distomatosis in Madagascar, the fasciola gigantica cycle/ Rev. Elev. Med. Pays. Trop. 20: 557-62, 1967 (Pr.).
- 868.- LUTZ F.L. et al: "Comparison of hemoglobins of fasciola gigantica (trematoda Digenea) and its host": Exp. Parasit. 20: 837, Feb. 67.
- 869.- BORAY J.C., et al: "Laboratory studies on the survival and infectivity of — fasciola hepatica-and f. figantica metacercariae". Z. Tropenmed Parasit. 15: 324-31, Oct. 64.

F A S C I O L A S I S :

- 870.-ALBARRAN TREVIÑO C. et al: /Fascioliasis hepatica, Presentation of 3 clinical cases/. Rev. Sanid. Milit. (Mex). 18: 83-92, Mar-Apr. 64.
- 871.-ARENAS, R.; ESPINOSA, A.; PADRON, E. Y ANDREV, R.M.: "Fascioliasis hepática con carácter de brote epidémico". Rev. Kuba Med. Trop. & Parasitol. 4: 92-97, 1948.
- 872.-ATIAS A, et al.: /A case of fascioliasis (distomiasis) hepatica with possible pulmonary wandering localization/ Bol. Chile Parasit. 20: 47-9 - Apr.-Jun. 65 (Sp).
- 873.-BERENI J., et al.: "A case of distomiasis due to fasciola hepatica treated by 2-Dehidroemetine". Bull. Soc. Med. Milit. Franc. 57: 317-20 Oct. 63, (Fr).
- 874.-BIAGI, F.; FRANCISCO J.; TAY J. PORTILLA: "Valor de una intradermo-reacción y una reacción deprecipitación en el diagnóstico de la fascioliasis humana". Publicacion No. 16: 74 p. Mayo, 1959.
- 875.-BIGUET, JEAN, A.; TRAN VANKY: "Les antigens de fasciola hepatica. Stude électrophorétique et compaison avecles antigenes correspondant a sept autres helminthes". Annales de Parasitologie Humaine et Comparée. Tomo 37 (3): 221-231, 1962 (Fr).
- 876.-BIGUET J., et al: /Diagnosis of distomatosis due to fasciola hepatica by the hemagglutination reaction. Comparison with the results of immunoelectrophoresis and the hemolysis reaction/ Bull Soc. Path. Exot. 58: 866-78, Sep-Oct., 65 (Fr).
- 877.-CAÑAS R.F., et al: /Hepatobiliary distomatosis caused by fasciola hepatica/ Prensa Med. Argent. 51: 591-5, 4 Sep. 64 (Sp).
- 878.-CAPRON A., J. BIGUET, P.; TRAN VAN KY G. ROSE.: "New possibilities in the immunologic diagnosis of human distomatosis due to F. Hepática". Presse Med. 72 (52): 3103-3107, 1964. (Fr).
- 879.-CAPRON A., et al: /New possibilities in the immunological diagnosis of human distomatosis due to "Fasciola hepatica". Demonstration of serum antibodies by immunoelectrophoresis/ Presse Med. 72: 3103-7, 5 Dec. 64 (Fr)
- 880.-CAPRON A, et al.: /Contribution of experimental distomiasis to the knowledge of human distomiasis caused by fasciola hepatica immunological aspect/ Rev. Immun. (Paris). 29:25-41, San, Mar. 65 (Fr).

- 881.-COBAS, J.M., et al: "Estudio clínico, epidemiológico y ecológico docente de fascioliasis hepatica familiar", Bol. Hig. Epid. (Habana). 12:17-27, 1974.
- 882.-CRINQUETTE J., et al.: (Respiratory manifestations during distomatosis due to Fasciola hepatica). J. Franc. Med. chir. Thorac. 19: 529-45, Jul--Aug. 65.
- 883.-CHOWANIEC W.: (Study of the control of fascioliasis). Wiad. Parazyt. 11: Suppl. 269-72, 1965.
- 884.-DOMART A, et al: /Neurologic manifestation of hepatic distomatosis due to - fasciola hepatica/ Bull. Soc. Med. Hop, Paris, 118: 839-47, 2-9 Jun. 67 (Fr).
- 885.-D'ISA C.J., et al. "Human Fascioliasis. Proc. Roy. Soc. Med. 63: 285-6, -- Mar 70..
- 886.-DURIE R, et al: "Peculiar aspects of a case of hepatic distomiasis due to - fasciola hepatica". Presse Med. 72:667-9, 7 Mar. 64 (Fr).
- 887.-FAIGUENBAUM, J.: "Fascioliasis (distomatosis) hepatica humana". Bol. Chil. Parasitol. 17: 7-12, 1962.
- 888.-FARINA P., et al: /On hepatic fibro cholangiomatosis. Anatomical-clinical contribution on a case of probable hepatic distomatosis/. Pathologica. 55: 299-314, Sep-Oct. 63.
- 889.-FATTAH F.N., et al: "The zoonosis of animal parasites in trag. X. A confir med case of human ectopic fascioliasis", Amer. J. Trop. Med. 13: 291 4, Mar. 64.
- 890.-FRIESS, M.: "Distomatose hépatique a fasciola hepatica. Infestation fami- liale". Algerie Med. 3: 247-253, 1946.
- 891.-FROMANTIN M., et al.: "Remarks on criteria of cure of hepatic distomiasis - (Apropos of a familial epidemic). Bull. Soc. Milit. Franc. 57: 425-- 30, Dec. 63 (Fr).
- 892.-GAJARDO TOBAR, R. Y COL.: "Nuevos casos de distomatosis hepatica producidos por fasciola hepatica". Hosp. Viña del Mar. (Chile). 6: 71-121, 1950.
- 893.-GIRONI G., et al: /Infestation by fasciola hepatica in man. Presentation - of a case/. Minerva Med. 53: 3972-7, 12 Dec. 64 (It).

- 894 .- GRADOS, O., et al.: /Treatment of fascioliasis hepatica with bithionol/. - Rev. Inst. Med. Trop, Sao Paulo, 19 (6): 425-7 Nov-Dec. 77 (Eng. Abstr. : (Spa.)
- 895 .- GRELCK, H., et al.: /Comparative studies on the sero diagnosis of the bovine fascioliasis using the indirect immunofluorescence and immunoperoxidase test (Elisa)/. Berl. Munch. Tieraerztl Wochenschr. 90: (17): - - 332-5, 1. Sep. 77 (Eng. Abstr). (Ger).
- 896 .- HADDEN J. W. "Diagnosis and treatment of human fascioliasis". J.A.M.A. -- 202: 149-51, 9 Oct. 67.
- 897 .- HARO DE, ARTEAGA, I., et al.: /Epidemiological study of fascioliasis and other parasitic diseases in Almoloya del Rio, Estado de México/. Rev. Invest. Salud Pública. 37 (1): 57-64, Jan-Mar, 78 (Eng. Abstre.) - - (Spa).
- 898 .- HOFFMAN, W. A. y T. RIVERA: "The precipitin test in fasciola hepatica infection". Porto Rico Rev. Publ. Health, Trop. Med. 4 (12): 589-598, - - 1929.
- 899 .- HONER M.R., VINK L.A.: "Contributions to the epidemiology of fascioliasis - hepatica in the Netherlands, I. Studies on the dynamics of fascioliasis in lambs". Z. Parasitenk. 22: 292-302, 1963.
- 900 .- EDITORIAL. "Human fascioliasis". Lancet. 2 (8082): 196, 22 Jul. 78.
- 901 .- JARPA, A.; MARTINI, J.; GONZALEZ, O.; Y SAAVEDRA, J.: "Distomatosis humana" Rev. Med. Chile. 80: 422-424.
- 902 .- JENNINGS, F.W., MULLIGAN, W., Y URGUHART, G.M.: "Radioisotope studies on the anemia produced by infection with fasciola hepatica". Exper. Parasit. 5: 458-468, 1956.
- 903 .- JONES, E.A., et al.: "Massive infection with fasciola hepatica in man". -- Am. J. Med. 63 (5): 836-42, Nov. 77.
- 904 .- KAGAN, I.C.: "Caracterización de antígenos parasitarios". Boletín de la O. P.S. Vol. LXVII. 1: 13-30 p. 1969.
- 905 .- KONDOS A.C., et al.: "Indirect anthelmintic action of carbon tetrachloride against fasciola hepatica". Nature [London]. 206: 846-7, 22 May. 65.
- 906 .- KORACH, STEPHANE AND JACQUELINE BENEX, A.: "Lipoprotein antigen in fasciola hepatica isolation physical and chemical data experimental". Parasitology. 19 (2): 193-198, 1966.

- 907.- LAPIERRE J.: /Hepatic distomatosis in France/. Presse Med. 75: 1473-5, -- 10 Jun. 67.
- 908.- LAVIER, G., AND STEFANO POULO, G.: "Intradermal reaction and the complement fixation reaction in human fascioliasis caused by fasciola hepatica". Bull. Soc. Path. Exot. 37: 302, 1944.
- 909.- LENG-LEVY J., et al.: /Distomial eosinophilic acute meningitis and aberrant localizations of distomiasis/. J. Med. Bordeaux. 142: 1653-9, Oct. 65 (Fr.)
- 910.- MARTIN, R. Y COL.: "Un nouveau cas de distomatose hepaticque; diagnostic -- précoce par le tubage duodenal". Bull. Soc. Path. Exot. 37: 359-363.
- 911.- MAZZOTTI, L.: "Aplicación de la intradermoreacción en casos humanos de infección por fasciola hepatica." Rev. Kuba de Medic. Trop. Vol. 5, 5-6 82-83 p. 1949.
- 912.- MAZZOTTI, L., Y OSORIO, M.T.: "Sobre la presencia de huevecillos de fasciola hepatica en los extractos biliares medicinales". Rev. Inst. Salud y Enfer. Trop. Mex. 2: 355-361, 1941.
- 913.- MAZZOTTI, L.: "La cutireacción y la intradermoreacción aplicadas en un caso humano de fasciola hepatica". Rev. Inst. Salud y Enferm. Trop. Méx. 2: 355-361, 1942.
- 914.- MOHL, H.L. et al.: (A contribution to parasitic infections of the bile -- ducts with fasciola hepatica). Zbl. Chir. 90:1925-30, 28 Aug. 65.
- 915.- NEGHME, A., y OSSANDON, M.: "Ectopic and hepatic fascioliasis". Am. J. Trop Med. 23: 545-550, 1943.
- 916.- O.M.S.: "Inmunología y enfermedades parasitarias", Ibadan. 8-15 de Dic. - 315: 56-58, 1964.
- 917.- O.M.S.: "Informe del comité de expertos en inmunología y enfermedades parasitarias". Serie de Informes técnicos. No. 315, 1965.
- 918.- PAUTRIZEL R., et al: /Treatment of fasciola hepatica distomiasis with dehydrometine/. Presse Med. 72: 979-82, 4 Apr. 64.

- 919.- RIFAAT, M.A.: "The use of antigens prepared from adult fasciola hepatica, -
gigantica, schistosoma mansoni and g. bovis in the diagnostic of urinary schistosomiasis by the intradermal test (IDT)". Trans. Roy. Soc. Trop Med. Hyg. 57 (6): 438-444, 1963.
- 920.- RODRIGUEZ, C.: "Parasitosis por fasciola hepatica". Rev. Méd. Córdoba. 40 9-12.
- 921.- RUBIO, M., et al: "Nuevos casos de distomatosis o fascioliasis hepatica en niños". Bol. Chil. Parasitol. 16: 38-41'
- 922.- SAPUNAR J., et al.: /Peritoneos copy in human hepatic fascioliasis/. Eol. Chile Parasit. 21: 21, Jan-Mar. 66.
- 923.- SAPUNAR J., et al: /Human hepatic fascioliasis. Laparoscopy in migrating - and present stages/. Bol. Chile Parasit. 22: 90-6, Jul.-Sep. 67.
- 924.- SCHENONE H, AVENDANO A., FANTA E.: /Familial outbreak of hepatic distomiasis or fascioliasis/. Rev. Chil. Pediat. 34: 347-52, May. 63 (Sp).
- 925.- SEWELL M.M.: "The immunology of fascioliasis. II. Qualitative studies on - the precipit-n reaction". Immunology. 7: 671-80, Nov. 64.
- 926.- SOTOLONGO F.: /Fasciola hepatica. The contributions of the Instituto de Medicina Tropical de Cuba to the knowledge of fascioliasis, its diagnosis epidemiology and treatment/. Rev. Cuba Med. 1:100-5 Nov. Dec. 62 - - (Sp).
- 927.- TACU V, Et al: /Considerations on a case of hepatic fascioliasis/. Rev. - Medicochir Iasi. 71: 195-8, Jan-Mar 67.
- 928.- VAURS R., CLUZEL R.: /Urban distomiasis and rural distomiasis. Epidemiology and prophylaxis/. Presse Med. 70: 1985-7, 13 Oct. 62 (Fr).
- 929.- VERGER P., et al.: /Hepatic distomiasis and corticotherapy/. Arch. Franc. Pediat. 21: 205-7, Feb. 64.

F A S C I O L A H E P A T I C A .

- 930.-AZAR J. E.: "An unsuccessful trial on production of parasiticpharyngitis -- (halzoun) in human volunteers". Amer. J. Trop. Med. 13: 582-3, Jul. - 64.
- 931.-BORAY J. C.: "Studies on the relative susceptibility of some lymnaids to infection with fasciola hepatica and F. gigantica and on the adaptation of fasciola spp". Ann. Trop. Med. Parasit. 60: 114-24, Mar. 66.
- 932.-DARNAUD C., VOISIN R., KAFFY L.: /Hepatobiliary distomatosis/ Cah R.M.F. - 77: 199-206, Apr. 63 (Fr).
- 933.-GEYER E.: /Electrophoretic analysis of total extracts of fasciola hepatica/ Z. Parasitenk. 28: 362-69, 1967.
- 934.-GITARD R., et al.: /Human distomatosis due to fasciola hepatica linnaeus, - 1758 in Corsica/ Bull. Soc. Path. Exot. 58: 471-4, May-Jun 65.
- 935.-LOLAS J.: "A case of acute hepatic distomatosis" Bol. Chile Parasit. 18: 106-7, Oct-Dec. 63 (Sp).
- 936.-PANITZ E., et al.: "Acetylcholinesterase activity in fasciola hepatica miracidia". J. Parasit. 53: 354, Apr. 67.
- 937.-PAUTRIZEIR, BAILENGER J., DURET J., TRIBOULEY J.: /Study of the specificity - of an antigenic extract of fasciola hepatica in skin allergy test. I. In bilharzia patients/ Ann. Inst. Pasteur.
- 938.-RUGGIERI F., et al: "Cerebral distomiasis. Case report". J. Neurosurg. -- 27: 268-71, Sep. 67.
- 939.-SEWELL M.M.: The Pathogenesis of fascioliasis". Vet. Rec. 78: 98-105, 15 - Jan. 66
- 940.-THREADGOLD L.T.: "The ultrastructure of the "cuticle" of fasciola hepatica" Exp. Cell Res. 30: 238-42, Mar. 63.
- 941.-WILSON R.A.: "An investigation into the mucus produced by Lymnaea truncatula the snail host of fasciola hepatica". Comp. Biochem. Physiol. 24: 629 -33, Feb. 68.

INFECCIONES POR TREMATODOS:

- 942.- ARIANO F.F. A.A., et al: /A case of hepatic distomatosis with common bile duct obstruction/. Acta. Gastroent. Belg. 29:351-5, Mar. 66 (Fr).
- 943.- COUMBARAS A.: /Hepatic distomatosis in Algeira/. Anr. Parasit. Hum. Comp. 41: 71-7, Jan-Feb. 66.
- 944.- DEBAU, M., et al: /Radiologic diagnosis/. Poumon Cœur. 23: 287-34, 1967 (Fr.)
- 945.- GOENNERT R.: /A molluscidal agent for control of the intermediate host of Trematoda important in human and Veterinary medicine/. Z. Parasitenk. 22: - 103-3, 1962 (Ger).
- 946 - PEDIMIELLI, L., et al.: /Distomiasis of the choleduchus discovered during an operation for lithiasis/. Arch. Mal. Apper. Dig. 53: 713-7, Jun. 64 (Fr)
- 947.- RUBIC I.: (A case of distomiasis of the choleduchus). Lišecm. Vjesn. 86: - - 1239-41, Oct. 64.
- 948.- TOLOT, F., et al.: /3 Cases of distomatosis/. J. Med. Lyon. 49: 297-302, 20 Feb. 68 (Fre).
- 949.- WEIL, J., et al.: (A case of erratic subcutaneous distomatosis in a 3-year old child). Arch. Franc. Pédiat. 22: 567-72, May. 65.

FIEBRE AFTOSA:

1.- Definición.- Enfermedad de bajo índice causada por un virus de gran plasticidad antigenica comm a los mamíferos domésticos y salvajes, caracterizadas por erupciones vesiculares.

2.- Sinonimia.- Glosopeda, afhtous fever, epizootis aphta, infectius aphtous estomatitis, fiebre aphteuse.

3.- Agente infeccioso.- Picornavirus con 7 serbtipos y mas de 50 subtipos de los cuales 0(11) y C(5), es la que mas se aisla en el hombre.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Por contacto directo o vehiculos procedentes de animales infectados.

5.- Periodo de incubación.- 2 - 4 días hasta 8.

6.- Ataque primario y recaídas.- aftas primario en el sitio de infección, aunado con pirexia si suele haber recaídas.

7.- Importancïa y difusión.- Aun cuando es rara su presentación y curso leve su presentación a escala es mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de la infección.- 2-3 semanas si no hay recaídas.

10.- Reservorïo ademas de los bovinos.- Ovejas, cabras, cerdos, vena dos.

11.- Fuentes de infección.- Contacto con animales a traves se secreción y excreción.

12.- Sintomatología en general.- Hombre: aparición de afta primaria en el lugar del contagio, pirexia, cefalgia, anorexia, trastornos cardio--vasculares para después aparecer aftas secundarias (1 - 2 días) en labios, cara interna de los carrillos y mucosa faríngea en esta fase suelen presentarse nuevo hipertermia, abatimiento, espasmo gástrico, y en ocasión ulceración de las vesículas, flujo salival y vesículas en plantas de los pies, dorso, manos y pecho.

Bovinos: Después de penetrar en el epitelio generalmente del tracto respiratorio superior y faríngeo se multiplica y da lugar a la afta prima--ria que pasa desapercibida, hipertemia 1 - 2 días y después aparecen vesículas secundarios en boca, morro, espacios interdigitales, rodete coronario,

pueden aparecer en pezones, mamas y otros lugares de piel fina, anorexia rumia retardada, chasquidos bucales e intensa sialorrea, la afección de las pezuñas da lugar a cojeras ocasionales de distinto grado, hipogalactia, las vesículas se rompen dejando erosiones que si no se tratan dan lugar a invasión bacteriana, miasis o mastitis y su letalidad puede ser baja siempre y cuando no ataque la forma maligna (lesiones cardiacas)

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial ya que el hombre es solo un hiesped accidental.

14.- Inmunidad innata.- Es muy debil.

15.- Inmunidad adquirida.- Si existe.

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

17.- Mecanismo de inmunidad a la glosopeda.- Humoral.

18.- Inmunidad congénita.- No existe.

19.- Inmunidad racial.- No existe.

20.- Diagnóstico: Clínico a través de las lesiones. Paraclínicos: serología, fijación de complemento, inoculación a animales de laboratorio, ratón o cobayo y neutralización sérico.

21.- Diagnóstico.- diferencial.- Herpes labialis, estomatitis vesicular.

22.- Pronóstico.- Favorable.

23.- Tratamiento.- Sintomático.

24.- Métodos de control.- Hombre:

a).- Adecuada higiene personal.

b).- Medidas adecuadas en centros de producción de vacunas.

BOVINOS:

a).- Prohibir la introducción de animales, productos o subproductos.

b).- En países libres de glosopeda.

c).- Vigilancia epidemiológica.

PIEBRE AFTOSA:

- 950.- ACHA P.: /Coordination and cooperation in programs of apthous fever control/
Bull. Office. Int. Epizoot. 65: 1629-30, Sep. Oct. 66 (Fr).
- 951.- ARMSTRONG, R., et al: "Foot-and-mouth disease in man". Brit. Med. J. 4: 529
-30, 2 Dec. 67.
- 952.- BHATTACHARJEE, A.B.: "Simultaneous infection with foot-and-mouth disease and
vaccinia virus". Indian Med. J. 60:209-10, Oct. 66.
- 953.- BROOKSBY J.B.: "Foot-and mouth disease a world problem". Nature (London). -
213: 120-2, 14 Jan. 67.
- 954.- BROOKSEY, J.B.: "Foot-and-mouth disease in man: notes on a recent case". Proc
Ann. Meet. U.S. Livestock Sanit. Assoc. 71: 300, 1967.
- 955.- CALLIS, J.J., et al.: "Report No. 802 office International des Epizooties, Pa-
ris Francia-Survival of foot-and-mouth disease virus in milk products, - -
1975.
- 956.- CASTANEDA, J., et al: "Simultaneous vaccination of cattle with foot-and-mouth
diseases and vesicular stomatitis live virus vaccines". Dev. Biol. Stand.
35: 185-93, 1976.
- 957.- COMISION MEXICO-AMERICANA PARA LA PREVENSION DE LA FIEBRE AFTOSA: "Informes so-
bre enfermedades animales, procedentes del exterior". Enero-Febrero, 1975.
- 958.- COWAN K.M., et al.: "Immunochemical studies of foo-and-mouth disease. I. Com-
plement fixation reactions with isolated antigenic components". J. Immun.
99: 729-36, Oct. 67.
- 959.- DAWSON, P.S.: "The involvement of milk in the spread of foot-and-mouth disease
an epidemiological study". Vet. Rec. 87: 543-548, 1970.
- 960.- DE DIEGO, A.I.: "La fiebre aftosa como zoonosis". Rev. Med. Vet. (Buenos Aires)
55: 119-135, 1974.
- 961.- DLUCOSE H.: "Foot-and-mouth disease in man". Brit. Med. J. 1: 251-2, 27 Jan: -
68.
- 962.- EISSNER G., Et al.: "A human case of the foot-and-mouth disease". German Med. -
Montly. 12: 271-3, Jun. 67.

- 963.- EISSNER, G., et al.: /Foot-and-mouth infection in man/. Deutschr Med. Wschr. 92: 830-2, 5 May. 67 (Ger).
- 964.- FLAUM, A.: "Foot-and-mouth disease in man". Acta. Path. et. Microbiol. Scandinav. (16): 197-213, 1939.
- 965.- FLAUM, A.: "Foot-and-mouth disease in man". Acta. Path. Microbiol. Scandinav. (16): 197, 1939.
- 966.- FOGEDBY, E., G., et al: "Air-borne trasmission of foot-and-mouth disease virus". Nordisk Veterinaermedicin. 12: 490, 1960.
- 967.- FONTAINE J., et al.: /Preliminary study of the synergy of variants in the matter of food-and-mouth disease. Action on the immunogenic quality of anti apthous vaccines/. Bull. Acad. Vet. France. 39: 229-37, Jun. 66 (Fr).
- 968.- Foot-and-mouth disease in man. Brit. Med. J. 4: 503, 2 Dec. 67.
- 969.- Foot-and-mouth disease. Lancet. 2: 1187-8, 2 Dec. 67.
- 970.- Foot-and-mouth disease in man. Lancet. 1: 994, 6 May. 67.
- 971.-Foot-and-mouth disease. Lancet. 2: 1317-8, 22 Dec. 67.
- 972.-Foot-and-mouth-disease (epizootiology and prophylaxis) in Indian. Bull Office - Int. Epizoot. 63: 3-8, Jan-Feb. 65.
- 973.-CALLIS, J.J., et al.: "Inactivation of foot-and-mouth disease virus by ethylene oxide gas". Proc. Soc. Amer. Bact. A47: 22. 1957.
- 974.-REINIG, A., et al.: /Contribution to foot-and-mouth disease in man/ Deutsch Gesundh. 19: 485-90, 12 Mar. 64 (Ger.)
- 975.-HYDE, J.L. y otros: "Efectos de la pasteurización y evaporación sobre el virus de la fiebre aftosa contenido en leche integrada de vacas infectadas- Centro enfermedades de los animales de plum Island, Region Noroeste. Servicio de investigación agropecuaria del departamento de agricultura de los Estados Unidos. Greenport, N.V. 1974.
- 976.-HYSLOPNS, Davie J. Cartes Sp.: "Antigenic differences between strains of foot-and-mouth disease virus of type SAT1." J. Hyg. (Camb) 61: 217, 30, Jun. 63

- 977.- HYSLOPNS, DAVIE J., CARTER S.P.: "Antigenic differences between strains of foot-and-mouth disease virus of type SAT1". J. Hyg. (Camb). 61: 217-30, Jun. 63.
- 978.- HYSLOP, N.S.T.G.: "Transmission of the virus of foot-and-mouth disease between animals and man". Bull. W.H.O. 49: 577-585, 1973.
- 979.- HYSLOP N.S.: "Airborne infection with the virus of foot-and-mouth disease". J. Comp. Path. 75:119-26, Apr. 65.
- 980.- IARNYKH V.S., et al.: /A method for disinfecting milk on farms infected with -- foot-and-mouth disease, tuberculosis, brucellosis and paratyphus/. Veterinaria. 43: 92-4, Jan. 66.
- 981.- MELENDEZ, LUIS.: "Isolation and identification of foot-and-mouth disease virus from skin vesicles of a human being". Vet. Bull. 31: 3576. 1961.
- 982.- PILZ, W., et al.: /Further cases of foot-and-mouth disease virus infections in man/. Zbl Bakt (Orig). 198: 154-7, Dec. 65. (Ger).
- 983.- SHAHAN, M.S.: "Present situation on foot-and-mouth disease". Military Surgeon. 114: 444, 1954.
- 984.- STRAVER, P.J., et al: "Some properties of carrier strains of foot-and-mouth disease virus". Arch. Ges. Virus Forsch. 29: 113-26, 1970.
- 985.- SUTMOLLER, P.: /Foot-and-mouth disease : local and systemic immunity in relation to control programs/. Boletin O.P.S. 84 (3): 230-9, Mar. 78 (Eng. -- Abstr.) (Spa).
- 986.- TYPING of the foot-and-mouth disease virus. Cumulative quaterly report. Bull. Office Int. Epizoot. 63: 555-1, Mar-Apr. 65.

FIÈBRE AFTOSA VIRUS:

- 987.- LOMBARD, A., et al: /The aphthous fever virus; study of its ribonucleic acid/, Ann. Inst. Pasteur (Paris), 112: 137-44, Feb. 67 (Fr).
- 988.- MATHEKA, H.D., et al.: /Activated sepharose as immunoabsorbent in the foot-and mouth system/. Zbl Bakt. /Orig/. 212:430-5, 1970 (Ger).
- 989.- SCOTT, F.W., et al: "Comparison of a bovine enterovirus and foot-and-mouth disease virus". Amer. J. Vet. Res., 28: 1597-600, Sep. 67.
- 990.- SERRA A., et al: "Foot-and-mouth disease virus RNA as an antigenic factor in the complement fixation reaction applied to the examination of human tumors". Nature (London), 206: 1264-6, 19 Jun. 65.

FIEBRE "Q"

1.- Definición.- Infección rickettsiaca, generalizada y caracterizada por ausencia de erupción y generalmente por neumonitis y su presentación - epidémica.

2.- Agente infeccioso.- *Coxiella burneti*, caracterizada por su filtrabilidad y resistencia a agentes químicos y físicos.

3.- Sinonimia.- Neumorickettsis, influenza balcánica, fiebre de nueve millas, coxielosis. fiebre de mataderos.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Puede ocurrir a partir de 2 focos naturales: animal ----- garrapata ----- hombre ----- garrapata infectada hombre. En donde juegan gran importancia la vía aerogena (vehículo), y el contacto con animales infectados.

5.- Periodo de incubación.- 2 - 3 semanas.

6.- Ataque primario y recaídas.- Desde un espectro completo de gravedad o sea desde infección inaparente hasta enfermedad mortal, esta es rara y los casos leves son los mas abundantes.

7.- Importancia y difusión.- De presentación leve pero epidémica y presentación mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Es remota con la posible excepción de rickettsia akari a través de 2 fases.

9.- Duración de la infección.- Solo un 50% de infectadas enferma clínicamente ya que la fiebre desciende al 4 - 5 día de enfermedad y cura en 1-2 semanas con coadyuvantes adecuados.

10.- Reservorio además de los bovinos.- ovejas, cabras, roedores, corzo ciervo, marsupiales y aves.

11.- Fuentes de infección.- Animales o sus productos contaminados, con especial preponderancia los aerosoles.

12.- Sintomatología general.- Hombre: sensación de malestar de presentación súbita semejante al de una gripe, cefalea, hiperhidremia, hipertermia, escalofríos, neumonía atípica por 1 - 2 días que continua por 3 - 7 días o bien remite.

Bovinos.- Cursa la enfermedad de manera inaparente sin manifestaciones patológicas, solo las hembras gestantes abortan en ocasiones o paren crías debiles y ocasionalmente aparecen elevaciones térmicas y signos patológicos inespecíficos como bronconeumonias, artritis, pérdida de peso, mastitis, -- disminución de la lactación, etc.

13.- Inmunidad innata.- Si existe.

14.- Inmunidad adquirida.- Si existe.

15.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

16.- Duración de la inmunidad adquirida.- Permanente.

17.- Mecanismo de inmunidad.- Humoral y celular.

18.- Inmunidad congénita.- No existe.

19.- Inmunidad racial.- No hay.

20.- Diagnóstico.- Clínico: en base de la sintomatología; paraclínico: serológico y otras pruebas de aglutinación ya que su aislamiento requiere - de equipos adecuados para aislarla sin riesgo.

21.- Diagnóstico diferencial.- Influenza, ornitosis, tífus, paratífus y otras neumonias.

22.- Pronóstico.- Dede una benignidad inaparente a una malignidad no - esperada causada cuando su tratamiento es incierto.

23.- Tratamiento.- Antibióticos de ampli espectro (tetraciclina, clo-ramfenicol).

Métodos de control.- Hombre:

- a) Higiene personal, ocupacional y ambiental en el curso del sacrificio y ma nejo de productos animales.
- b) Pasteurización y buena cocción de leche y carne.
- c) Control serológico de grupos ocupacionales expuestos directamente.
- d) Vacunación a grupos expuestos.

B O V I N O S:

- a) Descubrimiento serológico.
- b) Tratamiento de reactores.
- c) Desecho de vehiculadores con coxiella entre bovinos y otras especies.
- d) Prohibición de sacrificios o medidas higienicas especiales en el traramien to o transcurso de ese proceso en lo referente a animales infectados.

COXIELLA :

- 991.- BREZINA, R., et al: "Study of the antigenic structure of coxiella burneti. -- V. Detection of phase I of coxiella burneti by indirect fluorescent antibody technique". Acta Virol. (Praha). /Eng/. 10: 462-6, Sep. 66.
- 992.- BREZINA, R., et al: "Study of the antigenic structure of coxiella burneti. VI chromatographic analysis of phase I antigen of C. burneti on DEAE-cellulose". Acta Virol. (Praha). /Eng/. 12: 68-72, Jan. 68.
- 993.- CRACEA, E., et al: "Q-fever soluble vaccine effects in coxiella burneti sensitized humans". Zentralbl Bakteriell Orig A/. 238 (3): 413-8, Jul. 77.
- 994.- GIROUD, P., CAPPONI, M., DUMAS, N.: /Fish are witnesses of the infections due to R. Burneti developing on men or animals/. CR. Acad. Sci. (Paris). -- 255: 1537-9, 24 Sep. 62 (Fr).
- 995.- HURLEY, B., et al: "Q-fever (Coxiella) endocarditis." Proc. Roy. Soc. Med. - 63N 282-3, May. 70.
- 996.- JONES, F., et al: "Physiology of rickettsiae. VI. Host-independent synthesis of polyribonucleotides by coxiella burneti". J. Bact. 93: 1063-8, Mar. 67.
- 997.- JUSIC, D., et al: "A simple method for preparation of complement fixing coxiella burneti antigen". Acta Virol. (Praha). /Eng/. 12: 177-80, Mar. 68
- 998.- MALLAVIAL, P.: "Physiology of rickettsiae, VII Amino acid incorporation by coxiella burnetti and by infected hosts". J. Bact. 93: 1479-83, May. 67.
- 999.- MATTHEIS, MS., SILVERMAN, M., PARETSKY, D.: "Studies on the physiology of --- rickettsiae. IV. folic acids of coxiella burnetti". J. Bact. 85: 37-41, Jan. 63.
- 1000.- PEACOCK, M., et al: "Passive cutaneous anaphylaxis with antigens from coxiella burneti". J. Bact. 95: 1580-6, May. 68.
- 1001.- PINTO, M.R., et al: /Some aspects of the biology of coxiella burnetti/. Ar. Inst. Med. Trop. (Lisboa). 20: 35-42, Jan-Dec. 63.

- 1002.- SCHRAMERK, S.: "Isolation and characterization of deoxyribonucleic acid from coxiella burneti". Acta. Virol. (Praha). /Eng./ 12: 11-4, Jan, 68.
- 1003.- STELZNER, A., et al: "Binary fission in coxiella burnetti". Nature (London). 218: 1069-70, 15 Jun. 68.
- 1004.- WISSEMAN, C.L.: "Interaction of rickettsiae and phagocytic host cells. V. -- Phagocytosis and opsonic interactions of phases I and phase 2 coxiella burnetti with normal and immune human leukocytes and antibodies". J. Immunol. 99: 669-74, Oct. 67.

FIEBRE "Q":

- 1005.-AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION COUNCIL ON PUBLIC HEALTH AND REGULATORY VETERINARY MEDICINE: "Q-fever and leptospirosis". J. Am. Vet. M. A. 138 64-69, (Ene. 15) 1961.
- 1006.-ALKAN, et al: "Q-fever and infectious hepatitis". Amer. J. Med. 38: 54-61, Jan. 65.
- 1007.-BABUDIERY, B.: "Epidemiology diagnosis and prophylaxis of Q-fever en avances in the control of zoonoses (monograph series). 157-174 p." Geneva. World Health. Organ., 1953.
- 1008.-BABUDIERY, B.: "Q-fever: A zoonosis". Adv. Vet. Sci. 5: 81-812, 1959.
- 1009.-BATTISTINE, F.: /On the frequency of antibodies to C. burneti in the province of Asti/. G. Patt. Virol. Immun. 57: 403-7, Sep.-Oct. 64 (It).
- 1010.-BEISEL, W.R., et al: "Metabolic effects of intracellular infections in man". Ann. Intern. Med. 67: 744-79, Oct. 67.
- 1011.-BERGE, T.O. Y LENNETTE, E.H.: "World distribution of Q-fever. A study human, animal and arthropod infection". Am. J. Hyg. 57: 144-169, 1953.
- 1012.-BOTTECHIA, G., et al: /Infectious diseases; work accidents and occupational diseases/. G. Veneto. Sci. Med. 19: 145-64, May-Jun 64.
- 1013.-CRACEA, E.: /Phase variations in Coxiella burnetti/. Microbiologia (Bucur). 12: 273-81, May-Jun. 67.
- 1014.-DAUPHIN, G.: /2 cases of recurrence of rickettial disease with vascular localizations/. Arch. Mal. Coeur. 56: 102-5, Jan. 63 (Fr).
- 1015.-DERRICK, E.H.: "The epidemiology of Q-fever. A review". M. J. Australia. -- (1): 245, 1953.
- 1016.-DERRICK, E.H.), BURNET, M: "Derrick and the story of Q-fever". Med. J. Aust. 2: 1067-8, 9 Dec. 67.
- 1017.-DERRICK, E.H.: "Describer of Q-fever". Ann. Intern. Med. 68: 959, Apr. 68.

- 1018.- DUNKALEK, E.: /Anthropozoonoses of the lungs (ornithosis, toxoplasmosis Q-fever (autor's transl))/, Prax. Klin. Pneumol. 31 (12): 1004-10, Dec. 77 - (Eng). Abstr. (Ger).
- 1019.- ENRIGHT, JOHN, B., et al: "Thermal inactivation of coxiella burneti and its relation to pasteurization of milk". Public Health Monograph, No. 47. - (public health Service Publication No. 517), Washington, D.C.: United States Government Printing Office, 1957.
- 1020.- ESHCHAR, J., et al: "Syndromes of Q-fever". J.A.M.A. 195: 390-3, 31 Jan. 66.
- 1021.- FERRIS, D.H., et al: "Comparative Q-fever investigations. I. Q-fever and related zoonoses in an endemic area." Amer. J. Public Health, 54: 1282-8, Aug. 64.
- 1022.- FISET, P. Y R.A., ORMSBEE.: "The antibody response to antigens of coxiella -- burnetti". Zbl. Bakt. Abt. /orig/, 206:321-329, 1968.
- 1023.- GIROUD, A., et al: /Developmental disorders caused by latent rickettsiosis -- (R-burneri)/. C.R. Soc. Biol. (Paris). 161: 553-4, Sep. 67.
- 1024.- HERBERT, F.A., et al: "Q-fever in Alberta infection in humans and animals". - Canad. Med. Ass. J. 93: 1207-10, 4 Dec. 65.
- 1025.- HUEBNER, R.J., et al: "Q-fever studies in southern California. I. Recovery -- of rickettsiaburneti from raw milk". Pub. Health Rep. 63: 214-222, 1948.
- 1026.- JULIUSSON, B., et al: /Q-fever/. Lacknabladd. 48: 3-8, 1964.
- 1027.- KJERULF K, et al: /Q-fever/. Ugeskr. Laeg. 126: 558-60, Apr. 64.
- 1028 KRAUS, N., et al: /Clinico-epidemiological studies on recent cases of Q-fever/ Zbl. Bakt. (Orig). 199: 39-45, Jan. 66.
- 1029.- KULAGIN, S.M.: /Some problems of the clinical picture and diagnosis of Q-fever/ Sovet. Med. 28: 65-70, Dec. 65.
- 1030.- LACKMAN, D.B., et al: "Intradermal sensitivity testing in man with a purified vaccine for Q-fever". Amer. J. Pub. Health. 52: 87-93, 1962.
- 1031.- LACKMAN, D.B., et al: "Q-fever immunity in man". Health Lab. Sci. 4: 236-44 Oct. 67.

- 1032.- LENNETTE, E.H., et al: "Q-fever studies, XIII. The effect of pasteurization - on coxiella burnetii in naturally infected milk". Am. J. Hyg. 55: 246-253, 1952.
- 1033.- LENNETTE, E.H., et al: "Q-fever studies, XV. Development and persistence in - man of complement-fixing and agglutinating antibodies to coxiella burnetii". J. Immunol. 68: 591-598, 1952.
- 1034.- LUOTO, L.: "Effective methods for study of Q-fever in the Americas". Public Health Rep. 79: 417-23, May. 64.
- 1035.- LUOTO, LAURI: "Report on the nation wide occurrence of Q-fever infections in cattle". Pub. Health Rep. 75: 135-40, (Feb). 19060.
- 1036.- MARMION, B.P., et al: "The epidemiology of Q-fever in Great Britain". Brit. M. J. 2: 809-16, (Oct. 4). 1958.
- 1037.- McKIEL, J.A., et al: "Serodiagnosis in Q-fever with special emphasis on the - radioisotope precipitation test". Canad. J. Microbiol. 14: 721-6, Jun. 68.
- 1038.- HICKIEL, J.A.: "Q-fever in Canada". Canad. Med. Ass. J. 91: 573-7, 12 Sep. 64.
- 1039.- ORMSBEE, R.A., et al: "An antigenic analysis of three strains of coxiella burnetii". Amer. J. Hyg. 79: 154-62, Mar. 64.
- 1040.- PINTO, M.R.: /Some aspects of the biology of coxiella burnetii/. Am. Inst. - Med. Trop. (Lisboa). 20: 35-42, Jan.-Dec. 63.
- 1041.- POWELL, O.W., KENNEDY, K.P., McIVER, M., SILVERSTONE, H.: "Tetracycline in the treatment of Q-fever". Aust. Ann. Med. 11: 184-8, Aug. 62.
- 1042.- ROMANA, C.: /Current epidemiological data on Q-fever in Argentina/. Rev. A--soc. Med. Argent. 76: 497-9, Oct. 62 (Sp).
- 1043.- RUGIERO, H.R., ROMANA, C., MARTINO, O.A., CARENA, O.: /First case of Q-fever - in the city of Buenos Aires/. Rev. Asoc. Med. Argent. 77: 1-6, Jan. 63. (Sp).
- 1044.- SADIKARIO, A., et al: (Clinical and epidemiologic aspects of Q-fever). God. Zborn Med. Fak. Skoje. 11: 181-7, 1964.

- 1045.- SEBBAG, V.: /Cardiovascular manifestations of Q-fever/. Maroc. Med. 42: --
139, Feb. 63. (Fr).
- 1046.- SHANMUGAM, J., et al: "Seroprevalence of Q-fever infection in human beings --
from southern region of Kerala State". Indian J. Med. Res. 67: 217-20,
Feb. 78.
- 1047.- STOENNER, H.G.: "Occupational hazards of Q-fever". Industr. Med. Surg. 33:
296-300, May. 64.
- 1048.- STOKER, M.G.P. Y MARMION, B.P.: "The spread of Q-fever from animals to man".
Bull. W.H.O. 13: 781-806 1955.
- 1049.- STOKER, M.G.P.; Y MARMION, B.P.: "The spread of Q-fever from animals to man
the natural history of a rickettsial disease". Bull. World Health. Organ
13: 781-806, 1955.
- 1050.- STOKER, M.G.P., et al: "The spread of Q-fever from animals to man. the natu--
ral history of rickettsial diseases", Bull. W.H.O. 13: 781-806, 1955.
- 1051.- TABERT, G.G., et al: "The radioisotope precipitation test for study of Q-fe--
ver antibodies in human and animal sera". J. Immun. 94: 959-65, Jun. --
65.
- 1052.- TIGERTT, W.D.; Y BENESON, A.S.: "Studies on Q-fever in man". Tr. Assn. Phy--
sicians. 69: 98-104, 1956.
- 1053.- VANDER, HOEDEN, J: "Zoonoses" Amsterdam Paises Bajos. Elsevier, 1964.
- 1054.- VARELA, G., et al: /Studies on Q-fever in the Mexican Republic/. Rev. Invest
Salud. Publica. 26: 301-6, Oct.-Dec. 66 (Sp).
- 1055.- VIVONA, S., et al: "Report of a field study with Q-fever vaccine". Amer. J.
Hyg. 79: 143-53, Mar. 64.
- 1056.- WELSH, H.H., et al: "Airborne transmission of Q-fever the role of parturition
in the generation of infective aerosols". Ann. New York. Acad. Sci. --
70: 528-540, 1958.
- 1057.- WENTWORTH, B.B.: "Historical review of the literature on Q-fever". Bact. Rev
19: 129-49, (Sep). 1955.

- 1058.- WISSEMAN, C.L.: "Progress report on the development of Q-fever vaccines." Milit. Med. 129: 389-92, May. 64.
- 1059.- WOODGATE, D.J., et al: "A case of non-bacterial endocarditis due to Q-fever". Thorax. 23: 316-9, May. 68.
- 1060.- YU ES, Et al: "An immunological method for the detection of coxiella Burneti from experimentally infected materials". Sci. Sinica. 13: 1722-3, Oct. 64.

LEPTOSPIROSIS:

- 1.- Definición.- Enfermedad infecciosa del hombre y de los animales determinada por miembros antigénicamente distintos que su gravedad de acuerdo al serotipo que lo afecta.
 - 2.- Sinonimia.- Enfermedad de Weil, enfermedad de los porqueros, fiebre de los arrozales, fiebre de las aguas negras.
 - 3.- Agentes infeccioso.- Leptospira Spp.
 - 4.- Ciclo vital de transmisión.- Contacto directo a través de animales infectados o vehicular.
 - 5.- Periodo de incubación.- 1 - 2 semanas pero han ocurrido casos en que se ha incubado en solo 2 días.
 - 6.- Ataque primario y recaídas.- Semejantes a un estado septicémico -- (fiebre súbita de 5 - 8 días de duración) abatimiento, cefalalgias y mialgias y si suele haber recaídas.
 - 7.- Importancia y difusión.- Se presenta con escala y a veces con carácter epidémico en ciertas regiones.
 - 8.- Diferencias entre cepas de la misma especie.- Sí existe.
 - 9.- Duración de la infección.- Desde unos días a varios meses.
 - 10.- Reservorio además de los bovinos: cerdos, roedores, perro, zorro, oveja, cabra, caballo, animales salvajes y de zoo.
 - 11.- Fuentes de infección.- Directa o indirectamente a través del contacto o vehiculos de animales con leptospirosis.
 - 12.- Sintomatología.- Hombre.
- a).- Bacteremia transitoria que dura de 3 - 8 días caracterizada por hipertermia, cefalalgia, mialgias, meningitis, conjuntivitis, nefrosis y -- exantema.
 - b).- Síntomas tardíos.- Meningitis serosa, encefalomielitis, neuritis, trastornos psíquicos, hepáticos y renales.

BOVINOS:

- a).- Fiebre, anorexia, hipogalactia, mastitis atípica, ictericia, los síntomas más llamativos son aborto y hemoglobinuria, los abortos generalmente hay retención placentaria.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial ya que la infección interhumana es accidental y excepcional.

14.- Inmunidad innata.- Si existe y es transitoria.

15.- Inmunidad adquirida.- Si existe y puede ser permanente.

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

17.- Mecanismo de inmunidad.- Humoral y celular.

18.- Inmunidad congénita.- No existe.

19.- Inmunidad racial.- No existe.

20.- Diagnóstico clínico, cultural, serológicos y hematológicos.

21.- Diagnóstico diferencial.- Trastornos hepáticos, gripe vírica, trastornos del sistema nervioso.

22.- Pronóstico.- Desde favorable cuando los síntomas son atendidos adecuadamente o curan espontáneamente (10 - 14 días) pero puede resultar fatal cuando existen complicaciones sintomáticas o personas de edad avanzada.

23.- Tratamiento.- Sintomático ayudado de antibióticoterapia adecuada.

24.- Métodos de control.- Nombre.

a).- Higiene personal.

b).- Uso de ropa protectora para las faenas ocupacionales.

c).- Higiene del ambiente.

d) Construcciones a prueba de roedores.

e).- Protección de alimentos y eliminación correcta de desperdicios.

f).- Evitar la natación en arroyos y otros cursos de agua que puedan estar contaminados.

g).- Vacunación de grupos ocupacionales expuestos a altos riesgos.

B O V I N O S:

a).- Control de enfermedades en animales infectados.

b).- Sero-test.

c).- Inmunizaciones.

LEPTOSPIRA:

- 1061.- BEJENARU, D., et al: /Immunobiological relationships between pathogenic and - saprophytic leptospiras/. Rev. Medicochir Iasi, 71: 657-63, Jul.-Sep. - 67.
- 1062.- BIANCHI L.: /On some microbiological and epidemiological aspects of leptospirosis/. G. Mal. Infett. 17: 432-7 Aug. 65.
- 1063.- ELLINGHAUSEN, H.C., et al: "Nutrition of leptospira pomona and growth of 13 other serotypes: a serum-free medium employing oleic albumin complex". -- Amer. J. Vet. Res. 26: 45-51, Jan. 65.
- 1064.- HARRINGTON D.D., et al.: "Leptospira pomona in tissue culture: preliminary study". Amer. J. Vet. Res. 27: 24956, Jan. 66.
- 1065.- JOHNSON R.C., et al.: "Differentiation of pathogenic and saprophytic leptospiras with 8-azaguanine". J. Bact. 88: 1618-23, Dec. 64.
- 1066.- JOSEPH K.M., et al.: "Leptospirosis in India". Indian J. Med. Res. 54: 611-4 Jul. 66.
- 1067.- MILLER, N.G., WILSON R.B.: "In vivo and in vitro observations of Leptospira pomona by electron microscopy". J. Bact. 84: 569-76, Sep. 62.
- 1068.- MILLER, R.E. et al: "Growth of leptospira pomona and its effect on various -- tissue culture systems". J. Bact. 92: 502-9, Aug. 66.
- 1069.- POPE E.P., RUEDY, D.D.: "A serologic survey for leptospira pomona antibodies - in wisconsin cattle". J. Amer. Vet. Med. Ass.
- 1070.- SPRADERBROWN, P.B.: "Sensitivity to drugs of Australian leptospiral serotypes". Brit. J. Pharmacol. 20: 230-6, Apr. 63.
- 1071.- STALHEIM, O.H.: "A toxic factor in leptospira pomona". Pro. Soc. Biol. Med. 126: 412-5, Nov. 67.
- 1072.- TURNER, L.H.: "Taxonomy and nomenclature of leptospira. General considerations" Ann. Soc. Belg. Med. Trop. 46: 23-7, 1966.

LEPTOSPIRA ICTEROHEMORRAGICA:

- 1073.-FUJIKURA T.: "Studies on two colonial types of leptospira icterohaemorrhagiae - with special reference to the bottle culture method". Jap. J. Microbiol. - 10: 79-83, Jul. 66.
- 1074.-JOHNSON R.C., et al: "Antileptospiral activity of normal serum". J. Bact. 89: - 1625-6, Jun. 65.
- 1075.-NIEDMANG, et al: /Jaundice caused by leptospira icterohaemorrhagiae/. Rev. Med. Chile. 93: 399-403, May. 64 (Sp).
- 1076.-PILLOT, J.D'AZAMBUJA, S. /Indirect immunofluorescence and the complement fixation reaction realized with leptospira icterohaemorrhagiae/. Ann. Inst. Pasteur. (Paris). 104: 137-41, Jan. 63 (Fr).
- 1077.-YANAGIHARA Y., et al: /Pathogenic leptospira. 7 Growth induced by various fatty acids and their derivatives/. Med. Biol. (Tokyo). 76: 26-30, 10 Jan. 68.

LEPTOSPIROSIS:

- 1078.- ADDAMIANOL: /Antibiotics in the therapy of leptospirosis/. Rass. Clin. Ter. -- 65: 324-30, 1966 (It).
- 1079.- ALEXANDER A.D., et al: "Leptospirosis in Puerto Rico". Zoonos. Res. 2: 152---227, Dec. 63.
- 1080.- ALEXANDER, A.D., et al: "Leptospirosis in Malaya. II. Antigenic analysis of 110 Leptospiral strains and other serologic studies". Am. J. Trop. Med. Hyg. - 6: 871-889, 1957.
- 1081.- ALSTON, J.M.: "Recent developments in leptospirosis". Proc. Roy. Soc. Med. 54: 61-67, 1961.
- 1082.- ALSTON, J.M., et al: "Leptospirosis in man and animals". Edinburgh and London: Eand Sⁿ. Livingstone. 1958.
- 1083.- ALSTON, J.M. Y BROOM, J.C.: "Leptospirosis in man and animals". Williams and Wilkins, Baltimore. 1958.
- 1084.- ALSTON, J.M. Y BROOM, J.C.: "Leptospirosis in man and animals". Edinburg: E.S. - Livingstone, 1958.
- 1085.- ALSTON, J.M. Y BROOM, J.C.: "Leptospirosis in man and animals". Baltimore, William and Wilkins Co. 1958.
- 1086.- ALSTON, J.M: "The leptospirosis" Practitioner. 191: 594-8, Nov. 63, (14 ref).
- 1087.- ANDREWS, R.D., et al: "Leptospirosis in a cattle - deer association". Zoonos. Res. 3: 79-92, Aug. 64.
- 1088.- ARAGON, P.R., et al: "Studies on leptospirosis. II. Laboratory evidence of human - infection". Acta Med. Philipp. 1: 196-8, Apr.-Jun. 65.
- 1089.- AREAN, V.M.: "The pathologic anatomy and pathogenesis of fatal human leptospirosis (weils disease)". Am. J. Path. 40: 393-423, 1962.
- 1090.- ASHE, W.F., et al: "Weils disease". Medicine. 20, 145, 1941.

- 1091.-BABUDIERY, B.: "Laboratory diagnosis of leptospirosis". Bull. W. H. O. 24: 45-58, 1961.
- 1092.-BABUDIERY, B.: "Animal reservoirs of leptospirosis". Ann. New York Acad. Sci. - 70: 393, 1958.
- 1093.-BALDELL, B: /Leptospira and leptospirosis in man and animals/. Minerva Med. 59: 2139-40, 5 May. 68.
- 1094.-BERTUCCI, E.A.: "Leptospirosis". Am. J. M. Sc. 209, 86, 1945.
- 1095.-BIANCHI, L.: /On some microbiological and epidemiological aspects of leptospirosis/. G. Mal. Infett. 17: 432-7, Aug. 65 (It).
- 1096.-BODILLY, H.L.: "Diagnostic procedures for bacterial mycotic and parasitic infections". Nueva York-Asociación Americana de Salud Pública. 5a. ed. 1970.
- 1097.-BOTTECCHIA, G., et al: /Infectious diseases : work accidents and occupational disease/. G. Veneto Sci. Med. 19: 145-64, May-Jun. 64.
- 1098.-BULL WHO: "Clasificación de leptospires and recent advances in leptospirosis". - Bull. W.H.O. 32: 881-91, 1965.
- 1099.-CACCHIONE R.: /Current status of animal leptospirosis in the Argentine Republic/. Rev. Asoc. Med. Argent. 77: 33-9, Jan. 63 (Sp).
- 1100.-CACHIONE, R.A.: "Enfoques de los estudios de la leptospirosis humana y animal en América Latina". Rev. Asoc. Argent. Microbiol. 5: 36-53, 100-111, 143-154, 1973.
- 1101.-CACHIONE, R.A., et al: /Contribution to the study of human leptospirosis in Argentina/. Rev. Asoc. Med. Argent. 78: 185-91, Apr. 64.
- 1102.-CLAPPER, M. Y MYERS, G.B.: "Clinical manifestations of weils disease". Arch. Int. Med. 72, 18, 1943.
- 1103.-CLARK, L.G., et al: "Leptospirosis in Nicaragua : Preliminary report on the first year of study". Amer. J. Trop. Med. 15: 735-42, Sep. 66.
- 1104.-DORF, G.: /Human leptospirosis/. Concours Med. 86: 2889-92, 2 May. 64.
- 1105.-DURHAM, B.M.: "Leptospirosis (pomona fever)". Southern Med. J. 59: 272, Mar 66.

- 1106.- DUSENIKIN: /Epidemiology of leptospirosis/. Russ. Clin. Tex. 61: 191-207, Oct.-Dec. 62 (It).
- 1107.- EASTON, R.E.: "Leptospirosis social factors. Leptospirosis in prison inmates: -- social factors in communicable disease". J. Kansas Med. Soc. 69: 147-50, Mar. 68.
- 1108.- EDWARDS, G.A., et al: "Leptospirosis". Med. Times. 94: 903-13, Contd, Aug. 66.
- 1109 EDWARDS, G.A. Y DOMM, B.M.: "Human leptospirosis". Medicine. 39: 117, 1960.
- 1110.- EHRKED, et al: /Contribution to the clinical features and diagnosis of leptospirosis/. Z. Aerztfortbild (Jena). 59: 604-6, 1. Jun. 65.
- 1111.- FOX M.J., et al: "Leptospirosis: case report and review of recent literature". -- Wisconsin Med. J. 63: 465-70, Oct. 64.
- 1112.- GALTON, et al: "Leptospirosis. Epidemiology, clinical manifestations in man and -- animals and methods in laboratory diagnosis". USPHS, CDC. ATLANTA, GA. 1962.
- 1113.- GALTON, M.M., et al: "Leptospirosis. Epidemiology clinical manifestations in man -- and animals". USDHEW. Publ. 951, p.p. 1-70, 1962.
- 1114.- GILLESPIE, R.W., RYNO, J.: "Epidemiology of leptospirosis". Amer. J. Public. Health. 53: 950-5, Jun. 63.
- 1115.- GOL'DENSHTEIN Z.A.: /Leptospirosis incidence at meat processing plants/. Zh. Mikrobiol. 42: 143, Sep. 65.
- 1116.- GSELL, O: "Leptospira and leptospirosis in man and animals. The problem sessions" Series of the Polish Academy of Sciences, Warschau, Bd. 19, 5, 169, zit. 1960.
- 1117.- GSELL, O: /Therapy of leptospirosis/. Deutschr Med. Wschr. 90: 1870-2, 15 Oct. - 65, (Ger).
- 1118.- HANSMAN, D., et al: /Q fever, brucellosis and leptospirosis among abattior workers in New South Wales". Med. J. Aust. 2: 20-3, 2 Jul. 66.
- 1119.- HEATH, C. W., et al: "Leptospirosis in the united states analysis of 483 cases in man, 1949-1961". New Eng. J. Med. 273: 585, 915, 1965.

- 1120.- HUBBERT, W.T., et al: "Epidemiology of leptospirosis in California; a case of aseptic meningitis". Calif. Med. 108: 113-7, Feb. 68.
- 1121.- KRALJEVIC, R. Y COLS.: "Leptospirosis, analisis de 110 casos". Rev. Med. Chile. Vol. 88: 335-342, Mayo 1960.
- 1122.- LAROCHE, V.: /Human leptospirosis in Haiti/. Bol. Ofic. Sanit. Panamer. 59: 616-22, Nov. 65. (Sp).
- 1123.- MACHAMI, G.H., et al: "Leptospirosis in small mammals of Iran: II. Isolation of leptospira gripp-typhosa from musculus". J. Wildl. Dis. 13 (3): 286-9, Jul. 77.
- 1124.- MAILLOUX, M.: (Notes on the epidemiology of leptospirosis). Biol. Med. Paris. -- 54: 257-78, May-Jun. 65.
- 1125.- MITI, L.: /Subarachnoid hemorrhage syndrome caused by leptospirosis/. Minerva Med. 54: 388-92, 10 Feb. 63 (It).
- 1126.- MONTEVERDE, et al: /Diagnostics and therapeutic aspects of human leptospirosis/. - G. Mal. Infectt. 17: 458-82, Aug. 65 (It).
- 1127.- MOCHMANN, R., et al: /Fulminat course of a leptospira grippo typhosa infection (letter)/. Med. Klin. 72 (43): 1832-4, 28 Oct. 77 (Ger).
- 1128.- MORSE, ERSKINE, V.: "New concepts of leptospirosis in animals". J. Am. Vet. M.A. -- 136: 241-46, (Mar). 1960.
- 1129.- OKUDA, K., et al: /Weil's disease/. Nanka. 20: 1220-5, Dec. 67.
- 1130.- PARRY, W.H.: "Leptospirosis". Nurs Times. 63: 1272-3, 22 Sep. 67.
- 1131.- PEROL, M.: "Contribution to the study of the ocular complications of icterohemorrhagic spirochetosis". Tesis Paris. 1939.
- 1132.- REMKY, R., et al: /Leptospira infection and uveitis/. Klin. Mbl. Augenheilk. 147: 1-11, Sep. 65.
- 1133.- ROTH, E.E., et al: "New leptospirosis serotype in the pyrogenes serogroup". Public Health. Rept. 78: 727-30, 1963 b.

- 1134.- BOTH, E.E., ADAMS, W.V., SANFORD, G.E., GREER, B., NEWMAN, K., MOORE, M., MAYEUX P., LINDER, D.: "The bacteriologica and serologic incidence of leptospirosis among striped skunks in Louisiana". Zoonos. Res. 2: 13-39, Apr. 63.
- 1135.- SCHAEFFER, M.: "Leptospiral meningitis. Investigation of a waterborne epidemic due to L. Pomona". J. Clin. Invest. 30: 670-671, 1951.
- 1136.- SCHNURRENBERGER, P.R., et al: "The incidence of zoonotic infections in Veterinary students". J. Amer. Vet. Med. Ass. 144: 381-3, 15 Feb., 64.
- 1137.- STOCKARD, J.L.: "The treatment of leptospirosis in man". Vet. Med. 52: 566, -- 1957.
- 1138.- STOCKARD, J.L. y WOODWARD, T.E.,: "Leptospirosis: infections in man". Vet. Med. 52: 548, 1957.
- 1139.- SZYFRES, B.: La leptospirosis como problema de salud humana y animal en América Latina y el área del Caribe. VIII Reunión sobre el control de la fiebre aftosa y otras zoonosis. Washington-O.P.S. Pub. Cient. 316, 1976.
- 1140.- TJALMA, R.A., et al: "Human leptospirosis in Iowa". Amer. J. Trop. Med. 14: - 387-96, May. 65.
- 1141.- TORTEN, M., et al: "The use of immunofluorescence in the diagnosis of human leptospirosis by a genus-specific antigen". J. Infect. Dis. 116: 537-43, Dec. 66.
- 1142.- TURNER, LH.: "Leptospirosis". Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 61: 842-55, - - 1967.
- 1143.- VANDERHOEDEN, J.: "Leptospirosis zoonoses." Zoonoses. Amsterdam Países Bajos-- Elsevier, 1964.
- 1144.- VARELA, G.: /Conference on leptospirosis in the Mexican Republic/. Medicina(Mex) 45: 49-50, 10 Feb. 65 (Sp).
- 1145 VARELA, G., ZAVALA, S.: /Study of leptospirosis in Yucatan/. Medicina (Mex). -- 42: 485-6, 25 Nov. 62 (Sp).
- 1146.- WALCH-SORGDORGER, B.: "Leptospirosis". Bull. Health Organ. League of Nations. - 8, 143 1939.
- 1147.- WALCH-SORGDORGER, B: "Leptospirosis" Bull. Health Organ, League of Nations. 8, 143, 1939.

- 1148.- WORLD HEALTH ORGANIZATION, JOINT WHO/FAO; "Expert committee on zoonoses 2nd, report". Wld. Hlth. Org. Tech. Rep. Ser. No. 180, 1959.
- 1149.- YACER, R.H.: "Epidemiology of the leptospirosis". Bull. N. Y. Acad. Med. 29: - 650-651, 1953.
- 1150.- YAGER, R.H., and GOCHENOUR, W.S., Jr.: "Current problem in the field of leptospirosis". Am. J. Pub. Hlth. 43: 411-414, 1953.
- 1151.- YORK, C.J.: "Immunology and prophylaxis of leptospirosis". Vet. Med. 52: 563, 1957.
- 1152.- ZARDIO: /Epidemiology of leptospirosis/. Nuovi Ann. Ig. Microbiol. 16: 108-36 Mar-Apr. 65 (It).

ENFERMEDAD DE WEIL:

- 1153.- DIAZ-RUBIO, M, GARRACHON, J.: /Hepatitis and leptospirosis/. Revclin Esp. 87: 6-18, 15 Oct. 62 (Sp).
- 1154.- EDWARDS, G.A., et al: "Leptospirosis, II. Ed." Med. Times. 94: 1086-95, Sep. 66.
- 1155.- FRAGA DE AZEVEDO, J.: /On the epidemiology of leptospirosis in Portugal/. Ann. Soc. Belg. Med. Trop. 46: 135-54, 1966.
- 1156.- JENSEN, W.L., et al: "Clinical leptospirosis in Hawaii". Hawai Med. J. 24: 273-6, Mar-Apr. 65.
- 1157.- LAMELIN, J.P.: /Icterohemorrhagic leptospirosis. (Clinical, formas, diagnosis, - treatment)/. Gaz. Med. France. 70: 1871-7, 25 Mayo. 63 (Fr).
- 1158.- LANG, W., et al: /Weil's disease: leptospirosis icterohemorrhagica/. Munched -- Med. Wschr. 106: 1398-401, 7 Aug. 64. (Ger).
- 1159.- OKUDA, K.: /Weil's disease/. Naika. 20: 1220-5, Dec. 67.
- 1160.- PIOLINO, M., et al: /On the pathogenesis of jaundice and renal insufficiency during icterohemorrhagic leptospirosis (Apropos of the observation of a fatal case)/. Presse Med. 74: 1250-2, 14 May. 66.
- 1161.- RADULESCU, P., et al: (Epidemiological epizootic considerations on an outbreak - of leptospirosis icterohemorrhagica). Microbiologia (Bucur). 12: 451-4, -- Sep-Oct. 67.
- 1162.- REMKY, H., et al: /Leptospira infection and uveitis/. Klin. Mbl. Augenheilk. 147: 1-11, Sep. 65.
- 1163.- SALAMANDER, B., et al: "Clinical aspects of Weil's disease (Leptospirosis ictero hemorrhagica)/. M.H.V. Muench. Med. Wochenschr. 120 (20): 703-6, May. 78 - (Ger).
- 1164.- SCHAPSNIK, F., MILMAN, F., ZABLUDOVICH, S., BERGNA, L.J.: /Icterohaemorrhagic -- leptospirosis/. Sem. Med. [B. Air]. 121: 652-3, 16 Aug. 62 (Sp).

- 1165.- SPINUI, et al: /Results obtained in the treatment of acute human leptospirosis with antibiotics/. Arch. Roum. Path. Exp. Microbiol. 23: 337-44, Jun. - 64 (Fr).
- 1166.- TOPCIU, V., et al: /Transplacental route in a case of human leptospirosis/. - Gynec. Obstet. (Paris). 65: 617-20, Nov.-Dec. 66.
- 1167.- WIEK, K., et al: /On differential diagnosis and therapy of weil's disease/. - Med. Klin. 61: 103-6, 21 Jan. 66.

LISTERIOSIS:

1.- Definición.- Zoonosis poco frecuente que causa infección y reside en aproximadamente en 34 clases de mamíferos incluyendo el hombre causan do una invasión ocasional o crónica del aparato genital de la hembra gravi da , con la consiguiente infección fetal perinatal.

2.- Sinonimia.- Leucositosis, mononucleosis, infección listerica, listeriasis.

3.- Agente infeccioso.- Listeria monocitogenes con 5 serogrupos de los cuales el 1 - 4 son los más comunes.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo o indirecto a través de anima les o fomites.

5.- Período de incubación.- Indeterminado (probablemente 3 días a 4 se manas o mas.)

6.- Ataque primario y recaídas.- Forma anginoseptica, forma oculoglan- dular con conjuntivitis, forma cervicoglandular, forma nerviosa, con menin goencefalitis, psicosis y secuelas, forma granulomatosa septica y tifoneu- monica y si suele haber recaídas.

7.- Importancia y difusión.- Debido a que los germenese hallan en el suelo con caracter de ubicuitario no siempre los brotes deben atribuirse a los animales enfermos, ya que solo enferman los animales expuestos a altas dosis con resistencia disminuida por lo que su importancia relativa y su - presentación es mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existen.

9.- Duración de la infección.- Variable.

Reservorio ademas de los bovinos.- Conejos, perro, gato, aves domésticas, animales de zoo., salvajes y explotados en granjas peleteras ratas y ratones.

10.- Fuentes de infección.- Si es de bovino al hombre, se produce por- contacto directo con animales clínicamente enfermos o sus productos así co mo indirectamente con sus excretas.

11.- Sintomas en general.- Humanos: la específica a cualquiera de las- presentaciones: a) forma anginoséptica unida a tonsilitis febril, b).- For ma oculogranular con conjuntivitis, c).- Formá cerv co-glandular, d).- For

ma nerviosa: meningitis, meningoencefalitis, psicosis y secuelas, e).- forma granulomatosa séptica y tífoneumónica, f) Forma granulomatosa séptica infantil (recien nacidos), g).- Listeriosis del embarazo, con frecuencia solo leve infección griposa, h).- Forma cutánea.

Bovinos: dispersión del hato, anorexia, hipertermia, epistotonos y opistotonos, conjuntivitis esporádica, incoordinación, caquexia aborto entre el 4 - 8 mes y en casos fatales la muerte.

12.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es relativo ya que probablemente contribuyen al conjunto de listerias en la naturaleza y sobre todo a su distribución.

13.- Inmunidad innata.- Es debil e insignificante.

14.- Inmunidad adquirida.- Es relativa y transitoria.

15.- Especificidad de cepas en la inmunidad.- No existe.

16.- Mecanismo de inmunidad.- Sólo humoral y es insignificante.

17.- Inmunidad congénita.- No existe.

18.- Inmunidad racial.- No existe.

19.- Diagnóstico.- Clínicos y paraclínicos.

20.- Diagnóstico diferencial.- Fiebre "Q", leptospirosis, etc.

21.- Pronóstico.- Dependiendo de la forma varian de favorables a desfavorables.

22.- Tratamiento.- Antibióticoterapia de amplio espectro asociada.

23.- Métodos de control.- Humanos.

a).- Diagnóstico precoz y control en recién nacidos.

b) Control de embarazadas.

c).- Pasteurización de la leche.

d).- Buena cocción en productos cárnicos.

e).- Higiene personal y ambiental.

B O V I N O S:

a).- Control de animales con abortos o repeticiones.

b).- Tratamiento oportuno y adecuado de animales infectados.

c).- Establecer medidas cuarentenarias en brotes.

L I S T E R I A I N F E C C I O N :

- 1168.- AGARWAL, K.C., et al: "Listeric septicaemia with mononucleosis". Indian J. Path. Bact. 10: 297-303, Oct. 67.
- 1169.- ALISON, P., et al: /Fetal-placental listeriosis. Classic and asymptomatic forms/. Arch. Franc. Pediat. 24: 285-302, Mar. 67 (Fr).
- 1170.- ANDERSON, M.B., et al: "Pathology of listeriosis". J. Nat. Med. Ass. 57: 476-9, Nov. 65.
- 1171.- ARMSTRONG, A.S., et al: "Antibody responses in experimental infections with listeria monocytogenes". J. Immun. 98: 510-20, Mar. 67.
- 1172.- AUBERTIN, E., et al: /Various aspects of listeriosis in adults/. J. Med. Bordeaux 141: 1243-60, Sep. 64.
- 1173.- AUBERTIN, J.: /Human listerioses/. J. Med. Bordeaux. 141: 1753-66, Nov. 64 (Fr).
- 1174.- AVERY, R.J., et al: "An attempt to determine the incidence of listeria monocytogenes in the brain of mammals". Can. J. Comp. Med. 23: 296-300, 1959.
- 1175.- BARBER, M., et al: "Maternal and neonatal listeriosis: reports of case and brief review of literature of listeriosis in man". Brit. Med. J. 5464: 735-8, 25 Sep. 65.
- 1176.- BARRIE, H.: "Neonatal listeria monocytogenes meningitis and septicaemia". Proc. -- Roy. Soc. Med. 60: 671-2, 7 Jul. 67.
- 1177.- BENTON, J.J., et al: "Listeriosis in pediatrics". J. Florida Med. Ass. 53: 943-4 Oct. 66.
- 1178.- BIEGELEISEN, J.Z. Jr.: "Immunofluorescence techniques in retrospective diagnosis of human listeriosis". J. Bact. 85: 1257-8, May. 64.
- 1179.- BLENDEN, D.C., et al: "Ecologic aspects of listeriosis". J. Amer. Vet. Med. Ass. 151: 1761-6, 15 Dec. 67.
- 1180.- BOJSEN-MOLLER, J.: "Human listeriosis; diagnostic, epidemiological and clinical studies". Acta. Pathol. Microbiol. Scand. (B), Suppl. 229, 1972.

- 1181.- BREUNING, M., et al: /Contribution to listeriosis in pregnant women and newborn infants/. Geburtsh Frauenheilk. 25: 901-17, Oct. 65.
- 1182.- BURDIN, J.C.: /Listeria Monocytogenes conjutivitis in the newborn. Apropos of 2 cases/. Soc. Med. Hosp. Paris. 115: 921-6, 19 Jun. 64 (Fr).
- 1183.- BURDIN, J.C., et al: /The ocular forms of human listeriosis/. Presse Med. 73: -1461-4, 22 May. 65.
- 1184.- BURDIN, J.C., PERCEBOIS, G., LAVERNE, E. DE: /Human listeriosis. Biological and - epidemiological considerations/. Sem. Med. Prof. 38: 772-4, 20 Oct. 62. (Fr)
- 1185.- CAROL, W.: /The current importance of toxoplasmosis and listeriosis for practical obstetrics/. Zbl. Gynec. 85: 457-69, 6 Apr. 63 (Ger).
- 1186.- CATALINI, A.: (Listeriosis in obstetric pathology: medico: social aspects). Quad. Clin. Ostet. Ginec. 20: 377-54, Jun. 65.
- 1187.- DEDIU, S., et al: /Meningo encephalitis with listeria monocytogenes/. Med. Intern. (Bucur). 16: 871-9, Jul. 64.
- 1188.- DENNIS, S.M.: "Comparative aspects of infectious abortion diseases common to animals and man". Int. J. Fertil. 13: 191-7, Jul.-Sep. 68.
- 1189.- DESTAING, F.: /Listeriosis/. Presse Med. 71: 1556-8, 22 Jun. 63, (Fr).
- 1190.- DIEMERK, SEELIGER, H.P.: /Cerebral Listeriosis in small children/. Deutsch 'Med. Wschr. 87: 2584-7, 14 Dec. 62, (Ger).
- 1191.- DINCISOY, M.Y., et al: "Skin manifestations in Listeria infection. A cause report - and review of the literature". J. Nat. Med. Ass. 57: 4482-6, Jul. 65 (41 -- Ref).
- 1192.- DONKER-VOET, S.: "Listeriosis in animals". Bull. Office. Int. Epizoot. 64: 757-64, May 65.
- 1193.- EGOROVA, A.P.: /Serological diagnosis of listeriosis. I. Role of the agglutination reaction and complement fixation the diagnosis of listeriosis in pregnancy/. Zh Mikrobiol. 42: 132-8, Jul. 65.
- 1194.- EGOROVA, A.P. /The serological diagnosis of listeriosis. 3. On the significance of heteroantibodies in the serodiagnosis of listeriosis/ Zh Mikrobiol. -- 42: 61-6. Sep. 65.

- 1195.- EKELUND H., Laurell G., Melander S., Olding L., Vahlquist B.: Listeria infection in the foetus and the new-born. A clinical, pathological and epidemiological study. Acta paediat (Stockholm). 51: 698-711, Nov 62.
- 1196.- ELISCHEROVA, K.: /On the problem of listeriosis in the etiology of repeated abortions/. Bratisl Leklisty. 45: 27-33, 15 Jul. 65.
- 1197.- ENDER, M.: /Listeriosis in human/ Helv Med. Acta. 30: 461-5, Nov. 63 (Ger)
- 1198.- "Epidemiology of listeriosis". Canad. Med. Ass. J. 88: 858 20 Apr. 63.
- 1199.- "Epidemiology of listeriosis. The ubiquitous occurrence of listeria monocytogenes". Proc. 3rd Intern. Symp. on listeriosis, Bielehoven, Halland. p.p. 295-303, --- 1967 b.
- 1200.- ERSHOVA, As.: (Listeriosis in pregnancy). Pediat Akush Ginek. 4: 47-9, 1964.
- 1201.- EVREUX, R.: /Listeria Infections/ Rev. Hyg Med Soc. 10: 586-602 Oct-Nov, 62 (fr)
- 1202.- FRADIN, J., et al.: /A case of placentofetal listeriosis; histologic specificity of placental lesions). Bull Fed Gynec Obstet Franc. 16: 521-5, Nov-Dec. 64.
- 1203.- GIONOS, et al.: "Perinatal listeria infection in Mexico. III. Listeria antibody titration in pregnant and non pregnant women". Rev. Inst Salubr. Enferm Trop. 23: 115-9, Jun. 63 (Sp)
- 1204.- GIRARD, K.F., et al.: "Listeria monocytogenes as the cause of disease in man and animals, and its relation to infectious mononucleosis from an etiological and immunological aspect." Am. J.M. Sc. 221, 343-352, 1951.
- 1205.- GIROIRE, et al.: /Meningo encephalitis due to listeria monocytogenes/ J. Med. Nantes. 3: 19-27, Jan. Mar. 63 (Fr)
- 1206.- GOODNER, Ek. et al.: "Intraocular listeriosis." Amer. J. Ophtal. 64: 682-6, - Oct. 67.
- 1207.- GRAY, M.L.: "Epidemiological aspects of listeriosis." Amer. J. Public Health. 53: 554-63, Apr, 63.
- 1208.- GRAY, M.L., et al.: "Listeria monocytogenes and listerie infections." 30: 309-82, Jun. 66. Bact. Rev.

- 1209.- GRAY, M.L. Y A.H., KILLINGER: "Listeria monocytogenes and listeric infections". Bact. Rev. 30: 309-382, 1966.
- 1210.- GRAHAM-JONES, O.: "Some diseases of animals communicable to man in Britain" Oxford, Pergamon, 1968.
- 1211.- GRAY, M.L., et al: "Perinatal infections due to listeria monocytogenes. Do these affect subsequent pregnancies". Clin. Pediat. (Chile). 2: 614-23, Nov. 63.
- 1212.- GRISIAIN, J.R., et al: /Neonatal listeriosis/. Med. Infant. (Paris). 71: 317-25, May. 64 (Fr).
- 1213.- GRONROSS, J.A., et al: "Prevalence of listeria agglutinins in obstetric and gynecologic patients". Ann. Chir. Gynec. Fern. 53: 377-82, 1964.
- 1214.- GUIN, G.M., et al: "Listeriosis of the central nervous system; four affected in infants". Clin. Pediat. (Phila). 4: 258-63, May. 65.
- 1215.- GUNTHER, H.: /A contribution on the listeriosis problem in obstetrics/. Deutsch Gesundh. 20: 478-82, 18 Mar. 65.
- 1216.- HIGGINS, P.M.: "Mononucleosis in a patient with listeriosis". J. Roy. Coll. Gen Pract. 15: 74-6, Jan. 68
- 1217.- HOCEPIED, F.: /Study of a case of abortion caused by listeriosis/. Acta Clin. Belg. 19: 395-401, 1964 (Fr).
- 1218.- HOST-parasite relations in initiation of infection II. Hyperglycemia and stress in experimental infection with L. monocytogenes". Can. J. Comp. Med. 24: 57-74 1960.
- 1219.- HUBBERT, W.F., W.F., McCULLOCH Y P.R. SCHUNURRENBERGER: "Diseases transmitted -- from animals to man. Illinois-Springfield, Thomas. 6a. ed., 1975.
- 1220.- HUDEMANN, H., et al: /Recommendations on the serodiagnosis of brucellosis and -- listeriosis/. Z. Ges. Hyg. 12: 513-8, Jul. 66 (Ger).
- 1221.- JENKINS, E.M., et al: "Further investigations on the production and nature of -- the soluble hemolysins of listeria monocytogenes". Proc. 3er. Intern. Symp. on Listeriosis, Bilthoven, Holland. p.p. 109-23, 1967.
- 1222.- JENKINS, E.M. et al: "Purification of the soluble hemolysin of listeria monocytogenes". J. Bacteriol. 88: 418-24, 1964.
- 1223.- JOHNSTON, R.B., et al: "Septicemia in infants and children". Pediatrics. 34: - 473-9, Oct. 64.

- 1224.- KRAUBIG, H., et al: /Obstetrical aspects of listeria infections/. Geburtsh -
Frauenheilk. 24: 195-203, Mar. 64.
- 1225.- KREBS, D., et al: /Listeria in cervix secretion of pregnant women?/. Arch. --
Gynaek. 204: 264-6, 1967.
- 1226.- LACOME, M.: /Occult infections in perinatal pathology/. Bull. Soc. Roy. Belg.
Gynec. Obstet. 33: 47-55, 1963 (Fr).
- 1227.- LARSEN, H.E.: "Epidemiology of listeriosis. The ubiquitous occurrence of liste-
ria monocytogenes". Proceedings, Third International Symposium on liste-
riosis, Biltoven, Paises Bajos. 1966.
- 1228.- LUPPI, A., et al: /On the detection of listeria monocytogenes in meconium. Pre-
liminary note/. G. Mal. Infett. 18: 562-3, Aug. 66 (It).
- 1229.- LYONNET, R., et al: /4 cases of fetal contamination in listeriosis in pregnant
women/. Lyon Med. 216: 211-5, 7 Aug. 66.
- 1230.- MAGUIRE, B.J., et al: "Infections due to listeria monocytogenes in infants and
children". Amer. J. Med. Sci. 254: 421-8, Oct. 67.
- 1231.- M., FRANCK: "Contribution a l'étude de l'épidémiologie des listerioses humaines
et animales". Tesis Escuela Nacional de Veterinaria. Lyon, Francia, 1974.
- 1232.- MELEY, J., et al: /Suppurative aneurysm with the presence of listeria mono-
cytes/. J. Med. Lyon. 46: 1477-9, 20 Sep. 65.
- 1233.- MIKI, K., et al: "The passive transfer of acquired resistance to listeria mono-
cytogenes". J. Exp. Med. 120: 93-103, 1 Jul. 64.
- 1234.- MILLER, J.K., : "Listeriosis in man". Med. Times. 95: 754-8, Jul. 67.
- 1235.- MONNET, P., et al: /Biologic diagnosis of human listeriosis/. Lyon Med. 216
1245-71, 27 Nov. 66.
- 1236.- MONNET, P.: /Neonatal listeriosis thoughts on modalities of its transmission/.
Pédiatrie. 20: 709-18, Sep, 65 (Fr).
- 1237.- MURRAY, E.G.A.,: "A characterization of listeriosis in man and other animals".
Canad. M. A. J. 72: 99-103, 1955.

- 1238.- NAGAI, T.: /Listeria and human listeriosis/. Jap. J. Clin. Path. 12: 447-55 Sep. 64.
- 1239.- NESTORESCO, N., et al: /Contribution to the study of listeria monocytogenes -- isolated in Rumania from sporadic cases and epidemic-epizootic foci/. --- Arch. Roum. Path. Exp. Microbiol. 23: 221-8, Mar. 64 (Fr).
- 1240.- NEUGEBAUEROVA, L., et al: /Listeriosis of the mother and fetus/. Cesk. Ginek. 29: 266-70. May. 64.
- 1241.- NEWMANN, H.G., /On the problem of the incidence of listeriosis in newborn in-- infants/. Zbl. Gynæk. 87: 926-9, 3 Jul. 65.
- 1242.- OLARTE, J., MENDOZA HERNANDEZ, P., VERGARA, L., GARDIDA, A.: /Infection by listeria monocytogenes in México City. Its discovery in 2 children with meningitis and in an adult with septicemia/. Bol. Med. Hosp. Infant. Méx. 20: - 161-7, Jan-Feb. 63 (Sp).
- 1243.- OTTO, H.: /Selective serologic studies of listeriosis/. Munchen Med. Wschr. - 108: 2385-9, 25 Nov. 66.
- 1244.- PACHECO, G.: /A case of chronic listeriosis/. Hospital (Rio). 72: 105-9, Jul 67 (10 ref).
- 1245.- PAGEAUT, G., et al: /Placental-fetal listeriosis/. Ann. Anat. Path. (Paris). 12: 373-86, Oct-Dec. 67 (Fr).
- 1246.- PERZ-MIRAVETE, A., et al: "Perinatal listeria infection in México. II. Isolation of listeria monocytogenes in septicemia of the newborn". Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 23: 103-13, Jun. 63 (Sp).
- 1247.- PEREZ-MIRAVETE, A., et al: /Study of some factors which influence the isolation of listeria monocytogenes from vaginal exudate/. Rev. Lat. Amer. Microbiol. 8: 71-7, Apr.-Jun. 66 (Sp).
- 1248.- PEREZ-MIRAVETE, A. Y S. GIONO: "La infección listérica en México. II. Aislamiento de listeria monocytogenes en septicemia del recién nacido". Rev. Inst. Salubr. Enfer. Trop. 23: 103-113, 1963.
- 1249.- PINO, M., et al: "Human listeriosis with special reference to the newborn". - Rev. Chile Pediat. 34: 614: 33, Aug. 63.
- 1250.- PLACA, M., LA, et al: /Description of case materno-fetal infection from listeria monocytogenes/. Clin. Pediat. (Bologna). 47: 965-96, Dec. 65.
- 1251.- POTEL, J.: /Listeriosis/. Med. Clin. 62: 401-5, 17 Mar. 67.

- 1252.- POTEI, J.: /Serology and immunobiology of listeriosis. VI. Agglutination-immobilization test/. (AIT). Zbl. Bakt. /Orig/. 207: 63-8, May. 68 (Ger).
- 1253.- PRUDNIKOVA, V.V.: /The clinical forms of intrauterine listeriosis/. Akush Ginek. (Moskva). 41: 28-31, Nov-Dec. 65.
- 1254.- RABAU, E., DAVID, A.: "Listeria monocytogenes in abortion". Lancet. 1: 228, - 26 Jan. 63.
- 1255.- RAY, C.G., et al: "Neonatal listeriosis. Six case reports and a review of the literature". Pediatrics. 34: 378-92, Sep. 64.
- 1256.- REED, R.W., et al: "Listeriosis in man". Can. Med. Assoc. J. 73:400-402, 1955
- 1257.- REINHARDT, M., SCHABINSKIG: /On the clinical aspect of listeriosis/. Z. Gen. - Inn. Med. 18: 199-203, 1 Mar. 63 (Ger).
- 1258.- REISS, H.J., et al: /Congenital listeriosis/. Arch. Pat. 25: 29-34, 1963.
- 1259.- RINAIDI, H.O., BOTTATO, CASTILLA, C.E., CARIA MA., SEGURA, A.: "Listeria monocytogenes infections. (Report of 4 cases)". Arch. Argent. Pediat. 56: -- 199-214, Sep. 61, (Sp).
- 1260.- ROBERTSON, J.S.: "Listeriosis and perinatal mortality". Montly Bull. Minist. - Health (London), 25: 2-3, Jan. 66.
- 1261.- SASS, W., et al: /Results of and experiences with the serodignosis of listeriosis in man and evaluation of findings from 1965-1975/. Z. Gesante Hyg. -- 23 (7): 482-5. Jul. 77. (Enc. Abstr).
- 1262.- SANCHEZ. REBOLLEDO. J.M.. et al: /A case of purulent meningitis caused by listeria monocytogenes/. Bol. Med. Hosp. Infant. MEx. 22: 321-4, May-Jun. 65 - (Sp).
- 1263.- SCHIERZ, G.: /Studies on the serodiagnosis of listeria infections in man. I. - Agglutination test and complement fixation reaction/. Z. Med. Mikrobiol. Immun. 52: 159-68, 1966 (Ger).
- 1264.- SCHMELZ, J.P., et al: /Results of our listeriosis investigation with special -- reference to intracutaneous diagnosis/. Gebursh. Frauenheilk. 24: 184-94 Mar., 64.
- 1265.- SCHORN, J., et al: /IV, Listeriosis/. Med. Welt. 22:1241-2, 30 May, 64.
- 1266.- SCHULTZE, K.W.: /The practical significance of listeriosis for the obstetrician/
Zbl. Gynaek. 84: 368-73, 10 Mar. 62 (Ger).

- 1267.- SEELIGER, H.P., et al: (The isolation of listeria monocytogenes from fecal, -- sewage sludge and soil samples (With reference to the epidemiology of listeriosis). Path. Microbiol. (Basel), 28: 590-601, 1965.
- 1268.- SEELIGER, H.P., et al: /Studies on the problem of effects of ampicillin of listeria monocytogenes/. Deutsch. Med. Wschr. 92: 1095-97, 16 Jun. 67 (Ger).
- 1269.- SHLYGINA, K., N.: "Studies of variation in the causative organism of listeriosis". Zh. Mikrobiol. Epidemiol. Immunobiol. 30 (2): 56-61, 1959.
- 1270.- SIELAFF, H.: /Epizootiology and Epidemiology of listeriosis/, Z. Ges. Hyg. 12: 1050-9, Dec. 66 (63 ref.). (Ger).
- 1271.- SIELAFF, H.Z.: /Occurrence of listeria in animals and in un controlled nature/. Z. Ges. Hyg. 13: 278-85, Apr. 67.
- 1272.- SIELAFF, H.: /The significance of listeriosis in food hygiene/. Mh. Veterinaer Med. 21: 792-6,, Concl. 15 Oct. 66 (Ger).
- 1273.- SILVCO, V.V.: /Listeriosis/. Bull. Office. Inst. Epizoot. 64: 765-77, May. -- 65 (Fr).
- 1274.- SMITH, D.E. et al: "A fatal case of neonatal listeria meningitis and septicaemia". Med. J. Aust. 1: 121-4, 25 Jan. 64.
- 1275.- STERNON, J., et al: /Apropos of 5 cases of listeriosis. Review of the Belgian -- and foreign literature/. Acta. Clin. Belg. 21: 36-51, 1966. (Fr).
- 1276.- SWORD, C.P.: "Serum protein alterations induced by listeria monocytogenes infections". J. Immun. 96: 790-6 May. 66.
- 1277.- TISON-AMIEL, C., FLEURQUIN, N., LARROCHE, J.C., MINKOWSKI, A.: /Apropos of 7 -- cases of neonatal listeriosis. Discussion of some current problems/. Pediatric. 18: 543-56, 1963 (Fr).
- 1278.- VARELA, G.: /Mexican contributions to the study of listeriosis/. Rev. Lat. Amer. Microbiol. 8: 93, Apr.-Sun. 66 (sp).
- 1279.- VIALATTE, J., SATGE, P., CHARREAV, J.: /Listeriosis in the newborn. Remarks on -- clinical aspects and prevention. Apropos of 8 cases/. Arch. Franc. Pediat 19: 773-9. Jun.-Jul. 62. (Fr).
- 1280.- WEIS, J.: /A contribution to listeriosis of cattle/. Schweiz Arch. Tierheilk. 109: 122-9, Mar. 67 (Ger).

- 1281.- WEILS, J. Y H.P.R., SEELIGER: "Incidence of listeria monocytogenea in nature", Appl. Microbiol. 30: 29-32, 1975.
- 1282.- WETZLER, T.F., et al: "Biological characterization of listeria monocytogenes -- for clinical bacteriology laboratories", Health Lab. Sci. 5: 46-62, 1968.
- 1283.- WILLICH, E., et al: /Pulmonary listeriosis/. Deutsch. Med. Wschr. 90: 879-85, 7, May. 65.
- 1284.- WINBLAD, S.: /Studies of antibodies in human listeriosis". Acta. Path. Micro--biol. Scand. 58: 132-33. 1963,
- 1285.- WINKHAUS-SCHIND, I., et al: /Listeriosis as a confirmed cause in several pa---tients with habitual abortions/, Geburtsh Frauenheilk. 26: 1377-9, Oct. 66 (Ger),

L I S T E R I A M O N O C Y T O G E N E S :

- 1286.- FULGA, C., et al: /Contribution to the study of isolation and identification of *Listeria monocytogenes*/. Arch. Roum. Path. Exp. Microbiol. 25: 533-40. -- Jun. 66. (Fr).
- 1287.- GIRARD KF, SBARRA AJ, BARDAWIL WA: "Serology of *Listeria monocytogenes*. I. Characteristics of the soluble hemolysin". J. Bact. 85:349-55. Feb. 63.
- 1288.- GRONROOS J.A: " Cross-reactivity of *Listeria monocytogenes* and *Streptococcus faecalis* types as revealed by agglutination and precipitin tests and immunofluorescent staining". Ann Med. Exp. Fenn. 45:131-7, 1967.
- 1289.- HAMON Y, PERON Y: "/Study of the bacteriocinogenic potency in the genus *Listeria* II Individuality and classification of the bacteriocins in question/. Ann. Inst. Pasteur. (Paris) 104:55-65. Jan. 63 (Fr).
- 1290.- HAMON Y, et al: / On the nature of bacteriocins produced by *Listeria monocytogenes*/. C R Acad. Sci. (D) (Paris) 7:277-84 Mar. 66.
- 1291.- LEFEVRE A, et al: /*Listeria monocytogenes* infections. Clinical and bacteriological problems presented during a case of meningitis/. Acta Clin. Belg. 20: 231-7, 1965.
- 1292.- LEHNERT C: /On the cultivation of *Listeria monocytogenes* from germ-containing material/. Z Ges. Hyg. 11:633-6, Aug. 65. (Ger).
- 1293.- LODENKAMPER H, et al: /Serological studies on the pathogenetic significance of *Listeria monocytogenes* for infectious mononucleosis/. Z Immun Allergieforsch. 128:370-7, Apr. 65 (Ger).
- 1294.- PEREZ MIRAVETE A: /Characteristics of *Listeria monocytogenes*/. Rev. Lat. Amer. Microbiol. 8:95-9. Apr-Sun, 66 (Sp).
- 1295.- SCHIERZ G, et al: /Studies on serodiagnosis of human *Listeria* infections. II Production and use of a specific *Listeria* antigen/. Z Med. Mikrobiol. Immun. 152:300-10, 1966. (Ger).
- 1296.- STRICKER F, FISERA J, KREMERY V, FERENCIK M: "Comparison of virulence and activity of some enzymes of *Listeria monocytogenes*". Folia Microbiol. (Praha) -- 8:89-92 Mar. 63.

- 1297.- WATTSON BB, et al: "The application of the phage-fluorocent antiphage staining -- system in the specific identification of listeria monocytogenes. II. The -- use of the phage-fluorocent antiphage system in the specific identification of listeria monocytogenes in tissues from experimentally infected animals.-- J Infect. Dis. 116:155-61, Apr. 66.
- 1298.- WELSHIMER HJ: "Isolation of listeria monocytogenes from vegetation". J Bact. - 95:300-3, Fer. 68.
- 1299.- WETZLER TP, et al: "Biological characterization of listeria monocytogenes". -- Health Lab. Sci. 5:46-62, Jan. 68.

P A S T E U R E L O S I S :

1.- Definición.- Enfermedad cuyas manifestaciones principales son: afecciones del sistema respiratorio y afecciones localizadas en diferentes órganos o tejidos.

2.- Sinonimia.- Pasteurelosis (humanos), septicemia hemorrágica en bovinos.

3.- Agente infeccioso.- Pasteurella Multocida.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directa o indirecto a través de animales infectados o sus productos.

5.- Período de incubación.- Variable.

6.- Ataque primario y recaídas.- Agravando problemas respiratorios, digestivos o lesiones cutáneas.

7.- Importancia y difusión.- Es capital y su trascendencia es mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de la infección.- Su duración estriba de acuerdo al sitio localización y de ahí que varíe.

10.- Reservorio además de los bovinos.- Ovejas, cabra, cerdo, equinos, aves, carnívoros, etc.

11.- Fuentes de infección.- Directa o indirectamente a través del contacto con animales enfermos o sus productos.

12.- Sintomatología.- Humano:

a).- Forma aguda o febril semejantes a un estado septicémico además de este estado neumónico.

b).- Subaguda.- De menor intensidad que la anterior quizá apirética.

B O V I N O S:

a).- Forma sobreaguda.- Septicemia de terminación mortal.

b).- Aguda o edematosa.- Los síntomas son de menor intensidad que la anterior.

c).- Forma pectoral.- Es la más común caracterizada por trastornos digestivos y respiratorios.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial ya que las pasteurelas sobreviven muy poco dentro del medio ambiente.

- 14.- Inmunidad innata.- No existe.
- 15.- Inmunidad adquirida.- No existe.
- 16.- Especificidad de cepas en la inmunidad.- Si existe.
- 17.- Mecanismo de inmunidad.- Debilmente humoral y quiza celular.
- 18.- Inmunidad congénita.- No existe.
- 19.- Inmunidad racial.- No existe.
- 20.- Diagnóstico.- Clínicos y paraclínicos con el objeto de evidenciar o descartar la presencia del germen a partir de heridas u otras localizaciones.
- 21.- Diagnóstico diferencial.
- 22.- Pronóstico.- Favorable cuando hay atención oportuna, pudiendo resultar desfavorable cuando no hay tratamiento oportuno adecuado.
- 23.- Tratamiento.- Antibióticoterapia combinada.
- 24.- Métodos de control humanos:
 - a).- Tratamiento adecuado de heridas.
 - b).- Higiene personal y ambiental.
 - c).- Manejo adecuado de alimentos.

B O V I N O S:

- a).- Mejoramiento sanitario.
- b).- Reducción de hacinamiento.
- c).- Evitar concentración de alimentos.
- d).- Vacunación periódica.

P A S T E U R E L L A :

- 1300.- BABAT, et al: /Toxin of pasteurilla multocida/. Jap. J. Bact. 21: 711-4, -- Dec. 66.
- 1301.- BITOY, et al: /Aminoacid incorporation into proteins by cell-free preparation of pasteurilla multocida. II. Analysis of the and products in the incorporation/. Jap. J. Bact. 22: 247-9, Apr. 67.
- 1302.- BITO, Y., et al: /Nutritional requirement of pasteurilla multocida. 3. Isolation of a peptide effective on the growth of P. multocida from lactalbumin enzyme hydrolysate/. Jap. J. Bact. 22: 53-7, Feb. 67.
- 1303.- BUKOWSKI, K: "Phosphatase activity in pasteurilla multocida. A test for differentiation between var. mammalium and var. avium of this organism" Acta Microbiol Pol. 15: 13-6, 1966.
- 1304.- CHEREPOVA, N., et al: /Studies on bacteria of the genus pasteurilla in view of their variability. VI. Influence of biomycin (Chlortetracycline) on pasteurilla multocida/. Izv. Mikrobiol. Inst. (Sofia). 18:111-20, 1966.
- 1305.- DIXON, J.M., et al: "Renal infection with pasteurilla multocida". Canad. Med. Ass. J. 97: 28-9, 1 Jul. 67.
- 1306.- HAYES, J.A., NEALE, G.: "Bronchopneumonia due to pasteurilla multocida (septica)". Med. J. Southwest. 76: 129-31, Oct. 61.
- 1307.- HUBBERT, W.T. Y M.N., ROSEN: "Pasteurella multocida infection in man unrelated to animal bite". Am. J. Public. Health. 60: 1103-1108, 1970.
- 1308.- IUSHCHENKO, G.V., et al: /A case of pasteurilla multocida isolation in appendicitis/. Zh. Mikrobiol. 42: 141-2, Jun. 65.
- 1309.- MAIR, NS., GRAHAM-JONES, O.: "Some pasteurilla infection in man". Some diseases of animals communicable to man in Britain. Oxford, Pergamon Press, - 1968.
- 1310.- NAMIOKAS, BRUNER, D.W.: "Serological studies on pasteurilla multocida. IV. - type distribution of the organisms on the basis of their capsule and O -- groups". Cornell Vet. 53: 41-53, Jan. 63.
- 1311.- NIKOLOV, P., et al: /Studies on bacteria of the genus pasteurilla in view of their variability. II. Antigenic structure and antigenic mutual relationships in serological types of pasteurilla multocida/. Izv. Mikrobiol Inst (Sofia). 18: 73-8, 1966.

- 1312.- OSE, E.E.: "A method for evaluation of vaccines containing *pasteurella multocida*". Amer. J. Vet. Res. 29: 1863-6, Sep. 68.
- 1313.- PRINCE, G.H., et al: "Antigenic studies on *pasteurella multocida* using immunodiffusion techniques. I. Identification and nomenclature of the soluble antigens of a bovine haemorrhagic septicaemia strain". J. Comp. Path. 76: 303-14, Jul. 66.
- 1314.- PRINCE, G.H., et al: "Antigenic studies on *pasteurella multocida* using immunodiffusion techniques. II. Relationships with other gram-negative species". J. Comp. Path. 76: 315-20, Jul. 66.
- 1315.- PRINCE, G.H., et al: "Antigenic studies on *pasteurella multocida* using immunodiffusion techniques. 3. Relationships between strains of *pasteurella multocida*". J. Comp. Path. 76: 321-32, Jul. 66.
- 1316.- ROBERS, P.A., et al: "Isolation from *pasteurella multocida* of a lipopolysaccharide antigen with immunizing and toxic properties". J. Bact. 93: 7-14, Jan. 67.
- 1317.- TCHENTCHEV, I., et al: /Research on *pasteurella* infections in Bulgaria. IV. Sensitivity of strains of *pasteurella multocida* to antibiotics and sulfonamides/. Bull. Office. Int. Epizoot. 66: 869-79, May. 66 (Fr).
- 1318.- WESSMAN, G.E.: "Cultivation of *pasteurella haemolytica* in chemically defined medium". Appl. Microbiol. 597-602, Jul. 66.

P A S T E U R E L L A I N F E C C I O N :

- 1319.- BARTH, W.F., et al. "Septic arthritis due to *Pasteurella multocida* complicating rheumatoid arthritis". Arthritis Rheum. 11: 394-9, Jun. 68.
- 1320.- BORCHARDT, K.A., et al: "*Pasteurella multocida* septicemia". New York J. Med. 66: 993-5, 15 Apr. 66.
- 1321.- BRANSON, D., et al: "*Pasteurella multocida* in animal bites of humans". Amer. J. Clin. Path. 48: 552-5, Dec. 67.
- 1322.- CONTRONI, G.: "Appendicitis with peritonitis due to *pasteurella multocida*". Amer. J. Med. Techn. 34: 467-9 Aug. 68.
- 1323.- ELLIS, R.H.: "*Pasteurella septica* infection in respiratory disease". Thorax. 22: 79-81, Jan. 67.
- 1324.- GRIFFITH, W.R.: "A mobile laboratory unit for exposure of animals and human volunteers to bacterial and viral aerosols", Amer. Rev. Resp. Dis. 89: 240-9, Feb. 64.
- 1325.- HEDDLESTON, K.L., et al: "Experimental pasteurellosis : comparative studies on *pasteurella multocida* from Asia, Africa, and North America". Amer. J. Vet. Res. 28: 1003-12, Jul. 67.
- 1326.- HENDERSON, A.: "*Pasteurella multocida* infection in man. A review of the literature". Antonie Leeweenhoek. 29:359-67, 1963 (62 ref).
- 1327.- HUBBERT, W.T.: "Human pasteurellosis : activation of interest in some latent problems". Amer. J. Public. Health. 55: 962-3, Jul. 65.
- 1328.- MANECHE, H.C., et al: "Pulmonary cavitation and massive hemorrhage caused by *pasteurella multocida*. Report a case". New Eng. J. Med. 271: 491-4, 3 - Sep. 64.

P A S T E U R E L L O S I S :

- 1329.- "Antigenic studies on pasteurilla multocida using immunodiffusion techniques. III. Relationships between strains of pasteurilla multocida. J. Comp. Pathol. Therap. 76: 321-32, 1966, C.
- 1330.- BAIN, R.V., S., et al: "Pasteurella multocida infection beim Menschen. (P. - Septica). Medical Journal of Australia. 48, 395, 1961: Zbl. Bakt. -- 184: 512, 1962.
- 1331.- BANGKOK: "Classification of the pasteurilla which causes haemorrhagic septicaemia". South-East Asia treaty Organization. 1964.
- 1332.- CARTER, G.R.; "Studies on pasteurilla multocida I. A hemagglutination test for the identification of serologic types", Am. J. Vet. Res. 16 (60): 481--84, 1955.
- 1333.- COCHLAX, J.D.: "Isolation of pasteurilla multocida from human peritoneal pus and a study of its relationship to other strains of the same species". - J. Path. Bact. 76, 45, 1958.
- 1334.- DHANDA, MR., Y COL.: "Immunological studies on pasteurilla septica. V. Further observations on the immunizing efficacy of adjuvant vaccine". Indian Vet. J. 37: 597-606, 1961.
- 1335.- DAS., MS.A.: "Studies on pasteurilla septica (Pasteurella multocida). Observations on some biophysical characters". J. Comp. Pathol. Therap. 68: 288-94, 1958.
- 1336.- FRUTOS, A.A., et al: "A case of septicemia and meningitis in an infant due to pasteurilla multocida". J. Pediatr. 92 (5): 853, May, 78.
- 1337.- HEDDLESTON, K.L.: "Immunologic and serologic comparison and comparison of -- three strains of pasteurilla multocida". Cornell. Vet. 52: 235-41, -- 1966.
- 1338.- HEDDLESTON, K.L., and ROBERS, P.A.: "Fowl cholera: active immunity by oral administration of killed pasteurilla multocida". Bacteriol. Proc. 1967: -- 99, 1967.
- 1339.- "Immunological differentiation of type B and E strains of pasteurilla multocida". Canad. Vet. J. 4: 61-63, 1963 a.
- 1340.- JACOBSON, J.A., et al: "Pasteurella multocida bacteremia associated with peritonitis and cirrhosis". Am. J. Gastroenterol. 68 (5): 489-91, Nov. 77.

- 1341.- JORGENSEN, G.E.: "Some studies of pasteurilla bovis septica". Cornell Vet. 15: 295-302, 1925.
- 1342.- KITT, SITZUNGSBER: "1885, Quoted in W.A., Hagan: Infectious diseases of domestic animals". 5th. ed., ed. by D. Bruner and J. Gillespie. Ithaca, N.Y.: Cornell Univ. Press. 1966.
- 1343.- MUKKUR, I.K.: "Demonstration of cross-protection between pasteurilla multocida type A and pasteurilla haemolytica, serotype I. Infect. Immun. 18 (3): 583-5, Dec. 77.
- 1344.- NAMIOKA, S., AND BRUNER, D.W.: "Serological studies on pasteurilla multocida. IV. Type distribution on the organisms on the basis of their capsule and O groups". Cornell Vet. 51: 498-507, 1961 a.
- 1345.- NAMIOKA, S., MURATA, M., AND RAIN, R.V.S.: "Serological studies on pasteurilla multocida. V. some epizootiological findings resultings from O antigenic analysis". Cornell. Vet. 54: 520-34, 1964.
- 1346.- OLSON, A.M. Y NEEDHAM, G.M.: "A pasteurilla multocida in supertive diseases - of the respiratory track". Am. J. of Med. Sci. 224: 77, 81 1952.
- 1347.- "Pasteurellosis: pasteurilla multocida and pasteurilla hemolytica". Advan. -- Vet. Sci. 11: 321-79, 1967.
- 1348.- PROPOSED modification of the serological classification of pasteurilla multocida. Vet. Rec. 75: 1264, 1963b.
- 1349.- SPAGNUOLO, P.J.: "Pasteurella multocida infectious arthritis". Am. J. Med. - Sci. 275 (3): 359-63, May.-Jun. 78.
- 1350.- TALBOT, J.M. AND SNEATH, P.H.A.: "A toxonomic study of pasteurilla septica, - specially of strains isolated from human sources", J. Gen. Microbiol. - 22: 303-11, 1960.

SARCOSPORIDIOSIS :

1.- Definición.- Alteración muscular general de curso asintomáticos determinada por la fijación de sarcosporidios en ciertos puntos de predilección.

2.- Sinonimia: Sarcosporidiosis.

3.- Agente infeccioso: Sarcocystis Spp

4.- Ciclo vital de transmisión: directo a través de vehículos contaminados.

5.- Período de incubación: variable.

6.- Ataque primario y recaídas: generalmente inaparentes.

7.- Importancia y difusión: Aun cuando es esporádica y de relativa benignidad prevalece a nivel mundial.

8.- Diferencia capas de la misma especie: Si existe.

9.- Duración de la infección: por subenignidad su curso es crónico.

10.- Reservorios además de los bovinos: caballos, cerdos, carnero, cabra, ratón, conejo, pato, animales de zoo.

11.- Fuentes de infección: carnes o productos contaminados con el parásito transcurre por lo general en forma subclínica y cuando su aparición es clínica son semejantes a los de una intoxicación (Sarcocystina y Sarcosporidina)

12.- Síntomas hombre: Semejante a los de una intoxicación sarcocystina -- sarcosporidina)

B O V I N O :

Asintomático, solo atrofia muscular y focos necróticos en músculos estriados y lisos.

13.- Papel de los animales en la epidemiología: es esencial ya que la infección interhumana es rara y excepcional.

14.- Inmunidad innata: No existe.

15.- Inmunidad adquirida: No existe.

16.- Inmunidad específica de cepa en la inmunidad: No existe.

17.- Mecanismo de inmunidad a sarcosporidiosis: No existe.

18.- Inmunidad congénita: No existe.

19.- Inmunidad racial: No existe.

20.- Diagnóstico: clínico en las intoxicaciones; paraclínicos como fijación de complemento y reacción dermal con sarcocystin, anatomopatológico.

21.- Diagnóstico diferencial.- ?

22.- Pronóstico.- Desfavorable en casos de ocurrencia benigna o fatal en casos de intoxicaciones.

23.- Tratamiento: no se conoce ninguno y no es necesario por la benignidad con que lo tolera el huésped.

24.- Método de control:

- a).- Evitar ingestión de carnes con mala cocción.
- b).- Cumplimiento de las restricciones sanitarias.

B O V I N O S:

- a).- Test intradermal.
- b).- Control de posibles vectores.

SARCOSPORIDIOSIS :

- 1351.- ARCAZ DE PERAZA, L.: "The use of sarcocystis tenella "spores" in a new agglutination test for sarcosporidiosis". Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 60: 761, 1966.
- 1352.- AWAD, F.I., Y LAISON, R.: "A note the serology of sarcosporidiosis and toxoplasmosis". J. Clon. Path. 7: 152-156 p. 1954.
- 1353.- AWAD, F.I.: "The complement-fixation test in the diagnosis of sarcosporidiosis." 25: 1604p. 1964. Am. J. Vet. Res.
- 1354.- BATISTIC, B.: "Sarcosporidiosis in animals and man in Bosnia and Hercegovia". Veterinaria Saraj. Clt. Vet. Bull. 36: 569p. 1965-1966.
- 1355.- BOX, E.D., et al: "Sarcocystis in beef from retail out lets demonstrated by - digestion technique". J. Parasitol. 64 (1): 161-2, Feb. 78.
- 1356.- CORNAGLIA, E.: /Case of a cyst. of probably sarcosporidian nature in the brain of a bovine/. Parassitologia. 18 (1-3): 19-21, Jan.-Dec. 76 (Ita).
- 1357.- CHAVEZ-CARBALLO, et al: "Darling and human sarcosporidiosis or toxoplasmosis in Panama". JAMA. 21: 1687p. 1970.
- 1358.- DARLING, S.T.: "Sarcosporidiosis with report of a case in man". Arch. Int. Med. 3: 183p., 1909.
- 1359.- FAYER, R.: "Sarcocystis: Development in cultured avian and mamalian cells". Science. 168: 1104-1105, p. 1970.
- 1360.- GILMOR, H.R., et al: "Sarcosporidiosis with parasites found in the hearth". =- Am. J. Trop. Med. 22: 121-125p. 1942.
- 1361.- HEWITA, H.: "Sarcosporidiosis in Human cardiac muscle". 33: 133-139p. 1934. J. Path. & Bact.
- 1362.- KREMYDAS, B.N., et al: "A case of sarcosporidial infection in a woman". Epidemiology. 83: 1064p. 1964.

- 1363.- LIU, C.I., et al: "Sarcosporidiosis in a Bantu woman". Amer. J. Clin. Path. 44: 639-41, Dec. 65.
- 1364.- LUDVIK, J.: "The electron microscopy of sarcocystis meischeriana kuhn, 1865" J. Protozool. 7: 128-135p. 1960.
- 1365.- MANDOUR, A.M.: "Studies on the toxicity of sarcocystis". J. Med. Micro. 2: 361 p. 1969.
- 1366.- MANDOUR, A.M.: "Pathology and symptomatology of sarcocystis infection in man". Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 59: 432p. 1965.
- 1367.- MAHRT, J.L.: "Sarcocystis in dogs and its probable transmission from cattle". J. Parasitol. 59: 588-589 p. 1973.
- 1368.- MANIFOLD, J.A.: "Report on a case of sarcosporidiosis in a human hearth". J. Roy. Army. Med. 42: 275-277p. 1924.
- 1369.- SIMPSON, C.F.: "Electron microscope of sarcocystis fusiformis." J. Parasitol. 52: 607-613 p. 1967.
- 1370.- SPANDLER, L.A. Y ZIMMERMAN, H.E.: "The biological status of sarcocystis". J. Parasitol; Suppl. 13p. 1945.
- 1371.- THOMAS, J.A.: "Human sarcocystis". J. Postgrad. Med. 22 (4): 185-90, Oct. - 76.
- 1372.- THORNTON, H.: "Making your meat safe. 6. Sarcocystis in the muscle of food -- animals". Cent. Afr. J. Med. 13: 295-6, Dec. 67.

SCHISTOSOMIASIS:

1.- Definición.- Es la infestación por gusanos tremátodos del género - Schistosoma cuyas formas larvárias penetran por la piel y los trastornos provienen de la invasión y migración de los gusanos, y puesta de huevecillos que ocasiona reacciones y lesiones en los órganos afectados (vejiga e intestino).

2.- Sinonimia.- Bilharziasis.

3.- Ciclo Vital de transmisión.- Indirecta a través de vectores contaminados con larvas.

4.- Periodo de incubación.- 4 a 7 semanas.

5.- Ataque primario y recaídas.- Dermatitis con erupción pruriginosa y petequial.

6.- Importancia y difusión.- Es poco común y relegada a ciertas áreas geográficas sobre todo en regiones tropicales y subtropicales y en forma esporádica en otras.

7.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

8.- Duración de la infección.- Tiende hacia la cronicidad (de 10 semanas).

9.- Reservorio además de los bovinos.- Cerdo, perro, roedores, patos y aves silvestres.

10.- Fuentes de infección.- Aguas infectadas con huevecillos procedentes de excreciones y orina de animales y hombre.

11.- Sintomatología.- Gastroenteritis, dermatitis (primera fase), tos y crisis asmáticas (segunda fase), fiebre, postración, anorexia, diarrea, alta eosinofilia y ligera hepato-esplenomegalia (tercer fase); hematuria, micción dolorosa y frecuente, obstrucción uretral y ureteral (s. haematobium), o pueden cursar subclínicamente sin lesiones aparentes.

Bovinos.- Dolor abdominal, diarrea mucóide o sanguinolenta, debilidad y emaciación etc.

12.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es importante solo en algunas especies y relativa en las otras.

13.- Inmunidad innata.- No existe.

14.- Inmunidad adquirida.- Si existe y es transitoria.

15.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.

- 16.- Mecanismo de inmunidad a schistosomiasis.- ~~Humoral y débilmente~~ celular.
- 17.- Inmunidad congénita.- No existe.
- 18.- Inmunidad racial.- No existe.
- 19.- Diagnóstico.- Identificación microscópica en heces u orina, biopsias de intestino y reacciones serológicas.
- 20.- Diagnóstico diferencial.- ?
- 21.- Pronóstico.- Es variable dependiendo de la intensidad de la infestación.
- 22.- Tratamiento.- Sintomático.- acompañado de quimioterapia específica de (tártaros eméticos).
- 23.- Métodos de control.- Humanos y bovinos:
- a).- Educación para la salud.
 - b).- Prevención de contaminación con excretas u orinas animales y humanos.
 - c).- Tratamientos.- En masa en zonas endémicas.
 - d).- Modificaciones ecológicas.
 - e).- Aplicación de molusquisidas para control de caracoles.

SCHISTOSOMA:

- 1373.- ARZAA, F., et al: "Susceptibility of Portuguese *Bulinus contortus* to Iranian -- Strains of *Schistosoma haematobium* and *S. bovis*". Bull. W.H.O. 37: 165-6, 1967.
- 1374.- CHUKY, et al: "Host-parasite relationship of *Bulinus truncatus* and *Schistosoma haematobium* in Iran. 4. Effect of month of infections on cercarial-incubation periods of *S. haematobium* and *S. bovis*". Bull. W.H.O. 34: 135-40, 1966.
- 1375.- FLORES-BARROETAL, OLEA-CASTANEYRA, R.: "Investigations on schistosome dermatitis in the lake of Pastzcuaro, Michoacan, México. III. *Cercaria brevicirca*, n. sp.". Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 22: 79-90, Jun. 62 (Sp).
- 1376.- KINOFIG: "A note on the susceptibility of some gastropod molluscs to *Schistosoma bovis* and *S. mattheei*". Ann. Trop. Med. Parasit. 58: 270-5, Sep. - 64.
- 1377.- KINOTI, G.: "Observations on the transmission of *Schistosoma haematobium* and *Schistosoma bovis* in the lake region of Tanganyika." Bull. W.H.O. 31: - 815-23, 1964.
- 1378.- RIFAAT, M.A., et al: "The use of antigens prepared from adult *Fasciola gigantica*, *Schistosoma mansoni* and *Schistosoma bovis* in the diagnosis of urinary schistosomiasis by the intradermal test (IDT)". Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 57: 438-44, Nov. 63.
- 1379.- ROWAN, W.B.: "The ecology of schistosome transmission foci". Bull. W.H.O. -- 33: 63-71, 1965.
- 1380.- WEBBE, G.: "Transmission of Bilharziasis. 2. Production of cercariae". Bull. W.H.O. 33: 155-62, 1965.

SCHISTOSOMIASIS:

- 1381.-ANTUNEZ, L.J., et al: "Serological diagnosis of schistosoma mansonii infection. Conglutinative complement absorption test in human and experimental infections". Bull. W.H.O. 35: 721-5, 1966.
- 1382.-AYAD, N.: "The use of molluscicides in Egypt". BULL. W.H.O. 25: 712-721, 1961.
- 1383.-BARRETO, A.C.: /Importance of animals as reservoirs of human schistosomiasis/. Arq. Hig. (S. Paulo). 29: 95-102, Jun. 64.
- 1384.-BERKO, WITZ, G.M.: "Schistosomiasis". Illinois Med. J. 123: 142 Feb. 63.
- 1385.-BRUIJNING, C.F.: /The epidemiology and control of schistosomiasis/. Nederl T. Geneesk. 111: 2078-84, 18 Nov. 67.
- 1386.-CLARKE, V.D.: "The influence of acquired resistance in the epidemiology of bilharziasis". Cent. Afr. J. Med. 12: 1-30, Jun. 66.
- 1387.-DAVALOS, A., et al: "A case of schistosomiasis haematobium diagnosed in Mexico in a patient from Egypt". Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 23: -45-54, Jun. 63 (Sp).
- 1388.-DEIANA, S., et al: /Infestation of bulinus contortus with cercaria of schistosoma bovis and paraphistocercum cervi in sardinia/. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. 42: 902-4, 31 Jul. 66.
- 1389.-DEIANA, S.; et al: /Susceptibility of bulinus contortus of Rio Mascari to infestation with schistosoma bovis/. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. 42: 904-6. 31 Jul. 66.
- 1390.-DINNIK, J.A., et al: "A method for the simultaneous diagnosis of schistosomiasis, fascioliasis and paramphistomiasis in cattle". Bull. Epizoot. Dis. Afr. 11: 29-36, Mar. 63.
- 1391.-DINNIK, J.A., et al: /The schistosomes of domestic ruminants in eastern Africa/. 13: 341-59, Dec. 65. Bull. Epizoot. Dis. Afr.

- 1392.- FÖRSYTH, D.M., et al: "Treatment of urinary schistosomiasis practice and -- theory". Lancet. 1: 130-3, 21 Jan. 67.
- 1393.- GELFAN, D.M., et al: "The detection of antibodies to schistosoma SPP. in -- newly born infants of mothers having the same antibodies". J. Trop. -- Med. Hyg. 67: 255-6, Oct. 64.
- 1394.- HERNANDEZ, MORALES, F.: "The treatment of schistosomiasis". Puerto Rico. - J. Pub. Health u Trop. Med. 20: 322-356- 1945.
- 1395.- KAGAN, I.G., AND PELLEGRINO, J.: "A critical review of immunological method for the diagnosis of bilharziasis". Bull. W.H.O. 25: 611-674, 1961.
- 1396.- KEISERG. /Bilharzinsis/. Praxis. 56: 1554-8, 16 Nov. 67.
- 1397.- KRUTRACAUE, M. et al: "Schistosomiasis in thailand: obsence of infection - in an endemic area". Ann. Trop. Med. Parasit. 58: 216-8, Jul. 64.
- 1398.- LAWRENCE, J.A.: "The globule leukocyte in bovine schistosomiasis". Res. Vet Sci. 23: (2): 239-40, Sep. 77.
- 1399.- LENCY, J.: "Studies on schistosomiasis bovis (sonsino 1876) in Israel. II. The intramamalian phase of the life cycle", Bull. Res. Convnc. Israel. /Exp. Med./ 10 E: 73-96, JUL, 62.
- 1400.- MACHATTIE, C., MILLS, E.A. Y CHADWICH: "Can sheep and cattle act as reser-- voirs of human schistosomiasis". Trans. R. Soc. Trop. Med. y Hyg. 27: 173-184, 1933.
- 1401.- NAJARIAN, H.J.: "The zoonotic question in schistosomiasis". Texas Rep. Biol. Med. 24: 20-33, Spring. 66 (76 Ref).
- 1402.- ONGOM, V.L., et al: "Concomitant infection of S. mansoni and S. bovis in an immigrant in Uganda". East. Afr. Med. J. 54 (12): 678-79, Dec. 77.
- 1403.- PELLEGRINO, J.: "Protection against human schistosome cercarie". Exp. Para sit. 21: 112-31, Aug. 67, (138 ref).
- 1404.- RIFAAT, M.A., et al: "The use of antigens prepared from aduti fasciola gigan tica schistosoma mansoni and schistosoma bovis in the diaenosis of urina ry schistosomiasis by the complement fixation test (CFT)". J. Egypt. Pu blic. Health Ass. 40: 197-205, 1965.

- 1405.- SADUN, E.H.: "Intradermal and fluorescent antibody tests on human exposed - to schistosoma bovis cercarie from sardinia", Bull. W.H.O. 27: 810-4, 1962.
- 1406.- SANKALE, M., et al: /Treatment of bilharziasis. Apropos of 65 patients treated by niridazole in Dakar/. Presse. Méd. 75: 1401-4, 3 Jun. 67 (Fr).
- 1407.- SCHWETZ, J.: "A comparative morphological and biological study of schistosoma haematobium S. bovis S. intercalatum fisher". 1934, S. mansoni and - rodhaini brumpt, 1931". Ann. Trop. Med. y Parasitol. 45: 92-98, 1951.
- 1408.- TUBANGUI, M.A. "Metazoan parasites of philippine domesticated animals". -- Philipp. J. Sci. 28: 11-37, 1925.
- 1409.- WEBBE, G.: "Biology of intermediate hosts of schistosomiasis, with particular reference to control of transmission". 58: 228-22, Jun. 64. Ann. Trop. Med. Parasit.
- 1410.- WRIGHT, W. R.: "Schistosomiasis as a world problem". Bull. N. Y. Acad. Med 44: 301-12, Mar. 68.

TOXOPLASMOSIS:

1.- Definición.- Protozosis cuyo agente causal convive con unas 200 especies de mamíferos sin hospedador específico todavía.

2.- Sinonimia.- Toxoplasmosis.

3.- Agente infeccioso.- *Toxoplasma gondi*.

4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo por contacto o vehículos contaminados.

5.- Período de incubación.- Variable desde unos días a 1 - 2 semanas.

6.- Ataque primario y recaídas.- Corresponde al tropismo del agente causal y si suele haber recaídas.

7.- Importancia y difusión.- Es capital difundida a escala mundial.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de la infección.- Variable y tiende hacia la cronicidad.

10.- Reservorio además de los bovinos.- Cerdos, perro, gato, ovejunos, roedores, hamsters, conejos, animales de zoo, peletería, aves, anfibios y peces.

11.- Fuentes de infección.- Contacto con animales infectados y sus vehículos (secreciones y excreciones), así como suciedad diversa contaminada.

12.- Sintomatología.- Hombre: varían de acuerdo con la forma de infección: forma linfoglandular, forma meningoencefalítica, forma ocular, forma pulmonar, forma cardíaca, forma cutánea, forma ginecológica, que constituye el nexo intermedio entre la toxoplasmosis adquirida y la congénita, y los síntomas varían de acuerdo al tropismo del agente causal hacia cada tejido antes enumerados.

BOVINOS:

Forma inaparentes y forma clínicas: como nacimientos prematuros y abortos, síntomas respiratorios, pirexia, alteraciones nerviosas, pudiendo ocurrir la muerte.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial.

14.- Inmunidad innata.- ?

15.- Inmunidad adquirida.- ?

16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- ?

17.- Mecanismo de inmunidad.- ?

18.- Inmunidad congénita.- ?

19.- Inmunidad racial.- ?

20.- Diagnóstico.- Clínico: solo en forma congénita resulta claro: Para clínico: serológico como test coloreado de savin-Feldman, reacción de fijación de complemento, test intradérmico, investigación del agente causal: líquido cefaloraquídeo, sangre esputos, inoculación a animales de laboratorio y método anatómo-patológico, etc.

21.- Diagnóstico diferencial.- Encefalitis, bronconeumonias, neumonías víricas, neumonías por rickettsias (fiebre), otras linfangitis, tularemia, tuberculosis, pseudotuberculosis, hepatitis y otras embriopatías víricas.

22.- Pronóstico.- Desde favorable en los cursos benignos hasta fatal en otras formas de presentación.

23.- Tratamiento.- Drogas antitoxoplasmicas combinadas.

24.- Métodos de control.- hombre.

- a).- Evitar contacto con animales infectados, sus secreciones y excreciones.
- b).- Higiene personal adecuada.
- c).- Restricciones zoonosanitarias.

B O V I N O S:

- a).- Evitar la cria por acceso de animales portadores en lugares donde almacenan forrajes o agua.

T O X O P L A S M A :

- 1411.- COOKI: "Isolation of toxoplasma gondii from man", Med. J. Aust. 1: 850-1
5 Jun. 65.
- 1412.- HELLMANN, E., et al: /Research into the occurrence of toxoplasma in fresh
beef and pork/. Berlin, Munchen, Tiererztl. Wschr. 80: 209-12, 1 --
Jun. 67. (Ger).
- 1413.- HIRAI, K., et al: "A cinematographic study of the penetration of cultured
cells by toxoplasma gondii". Jap. J. Vet. Res. 14: 81-90, Dec. 66.
- 1414.- MIRA, GUTIERREZ, J.A.: /Toxoplasma and toxoplasmosis. IV. Diagnosis/. Med.
Trop. (Madrid). 41: 418-89, Sep.-Oct. 65 (181 ref.). (Sp).
- 1415.- SHIMADA, K.: "Cyst formation by toxoplasma gondii (RH strain), in vitro. --
The role of immunologic mechanisms". Arch. Ophthalmol. 92 (6): 496-500
Dic. 1974.
- 1416.- RIFAAT, M.A., et al: "Resistance of toxoplasma to infra-red irradiation". -
J. Trop. Med. Hyg. 70: 296, Dec. 67.
- 1417.- ROEVER-BONNET, H. DE: "Virulence of toxoplasma". Trop. Geogr. Med. 18: 143
-6, Jun. 66.
- 1418.- ROMMEL, M.: /Research in the occurrence of toxoplasma gondii in the milk of
some animals and the possibility of lactogenous infection/. Berlin Man
chen Tiererztl Wschr. 80: 365-9, 1. Oct. 67.
- 1419.- SHEFFIELD, H.G., et al: The fine structure and reproduction of toxoplasma -
gondii". J. Parasit. 54: 209-26, Apr. 68.
- 1420.- STRADISBALDERS: /Multiplication of toxoplasma in human leukocytes in cultu-
res/. Rev. Belg. Path. 31: 280-4, Aug. 65.
- 1421.- VALLE, G.: /Introduction to the clinical problem of toxoplasmosis in preg-
nancy/. G. Mal. Infett. 17: 146-7, Mar. 65.
- 1422.- WERNER, H.: /On histological demonstration of toxoplasma gondii (trophozoi-
des and proliferative forms), in animal and man with special considera-
tion of these ex organs/. Zbl. Bakt. (Orig.). 199: 233-58. Feb. 66.

- 1423.- WILDFUHR, W.: /Electron microscopic studies of the morphology and reproduction of toxoplasma gondii, I. The ultrastructure of toxoplasma gondii treated with different fixatives (osmium tetroxide potassium permanganate, and glutarealdehyde)/. Zbl. Bakt. (Orig). 200: 525-47, Aug. 66 -- (Ger).
- 1424.- WOLLENSAK, J., et al: /Clinical and histological findings in congenital toxoplasmosis/. Klin. Wbl. Augenheilk. 147: 703-12, Dec. 65 (Ger).
- 1425.- ZARDI, O., et al: /Epidemiological studies on toxoplasmosis. Isolation of strains of toxoplasma gondii from domestic animals/. Nuovi-Ann. Ig. -- Microbiol. 15: 545-51, Nov. Dec. 64.
- 1426.- ZARDI, O., et al: /Study on importance of some insects in transmission of toxoplasmosis gondii/. G. Ma. Infett. 17: 138-41, Mar. 65.

TOXOPLASMOSIS:

- 1427.- ACUILAR, LEON; JOSE FRANCISCO: "Consideraciones sobre toxoplasmosis en Guatemala". Universidad de San Carlos. Facultad de Ciencias Médicas. - - 1960.
- 1428.- ALBESI, E.: "Los métodos de inmunofluorescencia en el diagnóstico de uveítis trabajo de adscripción a la carrera docente". Bibl. Fac. de Medicina, B.S., A.S., No. 14850, 1967.
- 1429.- ALEXANDER, M.: /Toxoplasmosis in adults/. Z. Aerztl Fortbild. (Berlin). 54: 32-42, Jan. 65. (Ger).
- 1430.- ALTMANKA: "Toxoplasmosis". New York J. Med. 68: 2151-7, 15 Aug. 68.
- 1431.- ARRIAGADA, C., BECKER, V. Y MARTINEZ, A.: "Neurotoxoplasmosis adquirida en adultos". Acta Neurológica Latinoamericana. 6: 257, 1960.
- 1432.- AUBERTIN, J.: /Human toxoplasmosis/. J. Med. Bordeaux. 141: 875-86, Jun. 64 (28 ref). (Fr).
- 1433.- AVERBACH, S., FELIPPONE, N., DIAZ, M., GIMENEZ, A., PANDOLFO, G. Y RUSSO, R. "El polimorfismo clínico de La toxoplasmosis". Pres. Méd. Argent. 66: 1630, 1968.
- 1434.- BABEAGE, N.F.: "An epidemic of miscarriage in humans possibly caused by toxoplasma gondri". 2: 485-8, 18 Sep. 65 Med. J. Aust.
- 1435.- BEATTIE, C.P. : "Toxoplasmosis", Practitioner. 191: 599, 1963.
- 1436.- BERTAN, M, et al: "Epidemiological aspects of toxoplasmosis". J. Kentucky Med. Ass. 64: 774-5, Sep. 66.
- 1437.- BEVERLEY, J. Y BEATTIE, C: "Glandular toxoplasmosis". Lancet. 2: 379, 1958.
- 1438.- BIAGI, F. Y ALEMANY, J.: "Intradermoreacciones con toxoplasmina en Ixtapalapa, D.F., México." Boletín Médico del Hospital Infantil. XIV: 125-128 p. 1957.
- 1439.- BLECK, D.G.: "Epidemiology of toxoplasmosis". J. Hyg. (Camb). 61: 61-5, - Mar. 63.

- 1440.- BOCH, J., et al: /Investigations on the occurrence of toxoplasma infections in beef cattle/. Wien Tierarztl Mschr. 52: 1029-36, Dec. 65.
- 1441.- BRAMANN, H. VON: /Cerebral toxoplasmosis in adults/. Med. Mschr. 19: 30-7 Jan. 65 (Ger).
- 1442.- BUCALOSSI, A. Y TOLENTINO, D.: "Transmissione della toxoplasmosi per via -- congiuntivale". Atti. del Congr. Soc. Ital. Oftal. 13: 101-104, 1953.
- 1443.- CAMMAROTA, H.E.: "Toxoplasmosis su diagnóstico serológico por la reacción de inmunofluorescencia". La Semana Médica. año LXVII, 137: 1479-1485 1970.
- 1444.- CEBALLOS, R., et al: "Toxoplasmosis as a cause of acute encephalitis in -- childhood". Alabama J. Med. Sci. 1: 249-51, Jul, 64 (Ger).
- 1445.- CHANDAR, K., MAIR, H.H. Y MAIR, N.S.: "Case of toxoplasma polywysitis". -- Brit. Med. J. 1: 158, 1968.
- 1446.- CHANDER, ASA, C. Y READ CLARK, P.: "Introducción a la parasitología con una especial referencia a los parásitos del hombre. Ediciones Omega, S.A., 213-218p. (Trad. de la 10a. Edición Americana por Luis Jordá). 1965."
- 1447.- COHEN, S.N.: "Toxoplasmosis in patients receiving immunosuppressive therapy" J. Am. Med. Ass. 211: 657, 1970,
- 1448.- CORDERO DEL CAMPILLO, M: "Sobre la epidemiología de la toxoplasmosis". Rev. Vet. Venezolana. 39: 67-125, 1975.
- 1449.- CROONERBERGHS, P.: /A case of acquired toxoplasmosis of lymphnode form/. J. Belg. Radiol. 50: 444-7, 1967 (Fr),
- 1450.- DAVIDSSON, L., et al: /An unusual form of toxoplasmosis/. Duodecim. 80: - 573-5, 1964.
- 1451.- DEBRAY, J.: /Clinical, biological and hematological aspects of acquired toxoplasmosis in adults/. Cah. Coll. Med. Hosp. Paris. 7: 475-80, Sep. 66 (Fr).
- 1452.- DEBRAY, J., et al: /Clinical and hematological aspects of acquired toxoplasmosis/. Progr. Med. (Paris). 93: 163-72. 10 Mar. 65.
- 1453.- DECHENE, E., et al: /Congenital toxoplasmosis/. Un. Med. ?Canada. 95: 150-3 Feb. 66 (Fr).

- 1454.- DESMONTS, G.: "On human toxoplasmosis", Bruxelles Med. 43: 1329-39, 15 Dec 63 (Fr).
- 1455.- DESTOUNIS, N.: "The relationship between schizophrenia and toxoplasmosis. A critical study". Delaware. Med. J. 38: 349-51 Pasim. Nov. 66.
- 1456.- DI MANCO, A.: /On a case of acquired toxoplasmosis of septic evolution and with abdominal lymph node localization/. G. Mal. Infett. 17: 202-7, -- Apr. 65.
- 1457.- DONATH, H., et al: /On the symptomatology of acute and subacute toxoplasmosis. Recurrent aphthous stomatitis as a guiding symptom/. Med. Welt. 38: 2018-20, 17 Sep. 66.
- 1458.- DOS SANTOS, NETO, J.G.: "Toxoplasmosis historical review direct diagnostic - microscopy, and report of a case". Am. J. Clin. Pathol. 63(6): 437-41 Nov.- Dic. 1974.
- 1459.- EYLES, D.E. Y FRENKEL, J.K.: "A bibliography of toxoplasmosis and toxoplasma gondii U.S.P.H.S.". Monogr. No. 247 Washington U.S. Govit. Printing Office. 1952.
- 1460.- ESPINOZA DE LOS REYES, V.M.; MACHAIN, A.R.; ESTRADA, V.A. Y GARCIA, M.P.: -- "Toxoplasmosis humana. Estudio de 329 binomios materno-fetales. Academia Nacional de Medicina". Rev. Inst. Salub. Enf. Trop. México. 22:221 1962.
- 1461.- ETCHEVERRY, R. Y COL.: "Toxoplasmosis adquirida. Forma ganglionar". Boletín Chileno de Parasitología. 2: 22-27, 1956.
- 1462.- FELDMAN, H.: "The clinical manifestations and laboratory diagnosis of toxoplasmosis". Am. J. Trop. Med. & Hyg. 3: 420-428, 1953.
- 1463.- FLECK, D.G.: "Antibodies of toxoplasma gondii". J. Hyg. (Camb). 61: 53-60 Mar. 63.
- 1464.- FIORILLO, A.M., ARBERUST FIGUEIREDO, J. Y MOURE RIBEIRO, R.: "Aspectos neurofísicos e electrence fâlográficos da toxoplasmosse". Arquivos de Neuro-Psiquiatria. 22: 51, 1964.
- 1465.- FOSTER, B.G., ET AL: "Studies of activite and passive immunity in animals inoculated with toxoplasma gondii". Canad. J. Microbiol. 14: 103-10, - Feb. 68.

- 1466.- FRENKEL, J.K.: "Breaking the transmission chain of toxoplasma; a program for the prevention of human toxoplasmosis". Bull. N. Y. Acad. Med. 50: 228-235, 1974.
- 1467.- FRENKEL, J.K. Y FRIEDLANDER, S.: "Toxoplasmosis. Pathology of neonatal disease. Pathogenesis, diagnosis and treatment". Publ. Health. Serv. Publ. No. 141, Washington, 1951.
- 1468.- GANESH, K.: "Toxoplasmosis and infertility". Indian J. Med. Res. 1:134-6; - Jan. 74.
- 1469.- GARNHAM, P.C.: /Toxoplasmosis/. Tunissie Med. 44: 375 passim. Nov.-Dec. 66
- 1470.- GHATAB, N.P., TUNG, P.P. Y ZIMMEMAN, H.M.: "Toxoplasmosis of the central nervous system in the adult." Arch. Path. 89: 337, 1970.
- 1471.- GIROUD, P.: /Toxoplasma and toxoplasmosis/. Maroc. Med. 42: 451-60, May.-- Jun. 63 (Fr).
- 1472.- GIRAUD, P., et al: /Toxoplasmosis and neuropsychiatric disorders. Their relationship with infantile epilepsy/. Pediatric. 20: 895-905, Dec. 65.
- 1473.- GUIGOF, A.: /Study on toxoplasmosis in Bulgaria/. Bull. Soc. Path. Exot. - 57: 205-8, Mar.-Apr. 64 (Fr).
- 1474.- GUTIERREZ, E. MANZANO, J.; Y BIAGI, F.: "Encuesta sobre toxoplasmosis en un grupo de débiles mentales". Rev. Inst. Sal. y Enfermedades Tropicales. 4: 197-200, 1954.
- 1475.- HERVONET, F.: "A propos des pseudotoxoplasmoses". Bull. Soc. Franc. Ophtalm 4, 223-225, 1961.
- 1476.- HIRT, J.: "Criterios para la interpretación de las reacciones serológicas aplicadas en el diagnóstico de la toxoplasmosis humana". Pren. Méd. Argent. 52: 1675, 1965.
- 1477.- HOF, H.: /Toxoplasma gondii infection and its prevention/. Med. Klin. 73 (24): 888-99. (Ger). 16 Jun. 78.
- 1478.- HULTSCH, E.G.. ORTHNER, H.: /Chronic recurrent cerebral toxoplasmosis/. Netz vernaarzt. 33: 371-5, Aug. 62 (Ger).
- 1479.- HUSSEY, H.H.: "Editorial: toxoplasmosis of the central nervous system". JAMA. 232 (7): 142-3, Mayo, 1975.

- 1480.- JACOBS, L.: "The transmission of toxoplasmosis". Israel J. Med. Sci. 4: --- 1075-1085, 1968.
- 1481.- JACOBS, L.: "Toxoplasmosis and toxoplasma". Ann. Rev. Microbiol. 17: 429-- 450, 1964.
- 1482.- KAUFMAN, H.E.: "Treatment and diagnosis of toxoplasmosis". J. Florida Med. Ass. 49: 571-6, Jan. 63.
- 1483.- KAUFMAN, H.E., AND GEISSLER, P.: "The hematologic toxicity of deraprim in -- man". A.M.A., Arch. Ophthalm. 64: 140-146, 1960.
- 1484.- KARN, H.M.: "Toxoplasmosis and the general practitioner". New Zeal. Med. J 63 Suppl.: 23-7, Oct. 64.
- 1485.- KASS, E.H., ANDREUS, S.B., ADAMS, R.D., TURNER, F.C. Y FELDMAN, H.A.: "Toxoplasmosis in the human host". Arch. Inter. Med. 86: 759-82, 1952.
- 1486.- KEAN, B.H., et al: "An epidemic of acute toxoplasmosis". J.A.M.A. 208: - - 1002-1004, 1969.
- 1487.- KIKKAWA, Y., et al: "Toxoplasma cysts in the human hearh, an electron microscopic study." J. Parasit. 50: 217-25, Apr. 64.
- 1488.- KIMBALL, A.C., et al: "The risk of transmitting toxoplasmosis by blood transfusion". Transfusion. 5: 447-51, Sep-Oct. 65.
- 1489.- KOEZE, T.H. Y KLINGON, G.H.: "Acquired toxoplasmosis. Case with focal neurologic manifestations". Arch. of Neurology. 11: 197, 1964.
- 1490.- KRUG, K.: /Contribution to the clinical and diffetential diagnosis of lymph. node toxoplasmosis/. Z. Ges. Inn. Med. 22: Suppl.: 52-5 15 Feb. 67.
- 1491.- JENNIS, F.: "Toxoplasmosis: an epidemiological studv". Aust. Ann. Med. 15: 157-61, May. 66.
- 1492.- JIRA, J.: "Some aspects of the diagnosis, pathogenesis and treatment of toxoplasmosis". Wlad. Parazyt. 11: Suppl. 139-46, 1965.
- 1493.- JONES, S.R.: "Toxoplasmosis : a review". J. Am. Vet. Med. Assoc. 163: 1038 -1042- 1973.
- 1494.- LAGUARDIA, G., DEBONI, J.A., GURRI, J., PEREZ MOREIRA, L.Y. ARANA INIGUEZ, R.: "Meningo encefalitis a toxoplasmosis gondii en el adulto. Presentación de un caso". Acta. Neurol. Latinoamericana. 8: 121, 1962.

- 1495.- LUDWIG, H.: /Toxoplasmosis/. Schweiz Med. Wschr. 98: 387-9, 9 Mar. 68 --- (24 ref). (Ger).
- 1496.- MAFFEI, G., et al: "/Meningo-cerebral changes caused by toxoplasmosis/. Riv Ant. Pat. Oncol. 25: Suppl.: 190-4, Feb. 64 (It).
- 1497.- MAAS, L.G.: "Toxoplasmosis encefálica del adulto". Tribuna Médica. 9: 194, 1970.
- 1498.- MIRA GUTIERREZ, J.: /Toxoplasma and toxoplasmosis. III. Pathology/. Med. -- Trop. (Madrid). 40: 199-251, Mar.-Jun. 64, (156 ref). (Sp).
- 1499.- MOHR, W., et al: /Toxoplasmosis, a notiable infectious disease/. Deutsch. - Med. Wschr. 89: 1400-2, 17 Jul. 64.
- 1500.- MUNDAY, B.L.: "Prevalence of toxoplasmosis in tramanianu meat animals". Aut. Vet. J. 51: 315-316, 1975.
- 1501.- O.M.S.: "Toxoplasmosis informe de una reunion de investigadores de la O.M.S. Ginebra, Ser. Inf. Téc. 431. 1961.
- 1502.- RAGNAR, NORRBY, T. EILARD; A.S. AND ERICK LYCKER: "Treatment of toxoplasmosis with trimethoprim-sulphamethosazole". Scand. J. Infect. Dis. 7: 67 1975.
- 1503.- REMINGTON, J.S., BARNETT, C.G., MEIKEL, M. LUNDE M.N.: "Toxoplasmosis and -- infectious mononucleosis". Arch. Intern. Med. (Chicago). 110: 744-53, Nov. 62.
- 1504.- REV. DE INV. EN SALUD PUBLICA. S.S.A. (MEXICO): "Toxoplasmosis ocular hallazgo de toxoplasma gondii en humor vitreu humano". Rev. de Inv. en Salud Pública S.S.A. Vol. XXIX No. 2 Abril, Junio, 1969.
- 1505.- REV. DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA, S.S.A. (MEXICO): "Investigación de anticuerpos contra el toxoplasma gondii, por medio de la Inmunofluorescencia, en mujeres con embarazos anormales". Rev. de Inv. en Salud, Pública S.S.A. Vol. 31 No. 1, Enero-Marzo, 1971.
- 1506.- REVISTA DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA: "Investigación de toxoplasmosis - en un grupo de mujeres con hijos normales". Rev. de Inv. en Salud. Pública. Vol. 32 No. 1 Enero-Marzo, 1972.

- 1507.- REYNOLDS, R.S., WALLS, R.W. Y PFEIFFER, R.L.: "Generalized toxoplasmosis following renal transplantation". Arch. Int. Med. 118: 401, 1966.
- 1508.- RHOMBERG, G.: "Toxoplasmosis in adults". Schweiz. Med. Wochs. 94: 533-6, 11 Apr. 64.
- 1509.- RIEMANN, H.P., et al: "Toxoplasma coondii and coxiella burnetti antibodies among Brazilian Slaughterhouse employees". Am. J. Epidemiol. 102: 386-393, 1975.
- 1510.- ROCH, E.: "Epidemiología de la toxoplasmosis". Higiene. Organo de la So--- ciedad Mexicana de Salud Pública. Vol. XXI, No. I, 1970.
- 1511.- RUDIN, U.P., et al: /Association of pulmonary tuberculosis with toxoplasmo--- sis/. Probl. Tuberk. 43: 88-9, 1965.
- 1512.- SAARI, M: "Transmission of acute toxoplasma infection. The survival of tropho zoites in humantears, saliva and urine in cow's milk". Acta Ophthalmol. 52 (6): 847-52, 1974.
- 1513.- SCHWEIZER, E.: /Toxoplasmosis and oregnancy/. Ther. Vasch. 21: 351-8, Sep. 64.
- 1514.- SIGG, R.H.: /Contribution to the recognition of acquired toxoplasmosis/. He lu. Med. Acta. 31: 460-3, Nov. 64.
- 1515.- /Significance of toxoplasmosis as a caused of human disease/. Bull. Office Sa- nit. Panamer. 64: 530-3, Jun. 68 (Sp).
- 1516.- SIIM, J.C.: "Clinical and diagnosis aspects of acquired toxoplasmosis. Abstrac ts of conference on toxoplasmosis". Eigth. International Congress of Pe diatrics, Copenhagen. Julio, 22-27, 1956.
- 1517.- SOMOZA, M.J., MONTEVERDE, D.A. Y MORGENFELD, M.C.: "Toxoplasmosis adquirida: manifestaciones neurológicas en la linfadenitis". Pren. Med. Argent. - 59: 65, 1972.
- 1518.- SOMOZA, M.J., MONTEVERDE, D.A. Y MORGENFELD, M.C. Y HIRT, J.: "Anisocoria in active toxoplasmosis". Lancet. 1: 735, 1969.
- 1519.- SUZUKI, M., et al: /Toxoplasmosis/. Sangujin Jissai. 15: 695-702, Aug. 66.
- 1520.- SWARTZBERGE, J.E.: "Transmission of toxoplasma". Am. J. Dis. Child. 129: - (7): 777-9, Julio, 1975.

- 1521.- THEOLOGIDES, A. Y KENZLY, B.J.: "Clinical manifestations of toxoplasmosis in the adult". Arch. Intern. Med. 117: 536: 540, 1966.
- 1522.- TOGAM, et al: /Pathology of toxoplasmosis/. Arch. Anat. Path. (Paris). 15: 187-97, Sep.:67 (Fr).
- 1523.- TOLENTINO, P.: /Toxoplasmosis as a social disease/. Rev. Port. Pediat. 30: 8-12, Jan.-Feb. 67. (Fr).
- 1524.- VARELA, G.; ROCH, E.; Y CURBELO, A.: "Exploración serológica de toxoplasmosis. Estudios de 6,569 sueros sanguíneos". Rev. Inst. Salubridad Enfer. Trop. México. 19: 259, 1959.
- 1525.- VARELA, G.; ROCH, E.Y ZAVALA, J.: "Estudios sobre toxoplasmosis en México". Salud Pública de México. Epoca V. Vol. III. No. 3. Mayo-Junio, 1961.
- 1526.- VERMA, M.P. Y BOWLES, L.: "Concentrations of Toxoplasma fondii in the brain tissue of animals histological confirmed by biological isolation". J. of Parasitology. 53: 254, 1967.
- 1527.- WEGMANN, T., et al: /Toxoplasmosis as a diagnostic problem/. Shweiz Med. Wchn. 97: 1743-8, 30 Dec. 76 (Ger).
- 1528.- WOLFF, A., COWEN, D. Y PAIGE, B. H.: "Toxoplasmic encephalomyelitis. IV. Experimental transmission of the infection to animales from a human infant". J. Exp. Med. 71, 187-214, 1940.
- 1529.- ZARDIO O, et al: /Epidemiological studies on toxoplasmosis. Isolation of strains of toxoplasma gondii from domestic animals/. Nuov. Ann. Ig. Microbiol. 15: 545-51, Nov.-Dec. 64.
- 1530.- ZIMMERMANN, H., et al: /On the questionable correlation between scleroderma and toxoplasmosis as well as a case history of simultaneous scleroderma toxoplasmosis and tuberculosis/. Arch. Klin. Exp. Derm. 224: 48-56, 11 Jan. 66.

TOXOPLASMOSIS ANIMAL:

- 1531.-ALCAINO, H.: /Toxoplasmosis in domestic animals/. Bol. Chile. Parasit. ---
19: 21-5, Jan-Mar. 64 (Sp).
- 1532.-BEVERLEY, J.K., et al: "Experimental toxoplasmosis in calves". Res. Vet. --
Sci. 23 (1): 33-7, Jul. 77.
- 1533.-BOCH, J.? et al: /Investigations on the occurrence of toxoplasma infections
in beef, cattle/. Vien. Tieraerztl. Mschr. 52: 1029-36, Dec. 65.
- 1534.-"Case records of the Angell Memorial animal Hospital". J. Amer. Vet. Med. --
Ass. 153: 325-30, 1 Aug. 68.
- 1535.-"Clinico-pathologic conference from the school of Veterinary Medicine, Univer
sity of Pennsylvania". J. Amer. Vet. Med. Ass. 141: 963-71, 15 Oct. 62.
- 1536.-DENNIS, S.M.: "Comparative aspects of infectious abortion diseases common to
animals and man". Int. J. Fertil. 13: 191-7, Jul.-Sep. 68.
- 1537.-HAGIWARA, T.: "Toxoplasmosis of animals in Japan". Int. J. Zoonoses. 4 (2):
56-70, Dec. 77.
- 1538.-HUTCHISON, W.M.: "The nematode transmission of toxoplasma fondii". Trans. -
Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 61: 80-3, 1967.
- 1539.-JADIN, J., et al: /Immunity in experimental toxoplasmosis/. Ann. Soc. Belg.
Med. Trop. 45: 161-8, 1965. (Fr).
- 1540.-LANG, K: /The problem of toxoplasmosis and Veterinary nutritional hygiene/.
Deutsch. Tieraerztl. Wschr. 72: 88-91 Contd, 15 Feb. 65.
- 1541.-MAYER, H.: /Investigations of toxoplasmosis/. Bol. Ofic. Sanit. Panamer. -
58: 485-97. Jun. 65 (Sp).
- 1542.-NAKAYAMA, I.: "Effects of immunization procedures in experimental toxoplasmo
sis". Keio J. Med. 14: 63-72, Jun. 65.
- 1543.-SCHNURRENBERGER, P.R., et al: "An Association of human reation to intrader--
mal toxoplasmin and rural residence". Amer. J. Trop. Med. 13: 281-6, -
Mar. 64.

- 1544.- SINGH, M., et al: "A survey on the prevalence of toxoplasmic antibodies in animals sera". Med. J. Malaya. 22: 115-7, Dec, 67.
- 1545.- TE PUNGA, W.A., et al: "Toxoplasmosis: the effect of citrate, calcium and magnesium ions on the non-specific antitoxoplasma activity in human sera" New Zeal. Vet. J. 13: 11-4, Feb, 65.
- 1546.- TOLENTINO, P.: /Epidemiologi and serology of toxoplasmosis/. Minerva Ginec. 17: 758-61, 15 Aug. 65 (It).
- 1547.- TOLENTINO, P.: /Pulmonary involvement in human and animal toxoplasmosis and its clinical and epidemiologic significance/. G. Ma. Infett. 17: 638--42, Oct. 65. (It).

TOXOPLASMOSIS CONGENITAL:

- 1548.- ARANA INIGUEZ, R., et al: /Neurotoxoplasmosis in children/. Acta. Neurol. Lat. Amer. 12: 230-48, 1966 (Sp)..
- 1549.- ARGUEDAS, SOTO, J.: /Congenital toxoplasmosis. Inst. Clinical cases serologically verified in Costa Rica/. Rev. Med. Costa Rica. 19: 315-24, - Aug. 62 (Sp).
- 1550.- BEZRI A.: /The prevention of cerebral disorders in the newborn/. J. Med. Liban. 18: 337-41, Jul.-August. 65.
- 1551.- CARVALEO, ADE.: /Congenital toxoplasmosis. (Presentation of case)/. Bol. Inst. Puericult. (Rio). 21: 219-25, Sep.-Dec. 64.
- 1552.- DOBRYNIN, V.A., et al: /On visceral lesions in congenital toxoplasmosis in man/. Pediatrics. 43:19-26, Mar. 64.
- 1553.- ECKERT-STROINK, J.A.: /A study of the incidence and severity of congenital toxoplasmosis/. Nederl. T. Verlosk. 68: 157-9, Apr. 68.
- 1554.- EICHENWALD, H.F.: "Congenital toxoplasmosis. A study of 150 cases". Am. J. Dis. Child. 94: 411-412, 1957.
- 1555.- FAIR, J.R.: "Congenital toxoplasmosis. Diagnostic importance of choroid - retinitis". J. Amer. Med. Ass. 168, 250-253, 1958.
- 1556.- ISBRUCH, F.: /Contributions to the problem of toxoplasmosis. III. Final - conclusions on toxoplasmosis in the mother and child/. Zbl. Gynak., 84: 667-84, 5 May. 62 (Ger).
- 1557.- LABZOOFFSKY, H.A., et al: "A survey of toxoplasmosis among mentally retarded children". Canad. Med. Ass. J. 92: 1026-8, 8 May. 65.
- 1558.- LAVIEILLE, J., et al: /Apropos of neuro-radiology in children. Les technical and clinical peculiarities/. J. Radiol. Electr. 48: 577-9, Oct. 67.
- 1559.- MERCADO BENITEZ, A.M., ACOPIAN, K.: "On a case of toxoplasmosis in an infant. Histopathological report of a case/. Rev. Cuba. Pediat. 35: 23-30, - 28 Feb. 63 (Sp).
- 1560.- HIRA GUTIERREZ J.: /Toxoplasma and toxoplasmosis. III, Pathology/. Med. Trop. [Madrid]. 40: 119-251, May.-Jun. 64 (156 ref), (Sp).

- 1561.- MOREW, et al: /On the epidemiology of toxoplasmosis/. Deutsch. Med. Wocht
89: 1400-2, 17 Jul. 64.
- 1562.- OCKLITZ, H.W., et al: /Congenital toxoplasmosis from the viewpoint of the
pediatrician/. Zbl. Gynaek. 86: 751-8, 30 May. 64.
- 1563.- RIEGER, H.: /Toxoplasmosis as a probable mutagenic factor/. Graefe. Arch.
Klin. Exp. Ophthal. 170: 223-34, 15 Aug. 66.
- 1564.- ROCH, E.: "Toxoplasmosis congenita. Estudios realizados en México". Sal.
Pub. de Méx. 7: 509, 1965.
- 1565.- SCHNÁAR, P.J.: /A case of congenital toxoplasmosis/. Nederl. T. Verlosk.
66: 292-6, Aug. 66.
- 1566.- SCHWITZER, E.: /Toxoplasmosis and pregnancy/. Gynaecologia (Basel). 162:
424-9, 1966 (Fr).
- 1567.- SUMMERELL, J.M.: "Cholelithiasis in the newborn infant in association with
congenital toxoplasmosis and hereditary elliptocytosis". J. Pediat.
69: 292-4, Aug. 66.
- 1568.- /Toxoplasmosis research in current literature/. Med. Weltw. 3: 184-6, 21.
Jan. 67 (19 ref). (Ger).
- 1569.- WERTHEIMER, P., GARIN J.P., TOMMASI, M., DE ROUGEMENT, J.: /Apropos of a -
case of partial hydranencephaly of toxoplasmic origin/. Pediatric.
17: 928-33, 1962, (Fr).

TOXOPLASMOSIS OCULAR :

- 1570.- CAMPINCHI, R., et al: /Apropos of 25 cases of ocular toxoplasmosis/. Bull. Soc. Ophthal. Franc. 66: 286-90, Mar. 66 (Fr).
- 1571.- CAVALLINI, F., et al: /Heart and toxoplasmosis. Bibliographic review and experimental contribution/. Minerva. Med. 57: 1021-8, 24 Mar. 66 -- (It).
- 1572.- DESMONTS, G., BARON, A., OFFRET, G., COUVREUR, J. Y LELONG, M.: "La production locale d' anticorps au cours des toxoplasmoses oculaires". Arch. Ophthal., Paris. 20, 137-145, 1960.
- 1573.- DESMONTS, G.: "Definitive serological diagnosis of ocular toxoplasmosis". Arch. Ophthal. Chicago. 76, 839-851, 1966.
- 1574.- CASTALDI, I.S., et al: /Ophthalmoscopic aspects of ocular toxoplasmosis/. - Arch. Ophthal. B. Air. 41: 9-13, Jan.-Feb. 66 (Sp).
- 1575.- GOFANOVICH BARON, H. Y ZUCCARINI, I: "Consideraciones acerca de un caso de coriorretinitis toxoplásmica con diagnóstico parasitólogo de certeza". Arch. Ophthal. Bs. A. S. 41, 67-69, Abril. 1966.
- 1576.- HERNANDEZ DIAZ, D.: /Congenital toxoplasmosis and its ocular lesions/. Med Trop. (Madrid). 40-305-14, May.-Jun. 64, (Sp).
- 1577.- LAVAT, T.: "Diagnostic ophtalmoscopique des pseudo-toxoplasmoses". Bull. Soc. Franc. Ophthal. 8: 719-722, 1966.
- 1578.- PASMNIK, S.: "Toxoplasmosis ocular congénita y adquirida". Tribuna Médica. 7: 48, 1970.
- 1579.- PAUNESSA, J., ALBESI, E. Y NICOLI, C.: "Coriorretinitis yuxtapapilar de Jensen Toxoplásmica". Arch. Ophthal. Bs. As. 41: 34-40, 1966.
- 1580.- SABIN, A.B.: "Human toxoplasmosis: with special reference to intraocular - inflammation: a critical review. The sixth william hamlin Wilder Memorial Lecture", Am. J. Ophth. 41: 600, 1956.
- 1581.- WAKUI, K., et al: /Case of ophtalmic toxoplasmosis with meningitis-like -- syndrome/. Ophthalmology. (Tokyo). 8: 484-8, Jun. 66 (SP).

TRICHOPHITOSIS :

- 1.- Definición.- Enfermedad dermatofítica, pero no se conoce su verdadera prevalencia.
- 2.- Sinonimia.- Tiña, dermatomicosis.
- 3.- Agente infeccioso.- Trichophyton spp, (verrucosum, mentagrophytes y - rubrum).
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo por contacto.
- 5.- Período de incubación.- Varía de 14 días a 4 semanas.
- 6.- Ataque primario y recaídas.- Lesiones inflamatorias agudas si hay recaída.
- 7.- Importancia y difusión.- Es frecuente especialmente amenaza la población rural y los niños y su presentación a escala es mundial.
- 8.- Características entre cepas de la misma especie.- Si existe.
- 9.- Duración de la infección.- Tienden hacia la cronicidad.
- 10.- Reservorios además de los bovinos.- Oveja, cabra, cerdo, equinos, conejos, animales de zoo, de peletería y aves.
- 11.- Fuentes de infección.- Contacto con animales infectados o indirectamente con esporas contenidas en pelos y escamas desprendidas del animal.
- 12.- Sintomatología general.- Hombre: caída de pelo, lesiones inflamatorias agudas y formación de costras que tienden hacia la cronicidad si no hay tratamiento, oportuno y adecuado.

BOVINOS:

Engrosamientos secos, costrosos, blanco grisaseos de los cuales salen unos --- cuantos pelos rotos que al desprenderse deja ligeras lesiones hemorrágicas al igual que en el hombre las lesiones tienden hacia la cronicidad y no es raro - la persistencia mucho tiempo a pesar del tratamiento.

- 13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial ya que la infección de hombre a hombre es menos frecuente.
- 14.- Inmunidad innata.- No existe.
- 15.- Inmunidad adquirida.- No existe.
- 16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- No existe.
- 17.- Duración de la inmunidad adquirida.- No existe.

18.- Mecanismo de inmunidad.- No existe.

19.- Inmunidad congénita.- No existe.

20.- Inmunidad racial.- No existe.

21.- Diagnóstico clínico y paraclínico entre los que se destacan : cultural y test intradérmico con trichophytina (positivo 1: 400).

22.- Pronóstico.- Favorable con excepción de las dermatomicosis generalizadas que pueden resultar peligrosas si no hay tratamiento adecuado.

23.- Tratamiento.- Antimicóticos específicos (Sulfaquina, bioformo en solución acuosa).

24.- Métodos de control.- Humanos;

a).- Evitar el contacto con animales enfermos.

b).- Higiene personal y ambiental en grupos expuestos con animales o productos (pieles).

c).- Declaración de los casos de la enfermedad en humanos.

B O V I N O S:

a).- Detección, aislamiento, tratamiento oportuno y adecuado de los animales enfermos.

TRICHOPYTON:

- 1582.- AJELLO, L., et al: "The perfect state of trichophyton mentagrophytes" --- Sabouraudia, 5: 230-4, Feb. 67.
- 1583.- BALABANOFF, V.A., et al: /Predisposition to infection by trichophyton rubrum: biochemical and functional studies/. Mycopathologia, 24: 281-8 21 Dec. 64 (Fr).
- 1584.- BASARAB, O., et al: "Immunological relations between glycopeptides of microsporum canis, trichophyton rubrum, trichophyton rubrum, trichophyton mentagrophytes and other fungi". Sabouraudia, 6: 119-26, Feb. 68:
- 1585.- BAXTER M.: "The stimulation of pigment production by trichophyton rubrum -- on a new medium". Sabouraudia, 3: 72-80, Oct. 63.
- 1586.- BENENSON, A.S.: "El control de las enfermedades transmisibles en el hombre Washington D.C.-O.P.S. Pub. Cient. 252, 1972.
- 1587.- BESSIEREL. /Griseofulvino-the-rapy and trichophytic sycosis/. Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. 75: 68-9, 1968.
- 1588.- BLASCHKE-BELMENSEN, R.: /On difficulties in differentiating between trichophyton mentagrophytes and trichophyton rubrum/. Zbl. Bakt. (orig) 191: 543-55. 1963.
- 1589.- BOCOBO, F.C., et al: "Further isolations of trichophyton mentagrophytes -- from inanimate sources". Sabouraudia, 3: 178-9, Feb. 64.
- 1590.- COOPER, J.L., et al: "Trichophyton rubrum. perfolliculitis on amputation -- stump". Arch. Derm. (Chicago). 94: 56-9, Jul. 66.
- 1591.- CHATTAWAY, F.W., TOWNSLEY J.D., BARLOW, A.J.: "On the mode of action of-deoxycorticosterone on the metabolism of trichophyton rubrum". J. Gen. Microbiol. 30: 261-9, Feb. 63.
- 1592.- CHIN, B. KNIGHT, S.G.: "Changes in gross chemical components of trichophyton mentagrophytes during incubation in increased carbon dioxide tensions". J. Gen. Microbiol. 30: 113-20, Jan. 63.
- 1593.- CHIN, B. KNIGHT S.G.: "Stimulation of glucose metabolism in trichophyton mentagrophytes during incubation in increased carbon dioxide tensions" J. Gen. Microbiol. 30: 121-6, Jan. 63.

- 1594.- CEMEL, L: "Recent advances in human and animal mycology. Epidemiological - aspects of zoophylic dermatophytes", Czechoslovakia Slovak Academic. - of Sciences, 1967.
- 1595.- DEAKIN, M.J.: "Granulomatous lesion due to trichophyton mentagrophytes". - Aust. J. Derm. 9: 221-5, Jun. 68.
- 1596.- DESAI, S.C.: "Immune responses to trichophyton rubrum infections". Aust. J. Derm. 7: 68-73, Dec. 63.
- 1597.- ENGLISH, M.P.: "The epidemiology of animal ring worm in man". Br. J. Derm 86 (Suppl. 8): 78-87, 1972.
- 1598.- FRITSCH, P.: /Effect of various environmental factors on the formation of - hair perforations by trichophyton mentagrophytes and trichophyton ru--- brum. (Studies on the meaning of the hair perforation test of Ajello and Georg./). Mykosen. 10: 105-16, 1 Mar. 67.
- 1599.- GARAEV., I.M.: /Measures to eliminate trichophytosis/. Veterinaria. (1) 50-2, Jan, 78.
- 1600.- GEORG, L.K.: "Ecology and diagnostic problems of fungal zoonoses". Industr Med. Surg. 33: 308-10, Mya, 64.
- 1601.- GIPL.: "Antimycotic effect in vitro of a detergent. Fungicidal and fungosta tic effect of a detergent and its components on trichophyton mentagrophytes, trichophyton rubrum and Epidermophyton floccosum". Acta. Dermatovener. (Stockholm). 42: 211-8, 1964.
- 1602.- GRAHAM-JONES, O: "Some diseases of animals communicables to man in Britain" Oxford, Pergamon Press, 1968.
- 1603.- HELLVY, I.R., et al: /Apropos of the telluric existence of trichophyton -- mentagrophytes/. Ann. Parasited Hum. Comp. 40: 383-9, May.-Jul. 65, (Fr).
- 1604.- KIELSTEIN, P., et al: /Trichophyton verrucosum bodin (1902)-- 2 highly differentiated zoophilous dermatophyte/. Mh. Veterinaer. Med. 21: 16-20 1 Jan. 66 (Ger),
- 1605.- KIELSTEIN, P: / Studies on the pathogenesis of trichophytosis in cattle. - II. The effect of iron and copper on the growth of trichophyton mentagrophytes/. Arch. Exp. Veterinaer Med. 19: 885-93, Jul. 65 (Ger).

- 1606.- KLEIN, D.T.: "Effect of carbon and nitrogen nutrition on pleomorphism in - trichophyton mentagrophytes" Amer. J. Eot. 52: 979-83, Nov.-Dec. 65
- 1607.- KLEIN, D.T.: "Morphological response of trichophyton mentagrophytes to keratin". Mycopathologia. 26: 111-6, 15 Jun. 65.
- 1608.- KLEIN, D.T.: "Morphological response of trichophyton mentagrophytes to methionine". J. Gen. Microbiol. 31: 91-6, Apr. 63.
- 1609.- KOCH, H.A.: /On the epidemiology of mycoses caused by trichophyton verrucosum/. Der. Wschr. 151: 741-2, 10 Jul. 65 (Ger).
- 1610.- KRENTZ, G., KUEHNE, K.: /Preliminary report on the results of examinations for human and bovine trichophytosis in the environs of Magdeburg/. Mikosen. 5: 122-30, 1 Dec. 62 (Ger).
- 1611.- KOSTIWI, L.L., et al: "The fatty acids trychopyton rubrum". Mycopathologia 29: 145-50, 31. May, 66.
- 1612.- LANGER, H., et al: /The mode of infection of hair by trichopyton mentagrophytes and trichophyton rubrum in vitro/. Mykosen. 8: 2-9, 1 Apr. - 65.
- 1613.- MEIN HOF, W.: /Studies on the ultrastructure of trichophyton verrucosum - bodin 1902 and trichophyton schonleinii (Lebert) Langeron and Milochewitch 1930/. Arch. Klin. Exp. Derm. 229: 265-75, 31 Aug. 67 (Ger).
- 1614.- MOHAPATRA, L.M., et al: "Natural infection in laboratory animals due to - trichophyton mentagrophytes in India", Mycopathologia. 24: 215-80, 21 Dec. 64.
- 1615.- NAUMOFF. /Trichophyton rubrum infection of palms and as on occupational disease/. Berufs Dermatosen. 15: 288-95, Oct. 67.
- 1616.- NOGUCHI, /Studies on these lective toxicity. 3 some consideration of anti-trichophyton activity of 2-naphthyl N-methyl N-ircthiocarbonates/. -- J. Pharm. Soc. Jap. 88: 344-52, Mar. 68.
- 1617.- O.P.S.: "Mycosis. Proceedings, third international conference on the mycoses", Washington D.C.-O.P.S., Publ. Cient. 304, 1975.
- 1618.- PHILPI, C.: "The differentiation of trichophyton mentagrophytes from t. rubrum by a simple usease test". Sabouraudia, 5: 189-93, Feb. 67.
- 1619.- REFALI, M., et al: /Growth differences between trichophyton rubrum and trichophyton mentagrophytes on nail keratin in vitro/. Bull. Pharm. Res. Inst (Takatsuki), 51: 7-10, Jul. 64.

- 1620.- REPAI, H., et al: /On the identification of trichopyton mentagrophytes and trichopyton rubrum on glucose and peptone solutions/. Bull. Pharm. - Res. Inst. [Takatsuki]. 57: 1-9, Jul, 65.
- 1621.- REINCHENBERG: /On the dermatophytes in the Essen area 1962/63 with trichopyton mentagrophytes/. Derm. Wschr. 149: 302-8, 21 Mar. 64 (Ger)
- 1622.- RIETH, H.: /Mycological atlas: 36, Dermatophytes pathogenic to animals/. Mykosen. 10: 583-4, 1 Dec. 67 (Ger).
- 1623.- ROSMAN, N.: "Infections with trichopyton rubrum", Brit. J. Derm. 72:208-12, Apr. 66.
- 1624.- ROSMAN, N.: /Trichopyton rubrum. I. A review with special reference to -- its clinical behavior/. Ugeskr. Laeg. 127: 501-8, 15 Apr. 65.
- 1625.- ROSMAN, N.: /Trichopyton rubrum. II. Personal investigations. Clinical aspects/. Ugeskr. Laeg. 127: 508-10, 15 Apr. 65.
- 1626.- ROY, A.: "Studies on hyperpigmented form trichopyton rubrum". Bull. Calcutta. Sch. Trop. Med. 12: 67-8, Apr, 64.
- 1627.- SUDMAN, MS., et al: "Differentiation of trichopyton mentagrophytes by -- pigment production". Appl. Microbiol. 13: 296, Mar. 65.
- 1628.- VIRICH J.A. "Observations of fungal growth in vitro and in vivo?" Int. J. Leprosy 33: Suppl. 477-87, July-Sep. 65.
- 1629.- VERMA B. S.: "Use of polarising microscopy in the study of hair penetra -- tion in the by trichopyton mentagrophytes", Acta Dermatovenere [Stockholm]. 45: 196-8, 1965.
- 1630.- VERMEIL, C. ALT. J.: /What is the status of trichopyton mentagrophy-trichopyton rubrum competition in alsace?/ Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. 70: 41-2, Jan-Mar. 63 (Fr.)
- 1631.- WALLACE, S. M. et al.: "Topically applied antifungal agents, percutaneous-penetration and prophylactic activity against trichopyton mentagrophytes infection". Arch. Dermatol. 113(11): 1539-42. Nov. 77.
- 1632.- WEARY P. E., et al.: "Keratinolytic activity of trichopyton schoenleini, - trichopyton mentagrophytes". J. Invest. Derm. 48: 240-8, Mar. 67.

DERMATOMICOSIS :

- 1633.- AKOUBIAN, A.A., et al: /Treatment of trichomycoses with fulcin and griseofulvin/. Vestn. Derm. Vener. 39: 68-70 Jun. 65.
- 1634.- BISPING, W.: /Dermatomycoses and their significance as zoonanthroponoses/. Deutsch. Med. Wschr. 88: 584-92, 22 Mar. 63 (Ger).
- 1635.- BOHM, K.H.: /Mycoses in Veterinary medicine/. Mycosen. 9: 141-6, 1 Oct. 66 - (Ger).
- 1636.- CHMEL, L., et al: /An epidemiologic study of zoonotic dermatomycoses of the lower extremities/. Cesk. Derm. 41: 304-8, Oct. 66.
- 1637.- DEAKIN, M.J., et al: "Granulomatous lesion due to trichophyton mentagrophytes" Aust. J. Derm. 9: 221-5, Jan. 68.
- 1638.- DUNNE, R.M.: "A review of the literature concerning human and animal dermatomycoses in Australia". Aust. J. Derm. 8: 54-9, Jun. 65.
- 1639.- GONZALEZ OCHOA, A. /30th. anniversary of the Institute of Public Health and Tropical diseases/. 3 Tropical mycology and dermatology/. Cac. Méd. Méx 100-119, 27 Feb. 70 (Sp).
- 1640.- GERENCSEK, N.: /Dyshidroses caused by Kaufmann-Wolf fungi and mycoses due to trichophytum rubrum/. Derm. Wschr. 149: 147-41, 8 Feb. 64.
- 1641.- MALE, O: /On the nomenclature of dermatomycoses. (An attempt for improved nomenclature)/. Derm. Wschr. 152: 404-12, 16 Apr. 66.
- 1642.- PEÑA, YAÑEZ, J, et al: /An epidemic of dermatomycosis of an occupational type caused by "trichophyton mentagrophytes"/. Med. Trop. (Madrid). 40: 151-8 Mar.-Apr. 64 (Sp).
- 1643.- RDZANEK, T.: /Dermatomycoses transmissible from animals to men from case reports of the dermatological clinic of the medical Academy in Warsaw/. -- Mucosen. 8: 115-9, 1 Sep. 65.
- 1644.- SCHAVIOW, I.: /On the practical value of several methods of examination in mycologic diagnosis/. Derm. Wschr. 149: 81-90, 25 Jan. 64.

M Y C O S I S :

- 1645.- AJELLO, L.: "A taxonomic review of the dermatophytes and related species". - Sabouraudia. 6: 147, 1968.
- 1646.- AJELLO, L.: "Present day concepts of the dermatophytes". Mycopath. et Mycol. Appl. 17: 315, 1962.
- 1647.- AJELLO, L Y GEORGE L. K.: "In vitro hair cultures for differentiation between a typical isolates of trichophyton mentagrophytes and T. rubrum", Mycopath. et Mycol. Appl. 8: 1, 1959.
- 1648.- AQUINO, V.M., /Superficial mycoses. II, Epidemiology of trichophytosis/. Hospital (Rio). 72: 471-80, Aug, 67.
- 1649.- BIRT, A.R.: y WILT., J.C.: "Trichophytosis comun al hombre y a los animales" Arch. Dermatol. 69 (4): 441, 1954. (Chicago). Syph.
- 1650.- BLANK, N.: "Fungus diseases and their treatment". American Journal Medicine Science. 229-252p. 1975.
- 1651.- BLANK, N; CHASMAN-SMITH, J; et al: "Griseofulvin for the systematic treatment: of dermatomycoses". J.A.M.A. 171: 2168, Dec, 9, 1959.
- 1652.- BRATTIANS, et al: /Possibilities and limitations of morphopathology in the diagnosis of some transmissible diseases common to animals and man/. Rev. Medicochir Iasi. 68: 9-18, Jan.-Mar. 64.
- 1653.- BURROWS, W.: "Infecciones cutaneas". Tratado de Microbiología. 684, 687, 688 p. 1965.
- 1654.- DESAI, S.C.: "Effect of griseofulvin on trichophyton rubrum and trichophyton violaceum infections". A.M.A. Arch. Derm. 81: 849, May, 1960.
- 1655.- GONZALEZ, OCHOA; y AHUMADA PADILLA: "Nuevos esquemas en el tratamiento de la dermatofitosis con griseofulvina". Dep. de Dermatología Tropical. Instituto de Salubridad Pública y Dermatología Tropical.
- 1656.- HUTYRA; MARECK, Y MARWINGER: "Pathology and therapeutics of the diseases of -- domesticated animals". Chicago 5th. Eng. Trans. Alex. Eger. III: 593, - 1946.
- 1657.- LEWIS, Y HOPPER: "An introduction to medical mycology". Chicago-Year Book -- Publisher, Sa, ed. 1948.

- 1658.- McNALL, E.G.: "Biochemical studies on the metabolism of griseofulvin". A.M.-A. Arch. Derm. 81: 607, May, 1960.
- 1659.- NOWSELL, H.C.: "Mycotic infections of animals transmissible to man". Ann. J. Med. Sci. 245: 333-44, Mar, 63.

T I N A :

- 1660.- ALTERAS, I.: /Apropos of a case of chronic trichophytosis of the scalp, of -- pseudo-pelada type, due to trichophyton verrucosum/. Dermatologica (Basel). 125: 382-6, 1962. (Fr).
- 1661.- AQUINO U.M. /Superficial mycosis. II, Epidemiology of trichophytosis/. Hospital (Rio). 72: 163-80, Aug. 67.
- 1662.- ARCULARIUS, K.: /Treatment of bovine trichophytosis with the synthetic mustard oil former D 4720/. Mh. Veterinar Med. 21: 933-8, 15 Dec. 66. (Ger).
- 1663.- BALABANOFF, V.A., et al: /Predisposition to trichophyton rubrum infection: -- biochemical and functional investigations/. Derm. Int. 5: 216-8, Oct-Dec 66 (Fr).
- 1664.- BARANVO, K.P.: /The means of trichophytosis eradication/. Veterinaria. 42: 23, Dec. 65.
- 1665.- BEN OSMAN, F.: /Tinea in animals and its relation to human pathology/. Tunisie Med. 44: 297-13, May.-Jun. 66 (Fr).
- 1666.- BERGAUST, B., et al: "Obstruction of the lacrimal passage due to trichophyton rubrum infection, Report of a case". Acta Opthal (Kovenhaun). 43: 708-13 1965.;
- 1667.- BESSIERE, L.: /Unapparent skin disease due to trichophyton rubrum manifested by furunculosis/. Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. 70: 44-6, Jan-Mar. 63. (Fr).
- 1668.- BLANDIN, P.D.: /On familial trichophyton rubrum infection/. Hautarzt. 16: 31-4, Jan. 65.
- 1669.- BORDA, J.M., SOLA, R., BALSAL, R.E.: /Infection by trichophyton rubrum and cushing's syndrome/. Arch. Argent. Derm. 12: 217-24, Sep. 62 (Sp).
- 1670.- DESAI, S.C., BHAT M.L., MODI, P.J.: "Biology of T. rubrum infections". Indian J. Med. Res. 51: 233-43, Mar. 63.
- 1671.- DESAI, S.C.; Epidemicity and clinical features of T. rubrum infections in the tropics. Derm. Int. 5: 222-4, Oct.-Dec, 66.

- 1672.- DUORAK, J., et al: /Seasonal distribution of human dermatomycoses caused by trichophyton verrucosum Bodin 1902/. Haustarzt, 16: 477, Oct. 65.
- 1673.- GRACIANKY, P. et al: /Dermatomycosis caused of by trichophyton rubrum simulating lupus erythematosus tumidus/. Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. 72: 809-11, Nov.-Dec. 65 (Fr).
- 1674.- HAMAMATSU, T.: /Therapy of trichophytosis by pyrrolittrin preparations/. Acta Derm. (Kyoto). 62: 131-4, May. 67.
- 1675.- KABEN, W.: /Distribution and epidemiology of dermatomycoses of animal origin/. Mykosen, 10: 47-60, 1 Feb. 67 (Ger):
- 1676.- KELLY, A.M., et al: "Trichophyton verrucosum infection in a tow-mont-old infant Trans. St. John. Hosp. Derm. Soc. 52: 88-9, 1966.
- 1677.- KIELSTEIN, P.: /Trichophyton verrucosum bodin (1902)— a highly differentiated zoophilous dermatophyte/. Mh. Veterinarmed. 21: 16-20, 1 Jan. 66 (Ger)
- 1678.- KOBEK, K.: /The treatment of trichophytosis of the skin in relation to some indicators/. Ces. K. Derm. 41: 33-5, Feb. 66.
- 1679.- KLOKKE, A.H.: "Report of a systematic survey of animal ring worm in humans and cattle". 33: 132-5, 1964-65. Acta Leidensie.
- 1680.- KOLESNIKOVA, E.A.: /The therapy of animals with trichophytosis/. Veterinaria 43: 33, Apr. 66.
- 1681.- KOLESNIKOVA, E.A.: /Treatment of trichophytosis/. Veterinaria. 42: 24-5, -Ced. 65.
- 1682.- KRETEI, G., KUENNE, K.: /Preliminary report on the results of examinations for human and bovine trichophytosis in the environs of Magdeburg/. Mykosen. 5: 122-130, 1 Dec. 62 (Ger).
- 1683.- LENARTOVICH, V.A., et al: /On the treatment of trichophyton rubrum infections with Itsenko-egshing's syndrome with griseofulvin/. J. Vestn. Derm. Venet. 39: 71-3, Mar. 65.
- 1684.- MOHAPATRA, L.N., et al: "Natural infection in laboratory animals in India". Mycopathologia. 24: 275-80, 21 Dec. 64.
- 1685.- NISHIMOTO, K.7 et al: /Therapeutic cases of trichophytosis by pyroace/. Acta Derm. (Kyoto). 62: 135-7, May. 67.

- 1686.- PHELINTSEVAT, F.: /The role of soil dermatophytes in the etiology of trichophytosis in cattle/. Veterinaria. 43: 29, Dec. 66.
- 1687.- PELAYO, ULACIA, S., et al: /Various considerations on the lesions and treatment of trichophyton verrucosum in calves preliminary report/. Rev. Cubana Med. Trop. 29(3): 163-9, Sep.-Dec. 77 (Eng. Abstr.) (SPA).
- 1688.- ROSMAN, N.: "Infections with trichophyton rubrum". Brit. J. Dermn. 78: 208--12 Apr. 66.
- 1689.- RUKAVISHNIKOVAVM. /Remate results of the griseofulvin treatment of patients - with rubrophytosis/. Vestn. Derm. Vener. 42: 42-7, May. 68.
- 1690.- RYBAS, O., et al: /A method for the isolation of pathogenic fungi from animals Mikrobiol. Zh. (Kiev). 26: 92-4, 1964.
- 1691.- SARKISOV, ARK, et al: /Production and use of economical forms of griseofulvin for trichophytosis prophylaxis/. Veterinaria, 42: 18-21, Dec. 65.
- 1692.- SCHIRREN, C.: /Relation between human and animal mycoses/. Z. Haut. Geschlech. Eskr. 33: 408-13, 15 Dec. 62 (Ger).
- 1693.- VERMEIL, C., et al: /Dermatophytes in Western France; some data on the distribution of the complex trichophyton mentagrophytes-trichophyton rubrum/. - Mycopathologia. 26: 298-304, 10 Aug. 65 (Fr).
- 1694.- VOGIERG: /6 Per cent neugon suspension in trichophytosis of ruminants (ring - worm and calf scurf(/. Wien Tierarztl. Mschr. 53: 31, 1966 (It).
- 1695.- ZIMMERMAN, MC. "Tinea rubrumi tinea pedis and eruris. 2. Verrucous dermatitis perianal. Extramammary paget's disease". Arch. Derm. (Chicago). 98: 322-3, Sep. 68.

TUBERCULOSIS :

- 1.- Definición.- Zoonosis de mayor difusión mundial, prevalencia y letalidad a pesar de disminuir su incidencia en muchos países como consecuencia de su lucha permanente.
- 2.- Sinonimia.-
- 3.- Agente infeccioso.- *Mycobacterium tuberculosis* variedad bovina.
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo a través del contacto con animales infectados o sus productos.
- 5.- Periodo de incubación.- 4-6 semanas.
- 6.- Ataque primario y recaídas.- En la forma pulmonar se caracteriza por fiebre moderada intermitente, debilidad, disnea, tos seca, pérdida de peso etc., si suele haber recaídas.
- 7.- Importancia y difusión.- Sigue siendo de gran importancia a nivel mundial a pesar de su reducción y posible erradicación.
- 8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.
- 9.- Duración de la infección.- Es variable y puede durar hasta años.
- 10.- Reservorio además de los bovinos.- Otros mamíferos y aves cada uno con su respectiva variedad o algunos tipo antigénico bovino.
- 11.- Síntomas.- Humano: Varían de acuerdo al sitio de presentación y sitio de localización.

B O V I N O S :- Varía de acuerdo al tipo de presentación y localización

- 12.- Papel de los animales en la epidemiología.- Si es esencial ya que de ellos depende la fuente animal.
- 13.- Inmunidad innata.- Si existe.
- 14.- Inmunidad adquirida.- Si existe.
- 15.- Especificidad de cepa en la inmunidad.-?
- 16.- Mecanismo de inmunidad.- Humoral y celular.
- 17.- Inmunidad congénita.- Es transitoria.
- 18.- Inmunidad racial.- ?
- 19.- Diagnóstico.- Clínico y parasclínicos entre los que destacan: prueba de la tuberculina, identificación microscópica, cultural, diferenciación bioquímica, serología etc.
- 20.- Diagnóstico diferencial.

21.- Pronóstico.- Favorable si el tratamiento es oportuno y puede ser fatal en personas especialmente predispuestas y sin tratamiento.

22.- Tratamiento.- Antifímicos específicos (estreptomocina, isoniacida, ácido paraminosalicílico, pirasinamida, cycloserina etc.).

23.- Métodos de control: HOMBRE:

- a).- Pasteurización de la leche.
- b).- Vacunación con B.C.G.
- c).- Erradicación de la tuberculosis bovina.

B O V I N O S :

- a).- Tuberculosis de hatos.
- b).- Eliminación de reactores positivos.
- c).- Cumplimiento de las leyes sanitarias.

MYCOBACTERIUM:

- 1696.- GUARCUAGLINI, M: /On the isolation of mycobacteria from milk and water of diverse sources/. G. Ig. Med. P. W. 7: 99-104, Jan.-Mar. 66 (It).
- 1697.- MEISSNER, G.: /Bacteriological and epidemiological problems in the infection of the human being with mycobacterium bovis/. Rev. Chile Pediat. 37:397-404. Jul. 66 (Sp).
- 1698.- PORA: /Reciprocal etiological interdependence of tuberculosis in domestic mammals and fowl and human tuberculosis/. Rev. Med. do Chile Iasi. 68: 19-26 Jan.-Mar. 64.
- 1699.- SARROUY, C., et al: /Inter-human transmission of pulmonary tuberculosis due to bovine bacillus. 3. Cases in the same family/. Ann. Pediat. (Paris). 13:448-52, Jun.-Jul. 66.
- 1700.- TSUKAMURA, M. et al: /P_{as} resistance pattern of mycobacterium bovis (Ravenel and BCG)./ Kekkō. 40: 203-5, Jun. 65.

MYCOBACTERIUM BOVIS:

- 1701.- BAER, H.; et al: "Delayed skin reactivity to carbohydrate and protein fractions of mycobacterium bovis (BCG), culture filtrate in the absence and presence of serum antibody". J. Immunol. 96: 353-7, Feb. 66.
- 1702.- BOISVERT, H.: /Identification of mycobacterium bovis, BCG, and mycobacterium microti/. Ann. Inst. Pasteur (Paris). 111-180-92, Aug. 66.
- 1703.- DEVULDER, B.: /Pulmonary tuberculosis caused by bovine bacilli in the North of France/. Poumon. Coeur. 22: 1163-5, 1966 (Fr).
- 1704.- GASI, A., et al: /Identification of mycobacterium bovis.. Results of 3-year study/. Tuberkuloza. 16: 403-8, Sep.-Dec. 64.
- 1705.- GASTAMBE-ODIER, M., et alA: /Demonstration of propane rings in various mycolic acids from human and bovine strains of mycobacterium tuberculosis/. C.R. Acad. Sci. (Paris). 259: 3404-7, 9 Nov. 64 (Fr).
- 1706.- GAUDIER, B., TISON, F.: /Comparative study of 9 techniques for detection of mycobacteria (B.C.G.) in fecal material/. Ann. Inst. Pasteur Lille. 12: 51-61, 1961 (Fr).
- 1707.- GERNEZ-RIEUX, C., TACQUET A., GAUDIER, B.: /Experimental study in animals and man of B.C.G. resistant to isoniazid/. Ann. Inst. Pasteur Lille. 12: 63-74, 1961 (Fr).
- 1708.- GERVOIS, M: /Frequency of human infection by the bovine bacillus. World statistics/. Poumon Coeur. 22: 1145-8, 1966 (Fr).
- 1709.- HARBOE, M. et al: "Production and assay of antibodies against one antigenic component of mycobacterium bovis BCG". Infect. Immun. 16 (2): 662-72, May 77.
- 1710.- HARRINGTON, R., et al: "Destruction of various kinds of mycobacteria in milk by pasteurization". Appl. Microbiol. 13: 494-5, May. 65.
- 1711.- HEJNY, J.: "Mixed infection with mycobacterium tuberculosis and mycobacterium bovis". Scand. J. Resp. Dis. 49:62-73, 1968.

- 1712.-KAPPLER, W.: /On the differentiation of mycobacterium tuberculosis and mycobacterium bovis with in vitro methods/. Prax. Pneumol. 18:671-88, Oct. 64.
- 1713.-KIM, H.K., et al: "Tuberculin production. 4. specificity of tuberculin of mycobacterium tuberculosis and M. bovis (BCG strains)". Acta Path. Microbiol. Scand. 60:241-52, 1964.
- 1714.-KLOSE, P., et al: /Chemical and immunologic studies of 2 antigen active preparations with polysaccharide characteristics obtained from mycobacterium tuberculosis and mycobacterium bovis (BCG)/. Z. Immunitätsforsch. 133: 7-10, Jun. 67 (Ger).
- 1715.-MAGNIN, F.: /Epidemiology of human tuberculosis of bovine origin in the 2 cantons of Haut Bugey during the past 10 years (1955-1965)/. Poumon Coeur. - 22: 1153-4, 1966. (Fr).
- 1716.-MAGNUS, K.: "Epidemiological basis of tuberculosis eradication. 5. Frequency of pulmonary calcifications after human and bovine infection". Bull. W.H.O. - 36: 703-18, 1967.
- 1717.-MARSICO, S.A.: /Human tuberculosis caused by the bovine bacillus/. Arch. Ti--siol. 22:611-36, Jul. 67.
- 1718.-MORELL: /Frequency of human tuberculosis caused by the bovine bacillus in the region of toulouse/. Poumon Coeur. 22:149-50, 1966 (Fr).
- 1719.-ORAL, T., et al: /Contribution to the problem of cutaneous bovine tuberculosis induced by mycobacterium bovis as a potential occupational disease/. Cesk Derm. 41: 324-8, Oct. 66.
- 1720.-ROSA, A.: /The niacin test in the differentiation of the human and bovine types of mycobacterium tuberculosis/. Riv. Pat. Clin. 35: 129-34, Mar.-Apr. 62 (It).
- 1721.-SCHMIEDELA. /The human bovine tuberculosis. Literature since 1953-/. Z. Tuberk. 126: 311-42, 1967. (379 ref).
- 1722.-STOLL, L.: /The relationship between human and animal tuberculosis after the elimination of bovine tuberculosis/. Aerztl Forsch. 21:94-9, 10 Mar. 67. (Ger).
- 1723.-STOTMEYER, D., et al: /Comparison of culture and biochemical methods for the differentiation bovis with special reference to strains with high isoniazid resistance/. Beitrag. Klin. Tuberk. 128:166-77, 10 Apr. 64 (Ger).
- 1724.-TARSHIS, M.S.: "Differentiation of the human from the bovine tubercle bacillus by means of the micro-phenolphthalein sulfatase and micro-niacin tests". Acta. Tuberc. Scand. 46: 81-8, 1965.

- 1725.- TARSHIS, M.S.: "Media for distinguishing human and bovine tubercle bacilli -- from other mycobacteria comparative study of the monophasic and diphasic differential growth media". J. Lab. Clin. Med. 61: 308-16, Feb. 63.
- 1726.- TIREY, J., et al: /A case of pulmonary tuberculosis caused by mycobacterium bovis/. Marseille Med. 103: 878-84, 1966 (Fr).
- 1727.- TSUKAMURA, M: "Differentiation of M. tuberculosis M. bovis from other mycobacteria by a chemically defined medium containing nitrate as sole nitrogen source". Amer. Rev. Resp. Dis. 93: 114-5, Jan. 66.
- 1728.- TSUKAMURA, M., et al: "Differentiation of mycobacterium bovis by P-nitrobenzoic acid susceptibility". Tubercle. 45: 64-5, Mar. 64.
- 1729.- TSUKAMURA, M: "Resistance pattern of mycobacterium tuberculosis and mycobacterium bovis to ethambutol". Acta. Tuberc. Scand. 46: 88-92, 1965.
- 1730.- TSUKAMURA, M., et al: "Survival and mutation in mycobacterium bovis (BCG) irradiated with x-ray in dry and wet states". Acta Tuberc. Scand. 45: 145-8, 1964.
- 1731.- VAILLAUD, J.C., et al: /An exemple of interhuman infection with pulmonary tuberculosis due to bovine bacilli/. Pamon. Coeur. 22:1167-8, 1966.
- 1732.- VIALIER, J., et al: /The bovine tubercle bacillus, Its identification. Relative incidence of its isolation in man/. Sem. Hop. Paris. 42: 867-77, 20 -- Mar. 66 (Fr).
- 1733.- WIMPEY, J.W.: "Effect of isoniazid on biosynthesis in mycobacterium tuberculosis var. bovis BCG". J. Gen. Microbiol. 47: 379-88, Jun. 67.
- 1734.- ZELLER, F.: /On relations on the site of peripheral lymph node tuberculosis to infection with human and bovine strains/. Prax. Pneumol. 18: 223-23, Apr. 64 (Ger).

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS:

- 1735.- HEJNY, J.: "Drug-sensitivity of mycobacterium bovis". Acta Tuberc. Scand. - - 44: 195-8, 1964.
- 1736.- KIM, H.K. et al: "Tuberculin production. 4. Specificity of tuberculin of mycobacterium tuberculosis and M. bovis. (BCG Strain)". Acta. Path. Microbiol. Scand. 60: 241-52, 1964.
- 1737.- MICKE, H.: /Research on the specificity and antigen composition of fractions of mycobacterium tuberculosis, type bovis and mycobacterium fortuitum. Extraction and characterization of the fractions/. Z. Immunitätsforsch. - 130: 114-36, Feb. 66 (Ger).
- 1738.- TSUKAMURA: "Differentiation of M. Tuberculosis and M. bovis from other mycobacteria by a chemically defined medium containing nitrate as sole nitrogen source". Ann. Rev. Resp. Dis. 93: 114-5, Jan. 66.

TUBERCULOSIS BOVINA:

- 1739.-BARRIE, J.D., et al: "Human infections with bovine tuberculosis in the west of Scotland 1963-65". Scot. Med. J. 11: 436-9, Dec. 66.
- 1740.-BURACZEWSKI, O, et al: "Animal tuberculosis and its importance for man (the introduction)". Guzica. 31: 704-7, Jun. 63.
- 1741.-BRUN, J., et al: /Human tuberculosis of bovine origin. (Current clinical account) Rev. Lyon Med. 15: 385-92, 15 May. 66.
- 1742.-LAUGERI, S.: /Clinical and radiographic aspects of tuberculosis in milkers/. Lotta Tuberc. 32: 686-702, Jul.-Aug. 62 (It).
- 1743.-LAUGWITZ, N., KAPPLER, W.: /Tuberculosis in persons in contact with animals/. Tuberkuloseart. 16: 630-5, Oct. 62 (Ger).
- 1744.-LESSLIE, T.W.: "The prevalence and possible causes of non-specific sensitivity to mammalian tuberculin in cattle in some countries". Bull. Int. Un. A. - Tuberc. 39: 114-6, Jun. 67.
- 1745.-LUCAS, A., et al: /Pathology of milk production. 3. Current procedures for detection of bovine tuberculosis/. Ann. Nutr. (Paris). 21: A 1-A 63, 1967. (Fr).
- 1746.-MAGNUS, K.: "Epidemiological basis of tuberculosis eradication. 3. Risk of pulmonary tuberculosis after human and bovine infection". Bull. W.H.O. 35: - 483-508, 1966.
- 1747.-MAGNUS, K.: "Morbidity of respiratory tuberculosis among persons infected from bovine and human sources". Bull. Int. Un. Tuberc. 35: 349-54, Sep. 64.
- 1748.-MELI, G., et al: /Relations between human and bovine tubercular infection. Investigations performed in the consume of. Giovanni Rotondo/. Ann. Sanit. - Pubblica. 26: 1501-16, Nov.-Dec. 65.
- 1749.-MOSTAFA, I.E.: "The relationship between bovine feavy and tuberculosis". Vet. - Rec. 81: 74-6, 15 Jul. 67.
- 1750.-OSBORNE, A.D., et al: "Milk and tuberculosis". Bristol, Medicochir. J. 81: 12 -4, Jan. 66.
- 1751.-PAGES, F., et al: /Lung tuberculosis of bovine origin caused by accidental inoculation in a veterinarian/. Bull. Soc. Franc. Vete. Syph. 72:358-61, Jul Aug. 63

- 1752.- PAULAS, M., et al: /Animal-man-animal chain infection by mycobacterium bovis/. Prax. Pneumol. 20: 550-9, Sep. 66.
- 1753.- PLACIDI, L., et al: /Human tuberculosis and bovine tuberculosis/. Rev. Patl. Comp. 64: 527-32, Dec. 64.
- 1754.- SCHUMIEDEL, A.: /On the epidemiology of human bovine tuberculosis in an industrial region/. Prax. Pneumol. 20: 271-84, May. 66 (Ger);
- 1755.- SIMINTZIN, G.: /Infection of cattle by the human type Koch bacillus possible -- influence on the bacillary contamination of humans/. Rev. Lyon. Med. 15: 409-11, 15 May. 66.
- 1756.- SENTHEILLET: /Results of 10 years of bovine tuberculosis control/. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Med. 87: 3943-8, 5 Jun. 65 (Fr).
- 1757.- SERY, V., et al: "Use of tuberculin tests in the study of mycobacterium bovis. II. Analysis of allergy to tuberculin in children and adolescents in relation to mycobacterium bovis infection". Cesk. Epiden. 12: 262-7, Sep. 63.
- 1758.- TOWAR, D.R.: "An epidemiologic study of endemic bovine tuberculosis in Marion township Michigan". Proc. U.S. Livestock. Sanit. Ass. 68: 320-6, 1964.
- 1759.- TRUB, C.L.: /Human bovine tuberculosis as an occupational disease/. Med. Monat. SCHR. 31(6): 268-73, Jun. 77 (Ger).
- 1760.- VIALER, J., et al: /Human tuberculosis due to bovine bacillus. Statistical data/. Lyon Med. 216: 51-61, 10 Jul. 66.
- 1761.- WELLS, K.F.: "The role of the health of animals branch in zoonosis". Canad. J. Public. Health. 55: 93-9, Mar. 64.

T U B E R C U L O S I S :

- 1762.- AL-AWAR, T.: /Tuberculosis/, J. Med. Liban. 15: 245-6, Sep. 62 (Fr).
- 1763.- AMBERSON, J.B.: "A retrospect of tuberculosis: 1865-1965". Amer. Rev. Resp. Dis. 93: 343-51, Mar. 66.
- 1764.- AMSLER, R.: /Various aspects of the problem of the return to work of the rural tuberculous patient/. Rev. Hyg. Med. Soc. 11: 331-8, Jun. 63 (Fr).
- 1765.- ANDERSON, A.W., et al: "Control of tuberculosis. Importance of heredity and environment". Brit. Jour. Prev. Soc. Med. n: 1-6, 1957.
- 1766.- ANDERSON, G.W.: "Epidemiology of tuberculosis", Amer. Rev. Tuberc. 67: 123-131, 1953.
- 1767.- ASH, J.E. Y SPITZ? S.: "Pathology of tropical diseases en Atlas (Tuberculosis) Ed. W.B., Saunders. 1945.
- 1768.- AUERBACH, O.: "Pulmonary tuberculosis after the prolonged use of chemotherapy Amer. Rev. Tuberc. 71: 165-185, 1955.
- 1769.- BADGER, THEODORE, L: "Tuberculosis". New England J. Med. 261: 30-36, 131-39 (Jul. 2 y 16) 1959.
- 1770.- BALDO, J.I.: /The problem of tuberculosis in the Americas/. Bol. Ofic. Sanit Panam. 58: 37-63, Jan. 65 (Sp).
- 1771.- BALBO, J.I.: /Rural tuberculosis in Venezuela/. Bol. Ofic. Sanit. Panam. - 58: 66-82, Jan. 65, (Sp).
- 1772.- BARCLAY, W.R.: "The mode of action of isoniazid transaction of twelfth conference on chemotherapy of tuberculosis". Veterans Administration, p. 249.
- 1773.- BAUMANN, T.: /The effect of the epidemiology of bovine tuberculosis on the - epidemiology of human tuberculosis/. Ann. Paediat. (Basel). 200: 143-6 1963 (Ger).
- 1774.- BENDA, R., FRAISCHL, P.: /Human tuberculosis caused by bovine bacilli/. Conce wis. Med. 84: 6329-50, 24 Rev. 62, (Fr).

- 1775.- BLAHA, H.: /Diagnostic problems associated with tuberculosis/. Munchen Med. Wochschr. 112: 994-9, 22 May, 70 (Ger).
- 1776.- BLOOM, SOPHIA: "Some economic and emotional problems of the tuberculosis patient and his family". Pub. Health, Rep. 63: 448-55, (Abr. 2.) 1948.
- 1777.- BOYD, W.: "The pathology of internal diseases. (Human and bovine tuberculosis)". Ed. Lea & Febiger. 1940.
- 1778.- BRUN, J., et al: /Human tuberculosis of bovine origin. (Current clinical account)/. Rev. Lyon. Med. 15: 385-92, 15 May, 66.
- 1779.- CALMETTE, A.: "Tubercle bacillus infection and tuberculosis in man and animals". Ed. Williams and Wilkins Co, Baltimore, U.S.A. 1923.
- 1780.- CARDIS, F.: /General considerations on tuberculosis/. Praxis. 51: 1167-72, 15 Nov. 62 (Fr).
- 1781.- COABBETT, L.: "The causes of tuberculosis". New York, Cambridge Univ. Press. 1917.
- 1782.- COLE, B.K., et al: /Gastrointestinal tuberculosis, Report of a case". Cleveland Clin. Quart. 34: 265-7, Oct: 67.
- 1783.- COMITE mixto F.A.O./O.M.S. de expertos en zoonosis, 2o. informe, Roma 1959.
- 1784.- COTTREAU, P., et al: /Transmission to man of animal tuberculosis caused by bovine tuberculus bacilli/. Poumon Coeur. 22: 1183-4, 1966 (Fr).
- 1785.- CUMMINS, S.L.: "Tuberculosis in history". Bailliere Tindall & Cox Ltd., London, 1949.
- 1786.- CHAVEZ, MELO, J.F.: "Prueba de fijación de complemento pra detectar anticuerpos contra mycobacterium tuberculosis en sueros de bovinos de un hato bajo control de tuberculosis". Tesis Profesional, F.M.V.Z., U.N.A.M., México. 1975.
- 1787.- DAHLSTROM, G.: "The future of B.C.G. vaccination". 32: 250-259, 1957. Ann. Tuberc. Scand.

- 1788.- DIAZ, SALVADOR: "Estado de la tuberculosis en el país y programa de acción -- del Servicio Nacional de Salud". Rev. Med. Prev. Soc. Vol. I No. 1, p.p. 91-100, Enero - Junio 1961.
- 1789.- DIETZ, B: /The incidence of tuberculosis in students/. Deutsch. Med. Wochs. 87: 2088-9, 12 Oct. 62 (Ger).
- 1790.- DOLMAN, C.E.: "Epidemiología de las enfermedades transmitidas por la carne". Higiene de la carne. F.A.O./O.M.S. Roma, 1959,
- 1791.- Expert Committee on tuberculosis: Seventh report. World Health Organization. - Technical report Series No. 195, 1960.
- 1792.- FERREIRA, M.J., et al: /The eradication of tuberculosis: atask for immediate planning and future action/. Bol. Ofic. Sanit. Panamer. 58: 17-24, Jan. 65 (Sp).
- 1793.- FINLAND, M.: "Tuberculosis mortality and morbidity and the problem of BCG. -- vaccination in the United States". New England J. Med. 261: 699-702, -- 1959.
- 1794.- FOX, H.: "Some observations on the development of pulmonary tuberculosis in -- lower animals as compared and contrasted with similar lesions in man". - Am. Rev. Tuberc. Pulmonary Diseases. 17: 435-58, 1928.
- 1795.- FRANCIS, J. Y FROST., A.J.: "The diagnosis of tuberculosis in cattle with s-- pecial reference to bovine P.P.D. tuberculin". Aust. Vet. Journal. 49: 461-251, 1973.
- 1796.- FRASER, J.: "The relative prevalence of human and bovine types of tubercle -- bacilli in bone and joint tuberculosis in children". J. Exper. Med. 61: 432, 1912.
- 1797.- FURCOLOW, M.L., et al: "Tuberculosis eradication in theory and practice". - Arch. Environ. Health, [Chicago], 12: 287-94, Mar. 66.
- 1798.- GARCIA, CARRILLO, C.: "La tuberculosis animal en las Américas y ou transmisión al hombre". Editorial Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación F.A.O., Roma, 1963.
- 1799.- GILLIS, S.: "Some aspects of drug resistance in tuberculosis and its treatment" Med. J. Australia. 1: 1014-1019; 1960.
- 1800.- GOERTTLER, V. & WEBER E.: "Bovine tuberculosis als Ursache humaner tuberculosis" F. Enke, Verlag, Stuttgart, 1954.
- 1801.- GREEN, E.B.: "Cite deus tuberculosis in man and cattle Francia". Vet. Journal. 102: 267-270, 1946.

- 1802.- GRUNBERG, E. (ed). "Current status of tuberculosis". Ann. N. Y. Acad. Sci. 106: 1, 1963.
- 1803.- BEAF, F.: "The new epidemiology of tuberculosis". Med. Officer. 102: 71-75 1959.
- 1804.- KALZHEKOV, T.K.: /On the mechanism of the infection of humans with tuberculosis/. Zovet. Idravookhr. Kirgiz. 2: 29-34, Mar.-Apr. 66.
- 1805.- KASTER, J.: /Extrapulmonary tuberculosis and tuberculosis control/. Landarzt. 40: 323-6, 20 Mar. 64 (Ger).
- 1806.- KELSER, R.A.: "Manual of veterinary bacteriology". Baltimore Williams and Wilkins Co. 308 p. 1933.
- 1807.- KLEINSCHMIDT, H.: /Eradication of bovine tuberculosis and its effect on human tuberculosis/. Landarzt. 40: 319-22, 20 Mar. 64 (Ger).
- 1808.- KOCH, R.: "The etiology of tuberculosis". New Sydenham Soc. Publ. 115:67-201, 1884.
- 1809.- LABORIE, P., et al: /Protein level in allergic diseases and in human and animal tuberculosis/. J. Med. Bordeaux. 142: 603-19, May. 63 (Fr).
- 1810.- LESTER, W.: "Tuberculosis an urban problem". Ann. Intern. Med. 68: 947-9, Apr. 68.
- 1811.- LINCOLN, E.M.: "Epidemics of tuberculosis". Arch. Environ Health (Chicago). 14: 473-6, Mar. 67.
- 1812.- MAGLIARI, G., CAPALDO, L: "Aspects of the epidemiology of tuberculosis and of tuberculosis control in the province of Lecce". Ann. Sanita. Pubblica 24: 85-116, Jan.-FEB. 63, (It).
- 1813.- McDERMOTT, W.: "Antimicrobial therapy of pulmonary tuberculosis". Bull. W.H.O. 23: 427-461, 1960.
- 1814.- McDOUGALL, JOHN B: "Tuberculosis . A global study in social pathology". Baltimore, Williams & Wilkins Co. 1949.
- 1815.- MEYER, J.: "A fatal case of tuberculosis produced by BCG". Ann. Rev. Tuberc. 70: 402-412, 1954.

- 1816.- MITCHELL, A.P.: "Report of the infection of children with bovine tubercle bacillus". Bull. Med. Jour., 1: 123, 1914.
- 1817.- MITCHELSON, D.A.: "The epidemiology of tubercle bacilli". Sci. Basis. Med. - Ann. Rev. 319-39, 1963.
- 1818.- NICOLIS, L.T.: "On a case of double localization of tuberculosis in the oral cavity". Ann. Stomat. (Roma). 16: 997-1006, Dec. 67 (It).
- 1819.- NYBOE, JORGEN: "The efficacy of the tuberculin test". Bull. W.H.O. Vol. 22 No. 1-2, 1960.
- 1820.- PARK, W.H.: "Relation of milk tuberculosis". Am. Rev. Tuberc. 15: 390, - - 1927.
- 1821.- PARK, W. H. y KRUMWIEDE, C.: "Relative importance of bovine and human type - of tubercle bacilli in human tuberculosis, collected studies of the research laboratory". Dept. Health., Health, New York City. Vol. 4,5, and 6, 1909, 1910, 1911.
- 1822.- PATEL, MP.: "Acute tuberculous septicaemia". Brit. Med. J. 5344:1525-6, 8 Jun. 63.
- 1823.- PRICH, R.M. "Types of tubercle bacilli in human tuberculosis". Canad. Journ. Res. 7: 606, 1932.
- 1824.- BUEDA, D.R.; CARRADA, T.B. Y XELHUANTZIN, MT.: "Tuberculosis en niños y adolescentes". Rev. Med. Hosp. General, (Mex). 28: 829, 1965.
- 1825.- "Recommendations of the United States Public Health Service on the reporting of cases of tuberculosis". Bol. Ofic. Sanit. Panam. 54: 219-21, Mar. 63 (Sp).
- 1826.- RYEMAN, DWIGHT, W.: "Working with tuberculosis patients". Nursing Outlook. 3: 394-97, (Jul). 1955.
- 1827.- SALUD PUB. DE MEXICO.: "Diag. de tuberculosis pulmonar en el medio rural por examen microscópico". Mar.-Abr. 8: 189-96 p. 1966.
- 1828.- SALUD PUBLICA EN MEXICO. "El papel educativo del médico en la lucha anti-tuberculosis". Mar.-Abr. 8: 165-8p. 1966.
- 1829.- SEAGLE, J.B.: "A review of BCG and other tuberculosis vaccines". J. Pediatrics, 46: 333-347, 1955.
- 1830.- SRIENRY, F.D.: "A theory of immunity in tuberculosis". Perspect. Biol. Med. 3: 264-291, 1960.

- 1831.- SHEBANO, F.V.: /The classification of tuberculosis/. Tax. Ankh. 38: 3-8, Aug. 66.
- 1832.- RAFFEL, S.: "Immunopathology of tuberculosis". Am. Rev. Tuberc. [Suppl.], 74: 60-74, 1956.
- 1833.- TISON, F.: /Research on the bovine tubercular bacillus in the animal and in milk/. Poussin Coeur. 22: 1177-8, 1966 (Fr).
- 1834.- TRADGER, D.A.: "A model for the epidemiology of tuberculosis". Amer. Rev. Resp. Dis. 90: 582-7; Oct. 64.
- 1835.- "Tuberculosis epidemiology introduction". Bull. W.H.O. 30: 451-6, 1964.
- 1836.- VIALLIER, J., et al: /The bovine tubercle bacillus. Its identification. Relative incidence of its isolation in man/. Sem. Hop. Paris. 42: 867-77; 20 Mar. 66 (Fr).
- 1837.- WALL GREN, A.J.: "BCG past present and future". Am. Rev. Tuberc. 76: 726, - - - 1957.
- 1838.- WALLGREN, A.: "Immunity in tuberculosis". Acta. Tuberc. Scand. 28: 155-194, - 1953.
- 1839.- WRIGHT, R.C.: "Mycobacterium tuberculosis in pasteurized milk". Brit. Med. J. 2: 108, 8 Apr. 67.
- 1840.- XALSARDER, C.: "El origen del bacilo de Koch". Pub. del Instituto Antituberculo- so, Barcelona. 1954.

VACUNA :

1.- Definición.- Enfermedad de la piel inducida por inoculación para la prevención de la viruela cuyo origen se cree es un híbrido de la viruela bovina y humana.

2.- Sinonimia.- Vaccinia, poxvirus officinalis.

3.- Agente infeccioso.- Virus de la vacuna (Poxvirus officinale).

4.- Ciclo vital de transmisión.- Por contacto directo.

5.- Periodo de incubación.- 2-7 días.

6.- Ataque primario y recaídas.- Lesiones papulomatosas en manos y dedos de los ordeñadores.

7.- Importancia y difusión.- Todo el mundo.

8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.

9.- Duración de la infección.- 10-14 días.

10.- Reservorio además de los bovinos.- El hombre.

11.- Fuentes de infección.- Cutáneo en el ordeño o en la fabricación de vacunas.

12.- Sintomatología.- Humanos.- El paciente experimenta escozor y a veces dolor, siendo las lesiones poco numerosas, pero si el paciente sufre de eczema la enfermedad puede abarcar grandes áreas de la piel, además puede observarse fiebre, malestar y algunos otros síntomas nerviosos.

BOVINOS :

Lesiones similares a las del hombre se localizan en los pezones y en la piel de la ubre. El ordeño deja ulceraciones de la piel y retarda el proceso de curación.

13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es relativa, no parece ser esencial.

14.- Inmunidad innata.- Si existe es corta y débil.

15.- Inmunidad adquirida.- Si existe.

16.- Especificidad de cepas en la inmunidad.- No existe.

17.- Mecanismo de inmunidad.- Celular y humoral.

18.- Inmunidad congénita.- No existe.

19.- Inmunidad racial.- ?

20.- Diagnóstico.- En base a las lesiones clínicamente aparentes y los paraclínicos están encaminados al aislamiento del germen (agente).

21.- Pronóstico.- Desde favorable a desfavorable.

22.- Diagnóstico diferencial.- Con otros de la familia poxvirus.

23.- Tratamiento.- Globulinoterapia asociada con quimioterápicos.

24.- Métodos de control.- Humanos:

- a).- Evitar que las personas recién vacunadas se ocupen de faenas de ordeña.
- b).- Cepillado y lavado de las manos con agua y jabón.

B O V I N O S :

- a).- Apartarlos y ordeñar hasta el último las vacas afectadas.

V A C U N A .

- 1841.- ALONSO PUERTAS M. L., et al.: (Action of chemical agents on the vaccinia virus). Laboratorio. 40: 401-23, Nov. 65.
- 1842.- AREVALO H.: /Vaccinia necrosum report on a fatal case/. Bol. Ofic. Sanit. -- Panama. 63: 106-10, Aug. 67 (sp).
- 1843.- BARBERO, G. J.; GRAY A.; MCNAIR-SCOTT, T. F.; Y KEMPE; H. C. "Vaccinia gangrenosa treated with hyperimmune vaccinal gamma globulin. Pediatrics. (16): 609-618. 1955.
- 1844.- BAUM P., et al.: /Granginous and generalized vaccinia with lymphogranulomatosis/. Med. Welt. 16: 878-81, 16 Apr. 66.
- 1845.- BAXBY D.: "Inoculation and vaccination: smallpox, cowpox and vaccinia". Med. Hist. 9: 383-5, Oct. 65.
- 1846.- BCHATTAJEE A. B.: "Cross immunity between foot and mouth disease and vaccinia". Indian Med. J. 60: 36-9, Feb. 66.
- 1847.- BELLAER N. V.: /On the clinical course and treatment of skin complication -- after vaccination against smallpox/. Vesta. Derm. Vener. 39: 31-4, Dec. 65.
- 1848.- BENDA R., et al.: "Visualization by immunofluorescence of elementary bodies and their aggregates in materials from skin lesions in poxvirus infections". Acta. Virol. (Praha). /Eng/. 12: 229-32, May. 68.
- 1849.- BIGLER, J. A.; Y SLOTKOWSKI, E. L.: "Smallpox vaccination with prolonged vaccinia. Pediatrics. (7): 24-33, 1951.
- 1850.- BJORNBERG A., et al.: "Treatment of cutaneous vaccinia with idoxuridine. Adouble-blind investigation. Arch. Derm. (Chicago). 90: 581-2, Dec. 64.
- 1851.- CARROLL K. J., et al.: "Accidental heterogenous perianal vaccinia. Brit. J. Pract. 21: 633-4, Dec. 67.
- 1852.- CASAZZA A. M., et al.: "Therapeutic action of distamycin A on vaccinia virus infections in vivo". Chemotherapia (Basel). 9: 80-7, 1964-65.
- 1853.- COLLIER, L. H.; MCCLEAN, D. Y VALLET, L; "The antigenicity of ultraviolet -- irradiated vaccinia virus". J. Hyg. (53): 513-534, 1955.
- 1854.- "Cowpox and paravaccinia". Brit. Med. J. 4: 308-9, 11 Nov. 67.
- 1855.- CRAIGIE, J.: "The nature of the vaccinia flocculation, and observation on the elementary bodies of vaccinia". Brit. J. Exp. Path. (13): 259-268, 1932.

- 1856.- CRAIGIE, J. "The nature of vaccinia flocculation reaction and observations -- on the elementary bodies of vaccinia. Brit. J. Exp. Path. (13): 259, 1932.
- 1857.-DOWDIE, A. W. "The immunological relationship of the virus of spontaneous cow-pox to vaccinia virus. J. Exp. Path. (20): 158-176; 1939.
- 1858.-EBRENGUT, W.: (Causes of generalized vaccinia with eczema vaccinatum and its -- treatment with inactivated smallpox vaccine). Med. Welt. 17: 937-9; 24 Apr. 65.
- 1859.-EBRENGUT W.: /Vaccinal allergy systemic vaccinae and ulcerous vaccinia/. Proesse Med. 72: 1957-8, 4 Jul. 64. . .
- 1860.-ELLIS P. P., WINOGRAD L. A.: "Ocular vaccinia A specific treatment.-Arch. Ophthal. (Chicago). 68: 600-9, Nov. 62.
- 1861.-FENNER, F. "The biological characters of several strains vaccinia, cowpox and rabbit-pox viruses". Virology. (5): 502-529, 1958.
- 1862.-FRANCOIS J, et al.: "Ocular vaccinia". Acta Ophthalm. (Kobenhavn). 45: 25-31, -- 1967.
- 1863.-GREEN D. M. et al.: "Generalized vaccinia in the human foetus". Lancet. 1: 1296-8, 11 Jun. 66.
- 1864.-GOMEZ PANDO V., et al.: /Study of an outbreak of vaccinia in dairy cattle of -- their milkers/. Bol. Ofic. Sanit. Panamer. 63: 111-21, Aug. 67 (Sp.).
- 1865.-HELMAN J.: "Vaccinia as a possible carcinogen". S. Afr. Med. J. 42: 428; 27 Apr 68.
- 1866.-BUTFIELD D. C.: "Accidental vaccinia". Brit. Med. J. 2: 828, 29 Jun. 68.
- 1867.-KIKUY K.: "An autopsy case of vaccinia progressiva. Acta. Path. Jap. 11: 201-5, Jul. 63 (Fr).
- 1868.-LAURENCE B. CUNLIFFE, A. C. and DUDGEON, J. A. "Vaccinia gangrenosa. The report of a case prolonged generalized vaccinia". Arch. Dis. Childhood. (27): 482, 1952.
- 1869.-LEA, D. E. y SALAMAN, M. H. "The inactivation of vaccinia virus by radiations" Brit. J. Exp. Path. (23): 27-37, 1942.
- 1870.-LIM G. S., et al.: "Vaccinia epidemic and epizootic in el Salvador. Amer. J. Trop. Med. 16: 332-8, May. 67.
- 1871.-LYCKE, E., ABERN. C. STENBORG R. BERNLER G. SPETZ S.: "A case of intrauterine -- vaccinia". Acta Path. Microbiol. Scand. 57: 287-94, 1963.

- 1872.-MAYR A.: /A simple and rapid method for differentiation between vaccinia (poxvirus officinalis) and cowpox virus (poxvirus bovis)/. Zbl. Bakt. (Orig.).- 199: 144-51 Feb. 66.
- 1873.-MARENINIKOVA S. S., et al.: "Laboratory diagnosis of smallpox and similar viral diseases by means of tissue culture methods II. Differentiation of smallpox virus from varicella vaccinia cowpox and herpes viruses". Acta. Urol. (Praga). (Eng). 8: 135-42, Mar. 64.
- 1874.-WARDAROWICZ C., et al.: /Generalized vaccinia/. Pol. Tyg. Lek. 19: 1249-50, - 10 Aug., 64.
- 1875.-NEALE E. J., et al.: "Milkers nodules some observations on true and false cow pox apropos an outbreak in a closed community". Brit. J. Derm. 79: 318-24, Jun. 67.
- 1876.-OGG, A. J.: "Multiple vaccinia of the eye lids". British. J. Ophthal. 47: 123-5 Feb. 63.
- 1877.-PATRIZI G., et al.: "Immature forms of vaccinia virus: morphological observations from thin sections of infected human skin". Virology. 34: 189-92, - Jan. 68.
- 1878.-PINCUS W. B., FLICK J. A.: "The role of hypersensitivity in the pathogenesis of vaccinia virus infection in humans". J. Pediat. 62: 57-62, Jan. 63.
- 1879.-SCHEENKE W.: et al.: /Vaccinia virus epidemic in man and cattle after revaccination of a milker/ Deutsch. Gesundh. 20: 1823-9, 6 Oct. 65 (Ger):
- 1880.-VAN DER BEEKEN, J.: Zoonoses. Amsterdam, Elsevier, 1964.

VACUNA VIRUS:

- 1881.- BAXBY, D.: The origins of vaccinia virus². J. Infect. Dis. 136 (3): 453-5, Sep. 77 (30 ref).
- 1882.- BLATTNER, R.J.: "Antibody response to cutaneous inoculation with vaccinia virus: Viremia and viruria in vaccinated children". J. Pediat. 64: 839-52, Jun. 64.
- 1883.- CHATTERJEE, S.N., SARKAR, J.K.: "Some preliminary observations on the substructure of vaccinia virus". Bull. Calcutta Sch. Trop. Med. 10: 1-2, Jan. 62.
- 1884.- ESTERAN, M., et al: "Model for vaccinia virus D.M.A. replication". Virology. 83 (2): 467-73, Dec. 77.
- 1885.- FIDZIANSKA, E., et al: /Susceptibility of tissue cultures to variola, vaccinia and Herpes simplex. II. Comparative studies/. Med. Dosw. Mikrobiol. 19: 273-9, 1967.
- 1886.- FUJIO, Y.: "Detection of hemagglutinin production of vaccinia virus by hemadsorption". Biken. J. 5: 109-112, Jun. 62.
- 1887.- HARRIS, R., HARRISON G.A., RONDLE, C.J.: "Vaccinia virus and human blood-group A substance". Acta Genet. [Basel]. 13: 44-57, 1963.
- 1888.- HODGES, G.H.: "Influence of tissue differentiation on susceptibility to virus infection". J. Gen. Virol. 1: 487-94, Oct. 67.
- 1889.- HUTFIELD, D.C., et al: "Vaccinial vulva vaginitis". J. Obstet. Gynaek. Brit. Comm. 74: 445-8, Jun. 67.
- 1890.- KANTOCH, M., et al: /Susceptibility of tissue cultures to variola, vaccinia - and Herpes simplex viruses. 3. Serological studies and general discussion. Med. Dosw. Mikrobiol. 19: 181-8, 1967 (Pol).
- 1891.- KAPLAN, C., et al: "Immunogenicity of ultraviolet-irradiated, non-infectious, vaccinia virus vaccine in infants and young children". Lancet. 1: 573-4 13 Mar. 65.
- 1892.- KNOTHEH: /On the etiology of Walker's nodes/. Arch. Hyg. Bakt. 151:187-9, - May, 67.

- 1893.- LEVINE, S., et al: "Effect of interferon on early enzyme and viral DNA synthesis in vaccinia virus infections". Virology, 32: 13-46, May. 67.
- 1894.- MONTON, W., et al: "Protection of vaccinia from heat inactivation nucleotide triphosphates". J. Virol. 5: 32-8, Jan. 70.
- 1895.- NARNING, W.: "Prophylactic effect of antivaccinia gamma-globulin against post-vaccinal encephalitis". Bull. W.H.O. 27: 317-24, 1962.
- 1896.- SARKAR, J.K., et al: "Effect of variola and vaccinia viruses on the mitosis of cultured human amnion cells". J. Exp. Biol. 5: 253-4, Oct. 67.
- 1897.- SARKAR, J.K.: "Differences in the behaviour of variola and vaccinia viruses in human amnion cell culture". Indian J. Med. Res. 52: 355-8; Apr. 64.
- 1898.- SIDWELL, R.W., et al: "In vivo antiviral properties of biologically active compounds. II. Studies with influenza and vaccinia viruses". Appl. Microbiol. 16: 370-92, Feb. 68.
- 1899.- WILLIAMSON, J.D.: "Comparative studies on the agglutination of fowl red blood cells by the haemagglutinins of vaccinia and coxsackia. A 7 viruses". -- J. Gen. Microbiol. 45: 51-8; Dec. 66.
- 1900 ZHDANOV, V.M., et al: "Effect of some inhibitors on the formation of the factor of nucleocapside deproteinization in vaccinia virus". Dokl. Akad. Nauk. S.S.S.R. 171: 471-2, 11 Nov. 66.

VIBRIOSIS:

- 1.- Definición.- Zoonosis aparentemente rara asociada a causas debilitantes predisponentes.
- 2.- Sinonimia.- Aborto vibriónico, infertilidad epizootica bovina, vibriosis genital.
- 3.- Agente infeccioso.- *Vibrio foetus* variedad *veneralis* e intestinal.
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo por contacto directo o ingestión de alimentos o aguas contaminadas, por transferencia placentaria durante el parto o la vía venerea.
- 5.- Período de incubación.- Es variable.
- 6.- Ataque primario y recaídas.- Agente ocasional después de estados debilitantes que acusa cuadros febriles y manifestaciones nerviosas.
- 7.- Importancia y difusión.- Aparentemente rara de difusión mundial circunscrita determinadas zonas.
- 8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existe.
- 9.- Reservorio además de los bovinos.- Ovejas.
- 10.- Duración de la infección.- Varía desde unos días a meses.
- 11.- Sintomatología en general.- Humano; después de un plazo variable -- hay hipertermia, aborto, manifestaciones paralíticas, en los crónicos, artritis y en lactantes meningitis.

BOVINO:

- El síntoma más notorio es el aborto y los consecuentes estados de infertilidad.
- 12.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial.
 - 13.- Inmunidad innata.- Es relativamente débil.
 - 14.- Inmunidad adquirida.- Si existe.
 - 15.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.
 - 16.- Mecanismo de inmunidad a vibriosis.- Humoral y celular.
 - 17.- Inmunidad congénita.- No existe.
 - 18.- Inmunidad racial.- No existe.
 - 19.- Diagnóstico: clínico y paraclínico entre los que se encuentran: microscópico, cultural, diferenciación bioquímica y serológica (anticuerpos en suero-investigación de antígenos mediante fluorescencia en extensiones originales)

- 20.- Diagnóstico diferencial.- Brucelosis.
- 21.- Pronóstico.- Favorable en curso benigno, solo grave en lactantes, cuando el tratamiento se realiza demasiado tarde.
- 22.- Tratamiento.- Antibiótico-terapia.
- 23.- Métodos de control.- Humano.
- a).- Higiene de personal dedicado al manejo y pastoreo de bovinos.
- b).- Pasteurización de la leche.

BOVINOS:

- a).- Inseminación artificial con semen de toros libres de V. fetus.
- b).- Vacunación anual de hembras y toros con bacterinas para reducir el estado portador.

VIBRIO.

- 1901.- ANE H., et al.: /Transmission of multiple drug-resistance from escherichia coli to vibrio by contact/. J. Antibiot. /B/ (Tokyo). 19: 366-9, Oct. 66
- 1902.- BADER R. E., et al.: /Vibrio fetus causing meningitis in an infant/. Zbl. Bakt. (Orig). 199: 202-13, Feb. 66.
- 1903.- COLLINS H. S., et al.: "Protracted bacteremia and meningitis due to vibrio fetus". Arch. Intern. Med. (Chicago). 113: 361-4, Mar. 64.
- 1904.- GARVIE E. I.: "Preservation of vibrio fetus by freeze drying". J. Appl. Bact. 30: 255-60, Apr. 67.
- 1905.- GERMAIN R. et al.: /Septicemia caused by vibrio fetus/. Bull. Soc. Med. Hop. - Paris. 116: 99-109, 8-15 Jan. 65.
- 1906.- KEELER R. F., et al.: "The preparation and characterization of cell walls and the preparation of flagella of vibrio fetus". J. Gen. Microbiol. 43: 439-54, Jun. 66.
- 1907.- KILO C., et al.: "Septic arthritis and bacteremia due to vibrio fetus: report of an unusual case and review of the literature. Amer. J. Med. 38: 962-71 Jun. 65.
- 1908.- KILLAM H. A., et al.: "Pericarditis due to vibrio fetus". Amer. J. Cardiol. - 17: 723-8, May. 66.
- 1909.- LOEB H., et al.: "Vibrio fetus endocarditis, report of 2 cases". Amer. J. Health. 71: 381-6, Mar. 66.
- 1910.- LOESCHE W. J., et al.: "Biochemical characteristics of vibrio sputorum and -- relationship to vibrio bubulus and vibrio fetus". J. Bact. 89: 1109-16, Apr. 65.
- 1911.- PELOUX L. / A vibrio fetus infection in a man having myeloid spleenomegaly -- and an acute polyvisceral tuberculosis/. Sem. Hop. Paris. 44: 2169-74, 20 Jul. 68.
- 1912.- RICHTER F.: /Vibrio fetus in Guatemala/. Rev. Lat. Amer. Microbiol. 8: 187-8, - Oct.-Dec. 66 (Sp).
- 1913.- WILIS M. O., et al.: "Human vibrio fetus infection. Report of two dissimilar cases". Amer. J. Dis. Child. 112: 459-62, Nov. 66.
- 1914.- WINKENWERDER W.: /Studies on strains of vibrio fetus isolated from humans/. -- Z. Med. Mikrobiol. Immun. 152: 273-9, 1966.
- 1915.- WINTER A. J.: "An antigenic analysis of vibrio fetus. II. Further characterization of the precipitating antigens". Amer. J. Vet. Res. 24: 193-9, Jan. 63.

V I B R I O S I S :

- 1916.- BOKKENHEUSER, V.: "Vibrio fetus infection in man. I. ten new cases and some epidemiologic observations". Amer. J. Epidemiol. 91: 400-409, 1970.
- 1917.- DENNIS, S.M.: "Comparative aspects of infectious abortion diseases common to animals and man". Int. J. Fertil. 13: 191-7, Jul.-Sep. 68.
- 1918.- HUBBERT, W.T., W.F. McCULLOCHY P.R. SCHNURKRENBARGER: "Diseases transmitted from animals to man". Illinois-Springfield, Thomas. 6a. ed. 1975.
- 1919.- LAWRENCE G.D., et al: "Infection caused by vibrio fetus. Report of two cases". Arch. Intern. Med. (Chicago). 120: 459-64, Oct. 67.
- 1920.- RUBEN, F.L., et al: "Human infection with vibrio fetus". Antimicrob. Agents. Chemother. 7: 143-9, 1967.
- 1921.- WHITE, F.H., Y A.F.WALSH.: "Biochemical and serologic relationships of isolants of isolants of vibrio fetus from man". J. Infect. Dis. 121: 471-472, 1970.

VIRUELA:

- 1.- Definición.- Zoonosis menos frecuente a la que están expuestos ganaderos, veterinarios, ordeñadores, caracterizada por ser contagiosa, febril y por la formación de erupción vesiculares y pustulares.
- 2.- Sinonimia.- Viruela bovina natural.
- 3.- Agente infeccioso.- Virus variolae.
- 4.- Ciclo vital de transmisión.- Directo por contacto con animales infectados.
- 5.- Período de incubación.- 3-7 días.
- 6.- Ataque primario y recaídas a través de las vías respiratorias altas, piel, brazos, cara, conjuntivas y posteriormente formación de pequeños nódulos y vesículas, si puede haber recaídas.
- 7.- Importancia y difusión.- Aun cuando es una zoonosis menos frecuente y de manera benigna en ciertos casos todavía su difusión es mundial.
- 8.- Diferencia entre cepas de la misma especie.- Si existen.
- 9.- Duración de la infección.- Crónica con autocuración en 6 - 8 semanas.
- 10.- Reservorio además de los bovinos.- Ovejas y cabras.
- 11.- Fuentes de infección.- Directo sirviendo el hombre de vector entre vaca y vaca a través del ordeño de donde contrae por lo general él la infección.

12.- Sintomatología.- Hombre: lesiones nodulares como guisante o cerezas pequeñas que exhiben una depresión central y forman costra, las lesiones por lo general se encuentran en dedos, manos, antebrazos y algunas veces a la afección se presenta con síntomas sistémicos.

BOVINOS:

Lesiones papulovesiculares en piel de pezones y ubres para después de formar costra y persistir hasta semanas.

- 13.- Papel de los animales en la epidemiología.- Es esencial.
- 14.- Inmunidad imata.- No existe.
- 15.- Inmunidad adquirida.- Si existe.
- 16.- Especificidad de cepa en la inmunidad.- Si existe.
- 17.- Mecanismo de inmunidad.- Humoral y celular.
- 18.- Inmunidad congénita.- No existe.

19.- Inmunidad racial.- ?

20.- Diagnóstico.- Clínico y paraclínicos basados en la identificación de corpusculos elementales en los epitelios afectados; cultural en embrión de pollo e inoculación a animales de laboratorio y algunos otros serológicos.

22.- Diagnóstico diferencial.- Carunco cutáneo o algún otro poxvirus.

23.- Pronóstico.- Grave en la encefalitis y benigno en las alteraciones cutáneas.

24.- Tratamiento.- Antibióticoterapia, antipiréticos y gammaglobulinoterapia.

25.- Métodos de control.- Nombre.

a).- Higiene personal en el manejo de los animales.

b).- Medidas adecuadas en la higiene del trabajo.

c).- Evitar la difusión de la enfermedad por suciedad.

d).- Prohibir trabajar en el establo a personas vacunadas recientemente.

e).- Inmunización.

BOVINO:

a).- Desinfección de ubres y utensilios de ordeño.

b).- Aislamiento y ordeño de las vacas recientemente llegadas al establo hasta el último.

VIRUELA BOVINA:

- 1922.- BEDSON, H.S., et al: "Hybrids derived from the viruses of variola major and cowpox". J. Hyg. (Camb). 62: 147-58, Jan. 64.
- 1923.- BEDSON, H.S., et al: "Smallpox and vaccinia". Brit. Med. Bull. 23: 119-23, May, 67 (54 ref).
- 1924.- BONEVIE, P.: "Milkers warts: Infection from false cowpox with paravaccinal virus." Brit. J. Dermat. (49); 164, 1937.
- 1925.- BRANDER, G.C.: "Animal and human health". Londres-Bailliere Tindall. 1977.
- 1926.- DIAGNOSTIC procedures for virus and rickettsial diseases. New York, American Public Health Association. 1948.
- 1927.- DOWNIE, A.W.: "A study of the lesions produced experimentally by cowpox virus". J. Path. & Bact. (48): 361-379, 1939.
- 1928.- DOWNIE, A.W.: "Jenner's cowpox inoculation". Brit. M. J. (2): 251, 1951.
- 1929.- DOWNIE, A.W. AND HADDOCK, D.W.: "Variant of cowpox virus. Preliminary communication". Lancet. (1): 1049, 1952.
- 1930.- DOWNIE, A.W.: "Jenner's cowpox inoculation (Jenner Memorial lecture)". Brit. M. J. (2): 251, 1951-B.
- 1931.- DOWNIE, A.W. Y HADDOCK, D.W.: "A variant of cowpox virus". Lancet. (1): 1049-1050, 1952.
- 1932.- DOWNIE, A.W. Y DUMBELL, K.R.: "Pox viruses". Ann. Rev. Microbiol. (100); 237-252, 1956.
- 1933.- DOWNIE, A.W., Y MCCARTHY, K.: "The viruses of variola, vaccinia, cowpox and ectromegalia. Neutralization tests on the chorioallantois with unabsorbed and absorbed immun sera". Brit. J. Expt. Path. (31): 789-796, 1956.
- 1934.- EAGLES, G.H. Y LEDINGHAM, J.C.G.: "Vaccinia and the paschen body: Infection - experiments with centrifugalized virus filtrates". Lancet. (1): 823-826 1932.
- 1935.- GISPEN, R.: "Analysis of pox-virus antigens by means of double diffusion. A Method for direct serological differentiation of cowpox". J. Immunol. (74): 134-141, 1955.

- 1936.- HANSHAN, J.B., et al: "Smallpox and vaccinia". Majon, Probl. Clin. Pediatr., 17: 209-21, 1978 (22 ref).
- 1937.- HESTER, H.R.; BOLEY, L.E. AND GRAHAM, R.: "Studies on cowpox I. An outbreak - of natural cowpox and its relation to vaccinia". Cornell Vet. (31): 360, 1941.
- 1938.- HIRMAN, E.H.: "Current status of eradication of infectious diseases". Trans Coll. Physicians. Phila. 30: 133-49, Jan. 63.
- 1939.- HORSFALL, P.L., I. TAMM: "Viral and rickettsial infections of man". Filadelphia-Lippincott. 4a. ed. 1965.
- 1940.- VANDER, HOEDEN: "Cowpox and vaccinia", Zoonoses. Amsterdam Países Bajos, -- Elsevier, 1964.
- 1941.- VAN TONGEREN, H.A.E.: "Spontaneous mutation of cowpox-virus of means of egg - passage". Arch. Ges. Virusforschung, (5): 35-52, 1952.

Z O O N O S E S :

- 1942.- ALTON, G.G., et al: "Brucellosis as a human health hazard in Australia". Australian Veterinary Journal. (1974), 50 No. 5, 209-215.
- 1943.- ANDREWES, et al: "Viral and bacterial zoonoses". Bailliere Tindall. 161p.p. ISBN 0-7020-0632, Abst. 3507, 1976.
- 1944.- ANDRONNIKOV, V.A.: /Experience in sanitary educational work for the prevention of zoonoses/. Izravoohr Ros4 Fed. 9: 15-8 May. 65.
- 1945.- ASCHER; D.G.: "Brucellosis: transmission from animal to man". These Ecole. Nationale Veterinaire D'Alfort: 11p, 1973 /Fr/.
- 1946.- ASHTON, et al: "Fasciolosis". British Medical Journal. 2: 5910: 121 p. 1974 (Eng).
- 1947.- BADILLET, G: "Parasites common to man and animals clinical and epidemiological study on man". Economic et Medecine Animales. 14: 6: 353-359p. 1973 -- (Fr).
- 1948.- BAKHY, D.: "Is compox misnamed? A review of 10 human cases". British Medical Journal. (1977) 1 (6073) 1379-1381 (Eng) Abst. 6087.
- 1949.- BENNETT, G.H.: "The zoonoses order 1975". R. Soc. Health J. 96 (1): 19-20, Feb. 76.
- 1950.- BEN OSMAN, F.: /Tinea in animals and its relation to human pathology/. Tunisie Med. 44: 207-13, Mar.-Jun, 66 (Fr),
- 1951.- BERNARD, J.G., BENERI J, JOANNY P., MIERAL R., CIURANA, A: /An epidemic of Q-Fever in East Algeria/. Bull. Soc. Med. Hosp. Paris. 114: 495-505, 19-26 Apr. 63 (Fr).
- 1952.- BIGLER, W.J.: et al: "Trends of brucellosis in Florida. An epidemiologic review". American Journal of Epidemiology. 105:3: 245-251 p. 1977 (En).
- 1953.- BISBY, J.A.: "Brucellosis eradication (Correspondence)". Medical Journal of Australia. 1 No. 17-545-1975 (En).

- 1954.- BISPING, W.: /Dermatomycozosis and thir significance as zoonthroponoses/.
Deutsch Med. Wschr. 88: 584-92 22 Mar. 63 (Ger).
- 1955.- BLALOCK, H.G., et al: "Preliminary investigation of human staphylococcosis in -
a Veterinary school". Health Lab. Sci. 4: 36-41, Jan. 67.
- 1956.- BRATTANU, S., et al: "Possibilities and limitations of morphopathology in the
diagnosis of some transmissible diseases common to animals and man". Rev. Medicochir Iasi. 68:9-18, Jan.-Mar. 64.
- 1957.- BRITO, CALDEIRA, J., de, et al: "An epidemic of human ringworm due to T. - -
Verrucosum". Trans. St. John. Hosp. Derm. Soc. 51: 97-8, 1965.
- 1958.- "Brucellosis --going?. British. Medical Journal. (1977) I. (6059) 466-467 (En)
- 1959.- BULMAN, G.M.: "Risks of accidental self inoculation with strain 19 when vacci
nating against brucellosis". Revista de Medicina Veterinaria, Argentina.
55 No. 5, 455-456p. 1974 (Es).
- 1960.- CALDEIRA, J.D., et al: "Human tinea of bovine origin caused by T. Verrucosum"
J. Med. (Porto). 55: 75-7, 19 Sep. 64.
- 1961.- CARSON, C.A., et al: "Bovine papular stomatitis with apparent transmission to
man". J. Amer. Vet. Med. Ass. 151: 183-7, 15 Jul. 67.
- 1962.- CERBU, A.: /Current aspects of human morbidity due to brucellosis of bovine -
origin/. Microbiologia (Bucur). 12: 427-30, Sep-Oct. 67.
- 1963.- CILLIV: "Milk as a vector of animal diseases transmissible to man". Rass. --
Med. Industr. 32: 525-36, No.-Dec. 63 (It).
- 1964.- CLAXTON, et al: "Brucellosis as an occupational hazard in Australia". New --
South. Wales Veterinary Proceeding. 12, 52-56 p. 1976 (En).
- 1965.- CRESPO, V.M.: /General considerations on natural foci of communicable disea-
ses"/. Rev. Brasil. Malaz. 15: 245-50, Apr.-Jun. 65.
- 1966.- CHERKASSKII, B.L.: "Some problems of epidemiology of zoonoses. I. Epidemiolo-
gical characteristics of zoonoses incidence in the human population of th
U.S.S.R." Zhurnal Mikrobiologii epidemiologii i immunobiologii. No. 8, --
3-9p. 1973 (Ru, en).

- 1967.- CHRISTMAN, B.W.; TILL, D.G.; BRACGER, J.M.: "Dairy farm fever in New Zealand; Isolation of *L. Pomona* and *L. Hardjo* from a local outbreak". New Zealand Medical Journal. (1974) 74 No. 516: 904-906; (En).
- 1968.- DAMSKER, B.; BOTTON, E. E.J.; SCHNEIERS ON S.S.: "Human infections with mycobacterium bovis". American Review of Respiratory Disease. (1974) 110 No. 4, 446-449.
- 1969.- DIEBATE, I: "Infectious zoonoses in senegal". These Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort. 99p. 1973 (Fr).
- 1970.- DIEGO, A.I.: "Foot and mouth disease as zoonosis". Revista de Medicina Veterinaria, Argentina. (1974) 55 No. 2, 119-135 /Es., En/.
- 1971.- DONALD, G.F., et al: "Tinea infections of animal origin". Med. J. Aust. 1: 1064-6, 18 Jun. 66.
- 1972.- DLUGOSZ, H.: "Foot and mouth disease in man". Brit. Med. J. 1: 251-2, 27 Jan 68.
- 1973.- DORSSSEN, C.A. VAN: (Zoonoses). Geneesk. Gids. 43: 352-9, 22 Jul. 65.
- 1974.- DUORAK, J., et al: "Spectrum of dermatophytes isolated from animal lesions in eastern Bohemia in the years 1962-1964". Mycosen. 8: 126-7, 1 Oct. 65.
- 1975.- ELIAS-JONES T.F.: "Infections acquired from animals some reflections on the bacterial zoonoses". Scot. Med. J. 11: 282-9, Aug. 66.
- 1976.- EUZESBY, J.: "Bilharzia in animals and in man. Epidemiological relations". Cahiers de Medicine Veterinaire. 43: 2 53-72, p. 1974 (Fr).
- 1977.- FLASSHOFF, H.J.: "Current possible methods of diagnosing anthroozoonoses in the laboratory". Praktische Tierarzt. (1974) 55 Supplement. 72-76.
- 1978.- FALHON, J.Y.: "Vibrio fetus infection a current zoonosis". These Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort. 78pp. 1973 (Fr).
- 1979.- FECHNER, P.U.: "Diseases caused by animal parasites zoonoses". Buech. Augenzt. 67 (0): 278-89, 1976.
- 1980.- FOX, J.F.: "Rickettsial diseases other than Q-Fever as occupational hazards". Industr. Med. Surg. 33:301-5, May. 64.
- 1981.- FRANCIS, J.: "Zoonoses and public health". Aust. Vet. J. 43: 311-28, Aug. 67.

- 1982.- FREUDIGER, U., et al: /Zoonosis (author's transl)/. Ther. Umsch. 32 (4): - 229-36, Apr. 75 (Eng. Abstr), (Ger),
- 1983.- GEAR, J.H.: "Medical aspects of some Zoonoses". J.S. Afr. Vet. Assoc. 46 - (3): 221-5, Sep. 75.
- 1984.- GEISTFELD, J.G.: "From the center for disease control. Leptospirosis in the United States". Journal of Infectious Diseases. 131 No. 6 743-745, 1975 /Eng).
- 1985.- GEORG, Y.K.: "Ecology and diagnostic problems of fungal zoonoses". Industr. Med. Surg. 33: 308-10, May. 64.
- 1986.- GERFELD, T.E.: /Antropozoonoses in the past and present/. Med. Welt. 37:1941-52, 10 Sep. 68 (Ger).
- 1987.- GILL, H.S.: "A study on the parasitic zoonoses in India". Proceedings of the Indian Science. Congress. :59 part. 3, 549p. 1972 (En).
- 1988.- GIORGI, A.: "Epidemiological aspects of brucellosis in milkers". Higiene Moderna. 68:6:682-692p. 1975 /It. en/.
- 1989.- GIROLAMI, M: /Animal diseases transmissible to man/. Arch. Ital. Sci. Med. Trop. 43: 441-76, Sep. 62. (it).
- 1990.- GORDON, L.M.: "Leptospira interrogans serotype hardjo outbreak in a Victorian dairy herd and associated infection in man". Australian Veterinary Journal. (1977), 53(15) 227-229, /Eng./ Abstr. 6635.
- 1991.- GRANT, L.S., et al: "The epidemiology of leptospirosis in Jamaica". W. Indian Med. J. 13: 90-6, Jun. 64.
- 1992.- GREATHEAD, M.M.: "A review of bovine tuberculosis in South Africa with reference to human infection". Public. Health. C. Johannesburg. 64:27-31, May. 64.
- 1993.- GROLLMAN, A.: "Diseases of man in other animals". Postgrad. Med. 39: A157-8 Mar. 66.
- 1994.- GRUNSELL, C.S.: "The occupational disease of persons working among animals". Roy. Soc. Health. J. 85: 423-7, Nov.-Dec. 65.
- 1995.- HABIB, N.I., et al: "A fatal case of infection due to mycobacterium bovis". Amer. Rev. Resp. Dis. 93:804-10, May. 66.

- 1996.- HARTLEY, W.J., et al: "Fediala in the dissemination of toxoplasmosis to man - and other animals". Australian Veterinary Journal. (1974) 50 No. 5, 224-228.
- 1997.- HENDERSON, et.al: "Brucellosis and Veterinary Surgeons". British Medical Journal. 2 No. 5972, 656-659 p. 1975 (En).
- 1998.- HEEVER, L.W. VAN DEN S.: "Some public health aspects of meat and milk". Afr. Med. J. 41: 1240-3, 23 Dec. 67'
- 1999.- HEYDORN, A.O.: "/Sarcosporidia infected meat as a possible source of human disease/". Archiv. Fur. Lebensmittel Hygiene. (1977) 28 (1) 27-31 /De-en/.
- 2000.- HIME, J.M.: "Patterns of some diseases transmissible from animals to man -- A review". Community Health, (Bristol). 6 (3): 161-7, Nov.-Dec. 74.
- 2001.- HIRA, P.R.: "Observations on helminthozoonoses in Zambia". East African Medical Journal. 53: 5-278-286p. 1976 Abst. 3783 /En/.
- 2002.- HYSLOP, N. SR. G.: "/Foot and mouth disease in animals and man/". Boletin de la Oficina Sanitaria Panamericana. (1976) 80 (5) 375-387 (Es. en, Fr. pt).
- 2003.- IRISH VETERINARY ASSOCIATION: "The role of the Veterinary profession in public health". Irish Veterinary Journal, 30:12 193-196p. 1976 (En).
- 2004.- IRVIN, A.D.: "Some diseases of free-living wild mammals and their possible -- relationship to human and domestic animal health". Vet. Rec. 79: 776-85 17 Dec. 66.
- 2005.- IZZI, R., et al: "/Pathogenic staphylococci of human origin isolated in a dairy herd/". De Atti. Della Societa Italiana delle Scienze Veterinarie. (1975 publ. 1976) 29:642-246 /It, en, Fr/.
- 2006.- JACKSCH, W.: "/Animal mycoses as a source of infection for men/". Wien. Tierarztl. Mschr. 52:723-5, Jul. 65.
- 2007.- JOHNSON, G.R.: "Worms : transmission from animals to man". Am. Fam. Physician 15 (5): 80-7, May. 77.
- 2008.- JUNG, H.D. "/Interim report of the commission for "Animal mikosen infectious - for man"/". Mykosen. 10: 593-8, 1 Dec. 67 (Ger).

- 2009.- KELLY, J.D.: "Anthropozoonotic thelminthiasis in Australia : the role of animals in disease transmission. Part. 1. Meat and offalborne anthropozoonoses. Part. 2. Anthropozoonoses associated with domesticated and domiciliated vertebrates". Internacional Journal of zoonoses, (1974) 1 No. 1, 1-12; 13-24.
- 2010.- KILLAM, H.A., et al: "Pericarditis due to vibrio fetus", Amer. J. Cardiol. 17: 723-8, Jul. 66.
- 2011.- KLOSTER KOTTER, W., LENZ E.: /On the problem of infection with human type mycobacterium tuberculosis in persons in contact with animals/. Tuberkulosearzt. 17: 290-8.
- 2012.- KNEIDEL, H.: (The importance of zoo-anthropozoonoses as occupational and infectious diseases), Z. Ges. Hyg. 10: 322-31, May. 64.
- 2013.- KOWAISKI, J.M.: "Two zoonoses". Illinois Med. J. 127: 46-8, Jan. 65.
- 2014.- KOZLOWSKI, J., et al: /Cutaneous zoonoses/. Przeegl. Derm. 51: 61-70, Jan.-Feb. 64.
- 2015.- KRAUSS, H., et al: /Zoonoses in veterinary practice. 3. Chlamydial rickettsial and fungal infections/, Tierärztl. Prax. 3 (4): 387-93, 1975 (Ger).
- 2016.- LEINBACH, S.P.: "The role of the general practitioner in zoonoses". Industr. Med. Surg. 33: 322-5, May. 64.
- 2017.- LOEFFLER, K.: /Diseases of small animals as possible sources of infection for man/. Praktische Tierarzt. (1974) 19 No. 4 117-118, 120-122.
- 2018.- LOFTON C.B., MORRISON S.M., LEIBY P.D.: "The enterobacteriaceae of some colons of small mammals and birds, and their possible role in gastroenteritis in man and domestic animals". Zoonos. Res. 1: 277-93, 31 Dec. 62.
- 2019.- LOWES, E.: "The zoonoses order". Veterinary Record. 97 No. 2: 32-33, 1975 - (en).
- 2020.- MAGNUSON, H.J.: "The Institute on Occupational diseases acquired from animals the University of Michigan, Ann. Arbor, January 7-9, 1964". Industr. Med. Surg. 33: 284-5, May. 64.
- 2021.- MARKUS, M.B.: "Risk of human infection by toxoplasma oocytes". Veterinary Record. (1975) 96 No. 18, 413.

- 2022.- MAYR, A.: "Environment and zoonoses", Öffentliche. Gesund. Heilwesens. 35 --
heft. 11: 637: 646o. 1973 (De. en);
- 2023.- MCKIEL, J.A.: "Zoonoses in Canada". Med. Serv. J. Canada. 20: 413-4, Apr. -
64.
- 2024.- MEYER, K.: "Evolution of the problems of occupational diseases acquired from
animals". Industr. Med. Surg. 33: 286-95, May. 64.
- 2025.- MOHAN, K., et al: "Reciprocal transmission of staphylococcus aureus between -
man and animals". Journal of Communicable Diseases. (1973) 5 No. 4, 186
-189.
- 2026.- MOHR, W., et al: /On the epidemiology of toxoplasmosis/. Deutsch. Med. Wochr
89: 1400-2, 17 Jul. 64.
- 2027.- MOON, J.R.: "Public health significance of zoonotic tape worms in Korea". In
ternational Journal of Zoonoses. 3 (1) 1-18p. 1976 /En/.
- 2028.- MOORE, R.M., et al: "Listeriosis in the United States". Journal Microbiology
26 No. 3- 239-243 p. 1973 /En/.
- 2029.- MOYA, V., VALDIVIESO A.: /Current status of anthrax in the Americas/. Bol. -
Ofic. Sanit. Panam. 55: 84-96, Jul.-Ded. 63 (SP).
- 2030.- MUMME, J., et al: /Anthropozoonoses diseases transmissible from man to animals
(1). Bacterial anthropozoonoses (1)/. Tierärztl. Prax; 6 (1): 1-8, 1978
(ger).
- 2031.- NICOLAS, J.A.; PESTRE-ALEXANDRE, M: /Listeriosis in man and ruminants/. Bulle
tin Mensuel de la Société Veterinaire Pratique de France. (1974) 58 No.
6, 264-271, /Fr/.
- 2032.- NUÑEZ ANDRADE, R.: /Dermatozoonosis/. Gac. Med. Mex. 93: 5-14, 1963, (Sp).
- 2033.- O'BRIEN, J., et al: "Brucellosis infection in humans". Veterinary Record. -
(1974) 95, No. 2, 47.
- 2034.- O'ROURKE, F.J.: "The zoonoses : animals as a source of human disease". Irish
J. Med. Sci. 6: 359-70, Nov. 65.
- 2035.- OTTO, H.: ON tuberculous anthropozoonoses, especially on bovine tuberculosis"
Z. Ges. Inn. Med. 18: 779-89, 1 Sep. 63 (156 ref). (Ger).
- 2036.- PETROVIC, A.: /Helminths and zoonoses/. Z. Parasiten kd. 45(2): 221-5, 1974
(Ger).

- 2037.- PINEDO SAIZ, L: /Comparative study of carbuncle zoonoses in the province of Teruel/. Rev. Sanid. Publica, (Madrid), 39: 1-65, Jan.-Mar. 65. (Sp),
- 2038.- POLESNKO, D.V., et al: /Clinical epidemiological characteristics of brucellosis in people infected by cattle/. Zdravotshenie Belorussii. (1972) 18 No. 1, 56-59 /Ru. en/.
- 2039.- POOLE, P.M., et al: "An outbreak of infection due to staphylococcus aureus -- phage type 80/81 in a veterinary school". Monthly Bull. Minist. Health -- (London). 25: 116-23, May. 66.
- 2040.- PRIER, J.E., et al: "The incidence of zoonotic infections in veterinary students". J. Amer. Vet. Med. Ass. 144N 384-6, 15 Feb. 64.
- 2041.- REIF, J.S., et al: "Leptospirosis : a contemporary zoonosis". Annales of Internal Medicine. (1973) 79 No. 6, 893-894.
- 2042.- RENOUX, G.: /Brucellosis in Man/. In international symposium on brucellosis. (II), Rabat Morocco, 1975 Edited by R.H. Regamey. ; E.E. Hulse; L. Valette. Basel, Switzerland; S. Karger- 223-226p. 1976 /Fr/.
- 2043.- "Report on the 6th American Conference on the control of foot and mouth disease and other zoonoses". Revista Veterinaria Venezolana. 34 No. 202, 341-374 1973 /Es/.
- 2044.- "Research needs in taeniasis cysticercosis (memorandum)". Bulletin of the World Health Organization, (1976) 53 (1) 67-73.
- 2045.- ROBINSON, R.A., et al: "Zoonotic infections in Veterinarians". N.Z. Vet. J. 24 (9): 201-10, Sep. 76.
- 2046.- RUIZ, H.L.: "Q Fever in Colombia, S.A.A., serological survey of human and bovine populations". Zentralblatt Fur Veterinarmedizin. (1977) 248 (4) 287-291 /En. de., es., Fr/. Abst. 6070.
- 2047.- RYU, E.: "The international Journal of zoonoses". Int. J. Dermatol. 15 (7): 517-8, Sep. 76.
- 2048.- SACK, S.N.; RENSBURG, A.J. VAN: "Clinical aspects of chronic brucellosis in man". South African Medical Journal. (1976) 50 (19) 725-728 /En/.
- 2049.- SCHELLNER, H.: /Diseases transmitted from slaughtered domestic animals to humans/. Landarzt. 42: 607-11, 20 May. 66.

- 2050.- SCHLIESSER, T.: /Mycobacterial infection in animals as the source of human - infection (Antor's transl)/. Prax. Klin. Pneumol. 31(5): 294-8, May. - 77 (Eng. Abstr.) (Ger).
- 2051.- SCHNURRENBERGER P.R., et al: "The prevalence of antibodies against selected zoonotic diseases in abattoir workers". Arch. Environ. Health (Chicago) 13: 336-9, Sep. 66.
- 2052.- SEND, MANDAL, S.: "Malignant pustules in man /Anthrax/". Indian Journal of Animal Health. 15:2-187 p. 1976 /Eng/.
- 2053.- SENGBUSCH, H.: "Toxoplasma antibody prevalence in Veterinary personnel and a selected population not exposed to cats". American Journal of Epidemiology. (1976) 103 (6): 595-597 /En/. Abstr. 274.
- 2054.- SIBALIC, D.: "Aparent isolation of sarcocystis sp. from human blood. (A preliminary note)". Transactions of the royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. (1975) 69 No. 1, 148-152.
- 2055.- SICKENGA, F.N.: /Teniasis in man and cysticercosis in cattle. I. The cycle - of taenia saginata and the frequency of infection in cattle and man/. Nederl. T. Geneesk. 110: 1315-8, 16 Jul. 66.
- 2056.- SILBERG, S.L., et al: "Risk of staphylococcal infection among human beings and animals in a Veterinary hospital environment". Amer. J. Vet. Res. 28: 267-73, Jan. 67.
- 2057.- SILVA, R.: /Parasitic zoonoses as a public health problem/. Bol. Chil. Parasit. 18: 9-14, Jan.-Mar. 63 (SP).
- 2058.- SIMINTZIS, G.: /Infections of a cattle by the human type Koch bacillus possible influence on the bacillary contamination of humans/. Rev. Lyon. Med 15: 409-11, 15 May. 66.
- 2059.- "Skin infections in meat handlers I & II". British Medical Journal. 1: --- 5956-5957, 526-583, 1975 /En/.
- 2060.- SMITH, C.E.: "Factors in the transmission of virus infections from animals - to man". Sci. Basis Med. Ann. Rev. 125: 50, 1964 (57 ref).
- 2061.- SONI, J.L.: "Serological evidence of human brucellosis in Madhya Pradesh". Indian Veterinary Journal. 53: 11-841-847p. 1976 /En/.

- 2062.-SPINOLA, A.G., et al: "Human brucellosis among employes of an abattoir in Salvador". Boletín do Instituto Biológico de Bahia. 11 No. 1, 7-18p. -- 1972 /Pt. en/.
- 2063.-STEELE, J.H.: "The epidemiology of zoonoses in the Philippines". Archives of Environmental Health. 26 No. 6, 330-339p. 1972 /En/.
- 2064.-STEELE, J.H.: "The zoonoses in the south pacific and their Public health significance". Int. J. Zoonoses. 4 (1): 1-20, Jun. 77.
- 2065.-STEELE, J.H.: "Zoonoses in Cyprus : past and present including a comment on the public health". International Journal of Zoonoses. 3:2: 65-76p. -- 1976 /En/.
- 2066.-STOENNER, H.G.: "Occupational hazards of Q Fever". Industr. Med. Surg. 33: 296-300, May. 64.
- 2067.-SULLIVAN, N.D., et al: "Leptospirosis in animals and man". Veterinary Journal. (1974) 50 50 No. 5, 216-223.
- 2068.-SZYFRES, B.: /Present-day aspect and experimentation in the prophylaxis of brucellosis/. Rev. Asoc. Med. Argent. 78: 251-6, May. 64 (Sp).
- 2069.-"The medical research program of W.H.O. Zoonoses". Med. Serv. J. Canada. -- 20: 420-31, Apr. 64.
- 2070.-TEES DALE, C.H.: "Letter: Spurious human infections with schistosoma bovis". Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 70 (2): 165, 1976.
- 2071.-TIZARD, I.R.: et al: "The prevalence and epidemiology of toxoplasmosis in Ontario". Journal of Hygiene. 78: 2 275-282p. 1977 /En/.
- 2072.-VAN PEENEN, P.F.: "Collection of animals for zoonoses research in Vietnam". amer. J. Med. Techn. 33: 431-6, Nov.-Dec. 67.
- 2073.-VICENT, ME., et al: "Psycho-zoonoses and psycho-epidemiology". Revue de Med Veterinaire. 127: 12, 1975, 1703p. 1976 /Fr., de en, es/.
- 2074.-WHITE G.: "Animal diseases communicable to man". Roy. Soc. Health. J. 86: 33-6, Jan.-Feb. 66 (13 ref).
- 2075.-W.H.O.: "Research on zoonoses". W.H.O. Chronic. 19: 101-6, Mar. 65.
- 2076.-ZOOONOSIS in the abattoir. JAMA. 198: 1209-10, 12 De. 66.
- 2077.-ZOOONOTIC, aspects of leptospirosis (Anonation)". Veterinaria Italiana. 25 No. 9/10, 429-431, 1974 /It/.

ENFERMEDADES OCUPACIONALES:

- 2078.- AILLAUD, Y: /Anthrax and occupational disease preventive and therapeutic problems/. Arch. Mal. Prof. 24: 385-99, Apr.-May. 63 (Fr).
- 2079.- BRAUN, J.L., et al: "Further observations on the epidemiology of leptospirosis in Iowa. 1. Cases occurring among abattoir employees". Zoonos. Res. 3: 39-46, Apr. 64.
- 2080.- BUCHUALD, J., et al: /Epidemiological study of the incidence of occupational - trichophytosis in attendants for laboratory animals/. Bratisl. Lek. Lis ty. 42: 210-6, 28 Feb. 65.
- 2081.- CHOFFEL, C., LEON A.: /Tuberculosis and occupations/. Gaz. Med. France. 69: - 2657-64, 10 Oct. 62 (Fr).
- 2082.- EPSHTEIN, A.B., et al: /Vaccinal pustules as an occupational disease/. Gig. Tr. Prof. Zabol. 11: 53-4, Apr. 67.
- 2083.- GLASS, W.I.: "Brucellosis as an occupational diseases in New Zealand". New. Zeal Med. J. 63: 301-8, May. 64.
- 2084.- GODLEVSKAYA, M.V., et al: "Zoonoses among workers of meat packing plants". Gig. Tr. Prof. Zabol. 11: 6-10, Apr. 67.
- 2085.- JOHNSON, J.E., et al: "Laboratory acquired Q fever". Amer. J. Med. 41: 391-403, Sep. 66.
- 2086.- MEYER, K.F.: "Evolution of the problems of occupational diseases acquired from animals". Industr. Med. Surg. 33: 286-95, May. 64.
- 2087.- PEÑA NANEZ, J., et al: /An epidemic of dermatomycosis of an occupational type caused by "trichophyton mentagrophytes"/. Med. Trop. (MddNid) 40:151-8, -- Mar.-Apr. 64 (Sp).
- 2088.- PIUNICK, H., et al: "Infection of Veterinarians in Ontario by Brucella abortus strains 10". Canad. J. Public. Health. 57: 225-31, May. 66.
- 2089.- RADULESCU, P., et al: /Epidemiological epizootic considerations on an outbreak of leptospirosis icterohemorrhagica/. Microbiologia (Bucur). 12: 451-4, Sep.- Oct. 67.
- 2090.- SEBEK, Z., et al: /Occupational leptospirosis in Bohemia and Moravia/. Zbl. Bakt. (orig). 195: 101-16, Dec. 64.

- 2091.- TOKAREVICH, K.N.: /Problems of epidemiology and prevention of occupational (Industrial) Zoonoses/. Ta. Imat. Epidem. Pasteur. 25: 260-9, 1963.
- 2092.- UNSEID, D.W.: /Toxoplasmosis as an occupational disease/. Med. Welt. 48: 2564-6, 1 Dec. 62 (Ger).
- 2093.- WALLACE, R.B., et al: "Antibody to scherichia coli enterotoxin in meat packing - workers". Am. J. Public. Health, 68: (1) : 68-70, Jan. 78.
- 2094.- WOLLHABER, H.H.: /Regarding tuberculosis as an occupational accident/. Beitr. Klin. Erforsch. Tuberk. 130: 12-25, 12 Mar. 65.

D I S C U S I O N :

Tomando como referencia la tesis con el tema de "Aspectos Sanitarios" que afectan a las explotaciones pecuarias del área de influencia del Laboratorio Central Regional de Diagnóstico en Tlaquepaque, Jal., Estudio comparativo de 10 años (1965-1974) en lo referente a bovinos (gráfica No. 3) con el tema: Número de casos por enfermedad diagnosticados que ocupan los 10 primeros lugares de 1965-1974, se mencionan.

- 1.- Mastitis bacteriana.
- 2.- Anaplasmosis.
- 3.- Brucelosis.
- 4.- Derriengue.
- 5.- Piroplasmosis.
- 6.- Distomatosis.
- 7.- Neumonía infecciosa.
- 8.- Colibacilosis.
- 9.- Pasteurellosis.
- 10.- Parasitosis externa.
- 11.- Fiebre carbonosa.
- 12.- Tuberculosis.
- 13.- Coccidiosis.

Leptospirosis. (No incluida en la gráfica pero si comentada).

En la cual nos indica el número de enfermedades diagnosticadas en bovinos durante ese período, cabe mencionar que de las 13 enfermedades son zoonosis las siguientes:

- 1.- Mastitis bacteriana.
 - 3.- Brucelosis.
 - 6.- Distomatosis.
 - 8.- Colibacilosis.
 - 9.- Pasteurellosis.
 - 12.- Tuberculosis.
- Leptospirosis.

Enfermedades que son graves en el hombre como se manifiesta el anexo 1:

"Infecciones humanas de interés Veterinario transmitidas por bovinos" y que son de interés por reportarse en Jalisco cuyo huésped común vertebrado no humano sería el bovino.

Situación que revela la posición en que se encuentran los veterinarios para contribuir al control de este tipo de enfermedades por medio de supervisión a través de toda la cadena de producción, desde los preparativos del forraje hasta el procesamiento de alimentos. Ya que en la mayoría de los países hay gran cantidad de animales que viven en la ciudad y zonas suburbanas en estrecha asociación con el hombre, creando nexos mucho mas comunes.

En todo caso una de las medidas preventivas quizá mas importantes es el conocimiento por parte de los dueños y de la población en general de los riesgos -- y como evitarlos. Es así como debemos crear conciencia de la gran cantidad de -- animales que se encuentran en las zonas urbanas y tomar las medidas necesarias -- para su cuidado y prevención de Zoonosis.

Por otra parte se debe tomar en cuenta el papel útil que los animales pueden ejercer en el campo de la contaminación ambiental, a menudo los animales están -- mas expuestos a los contaminantes que el hombre y debido a ésto. ellos pueden ser -- vír de monitores del ambiente para detectar patógenos microbianos , parasitarios -- y productos tóxicos, para aprovechar estas oportunidades los Veterinarios debemos estar al día y a la expectativa de las enfermedades zoonóticas y los peligros -- tóxicos y cuando existan sospechas buscar la ayuda de un laboratorio, creando -- así un buen enlace entre los servicios de salud veterinaria y salud pública.

CONCLUSION

El interés fundamental que contiene el desarrollo de este trabajo está representado con el propósito de evidenciar las ventajas de la información que obtuve y que se puede obtener al consultar las diferentes publicaciones periódicas, seriadas, obras de consulta, literatura proporcionada por los laboratorios, centros de información. Ya que dentro del sentido estricto y amplio de la investigación bibliográfica podremos apreciar que es una técnica esencialmente informativa y su función está vinculada paralelamente a la extensión, realidad y utilidad de los conocimientos que le sea posible brindar a todo aquel que este interesado en solucionar los problemas que por falta de información se generan en torno de las diferentes áreas dentro de ellas está la Biomédica la cual se relaciona directa o indirectamente con la producción de alimentos de origen animal, sus contaminantes tanto de origen natural como mecánico dentro de la industria alimenticia y por ende dar lugar a la presentación de enfermedades zoonóticas y así estando informados de la realidad que en torno a determinado problema gira, podremos dar nuevos enfoques dentro de la Salud Pública que ayuden a obtener soluciones a las diferentes perspectivas e interrogantes que nos plantea la presentación de enfermedades zoonóticas y sus secuelas que vienen a repercutir todavía más con los problemas ya existentes como serían:

El hambre, la carencia de proteínas de origen animal y la necesidad de aumentar la producción de alimentos, para satisfacer la demanda de nutrientes básicos (productos y subproductos de origen animal) de la población Mexicana y del Mundo entero.

Es así como analizando el problemático contexto que representan las zoonosis nos vimos en la imperiosa necesidad de dar nuevos enfoques sobre un terreno que no es nuevo, pero investigado y desactualizado dentro de la ciencias Bio-Médicas. Y encontrarnos con la realidad que casi no existen revistas especializadas en zoonosis, siendo las de predominancia las de carácter general a otras áreas de especialización dentro de las cuales encontramos trabajos muy aislados.

Cabe aclarar que un objetivo fundamental de este trabajo era entre otros proveer de información sobre el progreso logrado en el campo de la salud pública lo cual no ha sido posible hacer un análisis preciso debido a la falta de datos, la calidad y cobertura de las estadísticas, si bien se ha mejorado la calidad y cantidad de la información suministrada es urgente que se fortalezcan los sistemas nacionales de estadística e información en salud a fin de que se pueda contar con datos mas pertinentes, oportunos y confiables para los procesos de planificación, control y evaluación de sus programas de salud y al mismo tiempo disponer de mejor información para describir así los progresos en el campo de las áreas -- bio-médicas, por que la integridad y cobertura de los datos varían según la enfermedad, el país y la zona dentro del país y en ellos influye en parte, la disponibilidad de laboratorios y servicios de atención de la salud, de recursos humanos y financieros, así como la importancia concedida a la vigilia epidemiológica para ciertas enfermedades, ya que el sistema de notificación se basa unicamente en las actividades de los centros de consulta externa de los Servicios Nacionales de Salud.

S U M A R I O

A través de la presente investigación, vemos que la rapidez y magnitud de los progresos de la ciencia y la tecnología registrados en los últimos años, ha dado lugar a una verdadera "Explosión informativa" y se evidencia que en el campo de las ciencias biomédicas; este fenómeno no ha pasado por alto y ha creado numerosos problemas y ha conducido a un cambio radical en la planificación y los objetivos de los servicios de información. La complejidad de las investigaciones científicas, que virtualmente está haciendo desaparecer las fronteras para dar lugar al nacimiento de ciencias interdisciplinarias, ha hecho que se dificulte enormemente la localización selectiva de información y la ha convertido en una tarea lenta y costosa. Por otra parte tal abundancia de publicaciones y la necesidad de una rápida difusión de los nuevos conocimientos, han determinado que ninguna biblioteca, en forma individual y sin contar con grandes recursos humanos y financieros, tenga opción a adquirir, procesar y difundir mediante las técnicas de comunicación moderna toda una parte significativa, de la información biomédica publicada.

INDICE TEMATICO.

1.- ANTRAX	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ANIMALES. 12-19
2.- BACILLUS ANTRACIS.	ORGANISMOS BACTERIALES... 20-21.....
3.- BRUCELLA.	ORGANISMOS BACTERIALES... 24.....
4.- BRUCELLOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 22-23, 26.....
5.- BRUCELLA ABORTUS.	ORGANISMOS BACTERIALES... 25-35.....
6.- BRUCELLOSIS BOVINA.	ENFERMEDADES EN LOS ANIMALES... 36.....
7.- COLIBACILOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 37-38, 46-52...
8.- COXIELLA.	ORGANISMOS BACTERIALES... 118-119.....
9.- CYSTICERCOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 53-71.....
10.- DERMATOMICOSIS.	ENFERMEDAD INFECCIOSA Y DE LA PIEL 184-185, 190-195
11.- ENFERMEDADES OCUPACIONALES.	ENFERMEDADES INMUNOLOGICAS, LESIONES Y ENVENENAMIENTOS..... 236-237
12.- ENFERMEDAD DE WEIL.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 135-136.....
13.- ESCHERICHIA COLI.	ORGANISMO BACTERIAL... 39-40.....
14.- ESTAFILOCOCOS.	ORGANISMO BACTERIAL... 83.....
15.- ESTOMATITIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 89.....
16.- ESTOMATITIS VESICULAR.	ORGANISMOS VIRALES... 84-85, 90.....
17.- ESTOMATITIS VESICULAR VIRUS.	ORGANISMO VIRALES... 86-88.....
18.- ESTREPTOCOCOS.	ORGANISMO BACTERIAL... 93-95.....
19.- ESTREPTOCOCOS PYOGENES	ORGANISMO BACTERIAL... 99.....
20.- FASCIOLA.	TREMATODO ORGANISMO INVERTEBRADO PARASITO..... 102.....
21.- FASCIOLIASIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 100-101.....
22.- FASCIOLA HEPATICA.	TREMATODO ORGANISMO INVERTEBRADO PARASITO..... 108.....
23.- FIEBRE AFTOSA.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ANIMALES. 110-114
24.- FIEBRE AFTOSA VIRUS.	ORGANISMO VIRAL... 115.....
25.- FIEBRE Q.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 116-117, 120-124
26.- INFECCION ESTAFILOCOCCAL GASTROINTESTINAL.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL SISTEMA DIGESTIVO..... 82.....
27.- INFECCION POR ESCHERICHIA COLI.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 41-45.....
28.- INFECCION POR ESTAFILOCOCOS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 75-81.....
29.- INFECCION POR ESTREPTOCOCOS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS... 91-92, 96-98...

30.- INFECCION POR LISTERIA.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS.....	137-147
31.- INFECCION POR PASTEURILLA.	ORGANISMO BACTERIAL.....	154
32.- INFECCION POR TREMATODOS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS....	109
33.- LEPTOSPIRA.	ORGANISMO BACTERIAL....	127
34.- LEPTOSPIROSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS..	125-126, 129-134
35.- LEPTOSPIRA ICTEROHAE-MORRAGIE.	ORGANISMO BACTERIAL....	128
36.- LISTERIA MONOCITOGENES	ORGANISMO BACTERIAL....	148-149
37.- MICOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS....	184-185, 190-195
38.- MYCOBACTERIUM.	ORGANISMO BACTERIAL....	198
39.- MYCOBACTERIUM BOVIS.	ORGANISMO BACTERIAL....	199-201
40.- MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	ORGANISMO BACTERIAL.....	202
41.- PASTEURILLA.	ORGANISMO BACTERIAL....	152-153
42.- PASTEURILLOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	150-151, 155-156
43.- SARCOSPORIDIOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	157-160
44.- SCHISTOSOMA.	ORGANISMOS INVERTEBRADOS PARASITOS.	163
45.- SCHISTOSOMIASIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	161-162, 164-166
46.- TAENIA.	CESTODOS ORGANISMOS INVERTEBRADOS PARASITOS.....	162-174
47.- TINA.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS....	184-185, 193-195
48.- TOXOPLASMA.	ORGANISMOS INVERTEBRADOS PARASITOS.	169-170
49.- TOXOPLASMOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	167-168, 171-178
50.- TOXOPLASMOSIS ANIMAL.	ENFERMEDAD EN LOS ANIMALES....	179-180
51.- TOXOPLASMOSIS GONGENTAL.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	181-182
52.- TOXOPLASMOSIS OCULAR.	ENFERMEDAD INFECCIOSA Y DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS.....	183
53.- TRICHOPHYTON.	ORGANISMO FUNGAL.....	186-189
54.- TUBERCULOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS....	196-197, 205-210
55.- TUBERCULOSIS BOVINA.	ENFERMEDAD EN LOS ANIMALES...	203-204
56.- VACUNA.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	211-212
57.- VACUNA VIRUS.	ORGANISMO VIRAL....	216-217
58.- VIBRIO.	ORGANISMO BACTERIAL....	220
59.- VIBRIOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS...	218-219, 221
60.- VIRUELA.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ANIMALES..	223-225
61.- ZONOSIS.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ANIMALES..	226-235

INDICE ABREVIATURAS DE REVISTAS UTILIZADAS.

- Abst. Vet. Bull.- Abstracts Veterinary Bulletin
Acad. of Sci. Warsaw.- Academia de Ciencias Warsaw.
Act. Cient. Venez.- Acta Científica Venezolana.
Act. Clin. Belg.- Acta Clínica Belgica (Brauxellas)
Acta Derm. (Kyoto).- Acta Dermatológica (Kyoto).
Acta Dermatovenere (Stockolm).- Acta Dermato Venereologica.
Acta Gastroent. Belg.- Acta Gastroenterologica Belgica (Bruxelles)
Acta Genet. (Basel).- Acta Genética et Statistica Medica (Basel)
Acta Leidensia.- Acta Leidensia Scholar Medicinae Tropical.
Acta Med. Philipp.- Acta Medica Philippina. (Manila)
Acta Med. Scand.- Acta Medica Scandinavica. (Stockolm)
Acta Med. Tenerife.- Acta Medica de tenerife (Sta. Cruz de Tenerife)
Acta Microbiol Acad. Sci. Hung (Budapest).- Acta Microbiologica Academicae
Scientiarum Hungaricae.
Acta Neurol. Lat. Amer.- Acta Neurologica Latinoamericana.
Acta Neuropath.- Acta Neuropathologica.
Acta Opthal (Kobenhaun).- Acta Ophtalmologica (Kovenhaun).
Acta Opthalmol.- Acta Opthalmologica Scandinavica.
Acta Paediat Scand.- Acta Paediatrica (Stockolm).
Acta Paediat. Jap.- Acta Paediatrica Japonica.
Acta Path. Jap.- Acta pathologica Japonica. (Tokyo)
Acta Path. Microbiol. Scand.- Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica.
(Koventiaun).
Acta Radiol.- Acta Radiologica Stockolm.
Acta Tuberc. Scand.- A. Tuberculosea et Pneumologica (Kovenhaun)
Acta Trop.- Acta Tropical (Basel)
Acta Virol.- Acta Virologica (Praha)
Adv. Parasitol.- Advances in Parasitology (London)
Adv. Vet. Sci. (New York).- Advances in Veterinary Science.
Aerztl. Forsch.- Aerztliche Forschung (Munchen)
Afr. Med. J.- African Medical Journal.

Afr. Vet. Med. Ass.	African Veterinary Medical Association.
Alabama J. Med. Sci.	Alabama Journal of Medical Sciences (Birmingham)
Am. Animal Hosp. Ass.	American Animal Hospital Association.
Am. Jour. Bot.	American Journal of Botany (Oxford Ohio)
Am. Jour. Cardiol.	American Journal of Cardiology (New York)
Am. Jour. Dis of Child.	American Journal of Diseases of Children (Chicago)
Am. J. Epidemiol.	American Journal of Epidemiology (Baltimore)
Am. J. Gastroenterol.	American Journal of Gastroenterology. (New York)
Am. J. of Hyg.	American Journal of Hygiene (Baltimore)
Am. J. Med.	American Journal of Medicine (New York)
Am. J. Med. Sci.	American Journal of Medical Sciences (Philadelphia)
Am. J. Med. Techn.	American Journal of Medical Technology (Houston)
Am. J. Nursing.	American Journal of Nursing (New York)
Am. J. Ophthal.	American Journal of Ophthalmology (Chicago)
Am. J. of Path.	American Journal of Pathology (New York)
Am. J. Proctol.	American Journal of Proctology (New York)
Am. J. of Publ. Health.	American Journal of Public Health (New York)
Am. J. Vet. Res.	American Journal of Veterinary Research (Chicago)
Am. Rev. of Resp. Dis.	American Review of Respiratory disease (Baltimore)
Ann. Inst. Biol.	Annales del Instituto de Biología (México)
Ann. Inst. Med. Trop.	Anais do Instituto de Medicina Tropical (Lisboa)
Ann. Inst. Pasteur.	Ann de l'Institut Pasteur.
Ann. Med. Exp. Fenn.	Anales Medicinae Experimentalis et Biologia e Fenniae. (Helsinki)
Ann. New York Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences.
Ann. Nutr.	Annales de la Nutrition et de L'Alimentation (Paris)
Ann. Oculist.	Annales d'Oculistique. (Paris)
Ann. Paediat.	Annales Paediatrici.
Ann. Pediat.	Annales de Pediatrie (Paris)
Ann. Parasit. Hum. Comp.	Annales de Parasitologie Humaine et Comparee (Paris)
Ann. Radiol. Diagn.	Annali d' Radiologia Diagnostica. (Bologna)
Ann. Rev. Med.	Annual Review of Medicine. (Palo Alto)
Ann. Rev. Microbiol.	Annual Review of Microbiology (Stanford)
Ann. Sanitr. Publ.	Annali della Sanita Pubblica (Roma)

- Ann. Stomat. Annali di Stomatologia. (Roma)
- Antibiotic. Annual. Antibiotic Annual.
- Antimicrob. Agent. Chemother. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. (Detroit)
- Antioquia Med. Antioquia Medica (Medellin)
- Antonie van Leeuwenhoek Antonie Van Leeuwenhoek Journal de Microbiologia y Serologia. (Amsterdam)
- Ann. de Trop. Med. Parasit. Annales de Tropical Medicine and Parasitology (Liverpool).
- Analista Vet. Analista Veterinaria.
- Appl. Microbiol. Applied Microbiology (Baltimore)
- Arch. Argent. Derm. Archivos Argentinos de Dermatología (Argentina) B.A.
- Arch. Argen Pediat. Archivos Argentinos de Pediatría (Buenos Aires)
- Arch. de la Assoc. evitar la Ceguera. Archivos de la Asociación Para evitar la Ceguera (México)
- Arch. Belg. Derm Syph. Archives Belges de Dermatologie et Syphiligraphie (Bruxelles)
- Arch. Derm. Archives of Dermatology. (Chicago)
- Arch. Dis. Childhood. Archives of Disease in Childhood (London)
- Arch. Environ. Health. Archives of Environmental Health. (Chicago)
- Arch. Exp. Veterinarmed. Archiv for Experimentelle Veterinae Medizin (Lipzig)
- Arch. Franc. Pediat. Archives Francaises de Pédiatrie. (Paris)
- Arch. Ges. Virus. Archiv für die Gesante Virus fors Chung (Wien)
- Arch. Gynaek Archiv fur Geschwulstfortschong. (Dresden)
- Arch. Hyg. Bakt. Archiv fur Hygiene and Bakteriologie. (Munchen)
- Arch. Intern. Med. Archives of Internal Medicine (Chicago)
- Arch. Int. Pasteur Guayane. Archivos del Instituto Pasteur Guayana Francesa.
- Arch. Invest. Med. Archivos de Investigacion Médica. (México)
- Arch. Ital. Sci. Med. Trop. Archivio Italiano Discienze Mediche Tropicali edi Parasitologia (Roma)
- Arch. Ital. Derm. Vener. Archivio Italiano di Dermatologia Venerologia e Sessuologia (Bolagna)
- Arch. Kinderheik. Archiv fur Kinderheil Kunde (Stuttgart)
- Arch. Klin. Exp. Derm. Archiv. Fur Klinische und Experimentelle Dermatologie. (Berlin)

- Arch. Mal Appar. Dig. Archives Maladies de L'appareil digestif et des maladies de la Nutrition (Paris).
- Arch. Mal. Coeur. Archives des Maladies du Coeur et des Vaisseaux (Paris).
- Arch. Mal. Prof. Archives des Maladies Professionnelles de Medicine du -- travail et de Securite Sociale (Paris).
- Arch. Neurol. Archives of Neurology (Chicago).
- Arch. Neurops.: Archives of Neuropsychiatria.
- Arch. Opthal. (Chicago) Archives of Ophthalmology (Chicago).
- Arch. Roum. Path. Exp. Microbiol. Archives Roumanies de Pathologie experimentale et de Microbiologie (Bucuresti).
- Arch. Tisiol. Archivio di Fisiologia e delle Malattie dell' Aparato Respiratorio (Napoli)
- Arkh. Path. Arkiv. Pathologii. (Moskua)
- Arq. Fac. Hyg. S. Paolo. Arquivos da Faculdade de Higiene Saude Publica da Universidade de Sao Paulo.
- Attl. de lla Societal delle Sci. Vet. Attri dell'a Societa Italiana di Science Veterinaire.
- Aust. Ann. Med. Australasin Annals of Medicine (Sidney)
- Aust. J. Derm. Australian Journal of Dermatology (Sidney)
- Aust. Vet. J. Australian Veterinary Journal. (Sidney)
- Bact. Rev. Bacteriological Reviews. (Baltimore).
- Beitr. Klin. Tuberc. Beitrage zur Klinik und erforschung der tuberkulose und der Lungen Krankheiten (Berlin).
- Belg. T. Genesk.. Belgish Tijdschrift Voor Geneskunde (Louvain).
- Berl. Munch. Tierarzt. Berliner und Munchener Tierarztliche Wochen Schrift. (Berlin).
- Berufsdermatosen. Berufsdermatosen. (Aulendor).
- Bibl. Microbiol. Bibliotheca Microbiologica supplementa ad pathologia et Microbiologia. (Basel).
- Biken J. Biken Journal of the Research Institute for Microbiol Diseases. (Osaka).
- Biochim. Biophys. Acta. Biochemica et Biophysica Acta (Amsterdam).
- Biokhimiia. Biokhimiia (Moskua).
- Biol. Abstr. Biological Abstracts.

- Biol. Med. Biologia Medica. (París)
- Bol. Chil. Parasit. Boletín Chileno de Parasitología.
- Bol. Inf. Cent. Panam. Zoon. Boletín Informativo Centro Panamericano de Zoonosis.
- Bol. Inst. Est. Med. Biol. Boletín del Instituto de Estudios Médicos y Biológicos. ^(Mass.)
- Bol. Inst. Puericult. Boletín del Instituto de Puericultura y Pediatría (Rio de Janeiro)
- Bol. Serv. Nal. de Salud. Boletín del Servicio Nacional de Salud. (Chile)
- Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale (Napoli)
- Brit. J. Clin. British Journal of Clinical Practice. (London)
- Brit. J. Dermat. British Journal of Dermatology. (London)
- Brit. J. Exp. Path. British Journal of Experimental Pathology. (London)
- Brit. J. Ophthal. British Journal of Ophthalmology. (London)
- Brit. J. Pharmacol. British Journal of Pharmacology and Chemotherapy. (London)
- Brit. J. Prev. Soc. Med. British Journal of Preventive and Social Medicine (London)
- Brit. J. Radiol. British Journal of Radiology. (London)
- Brit. Med. J. British Medical Journal. (London)
- Brit. Vet. J. British Veterinary Journal. (London)
- Bull. Acad. Nat. Med. Bulletin de L'Académie Nationale de Médecine. (Paris)
- Bull. Angeles Neurol Soc. Bulletin of the Angeles Neurological Societies.
- Bull. Acad. Vet. France. Bulletin de L'Académie Veterinaire de France.
- Bull. Calcutta Sch. Trop. Bulletin of the Calcutta School of Tropical Medicine.
- Bull. Epizoot. Dis. Afr. Bulletin of Epizootic Diseases of African. (London)
- Bull. Inst. Mar. Med. Gdansk. Bulletin of the Institute of Marine Medicine in Gdansk.
- Bull. Inter. Union Against Tub. Bulletin of the International Union Against Tuberculosis. (Paris)
- Bull. N.Y. Acad. Med. Bulletin of the Nueva York Academy of Medicine.
- Bull. Office Int. Epizoot. Bulletin d L'office International des epizooties. (Paris)
- Bull. Office Sanit. Panam. Bulletin Office of the Sanitation Panamerican.
- Bull. Soc. Franc. Derm. Syph. Bulletin de la Société Française de Dermatologie et Syphiligraphie. (Paris)
- Bull. Soc. Ophthal. Bulletin des Sociétés d'ophtalmologie de France.

- Bull. Soc. Path. Exot. Bulletin de La Societe de Pathologie Exotique et de ses Filiales. (Paris)
- Bull. Soc. Roy. Belg. Gynec. Obstet. Bulletin de la Societe Royale Belge de Gynecologie et d'Obstetrique. (Bruxelles)
- Bull. Who. Bulletin of the World Health Organization. (Geneve)
- Cah. Coll. Med. Hop. Cahiers du College de Medecine des Hopitaux de Paris.
- Calif. Med. California Medicine (San Francisco)
- Calif. Vect. Views. California Vector Views.
- Canad. J. Comp. Med. Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science (Gerdenvale)
- Canad. J. Microbiol. Canadian Journal of Microbiology. (Ottawa)
- Canad. J. Res. Canadian Journal Research.
- Canad. J. Publ. Hth. Canadian Journal of Public Health. (Toronto)
- Canad. Med. Assn. J. Canadian Medical Association Journal. (Toronto)
- Canad. Vet. J. Canadian Veterinary Journal. (Guelph)
- Cent. Afr. J. Med. Central African Journal of Medicine. (Salisbury Rhodesia)
- Cesk Derm. Ceskolovenska Dermatologie. (Praha)
- Cesk Epidemiol Mikrobiol. Ceskolovenska Epidemiologie, Mikrobiologie, Immunologie. (Praha)
- Cesk. Gynecol. Ceskolovenska Gynecologie. (Praha)
- Cesk. Pediat. Ceskolovenska Pediatrie. (Praha)
- Cesk Stomat. Ceskolovenska Stomatologie. (Praha)
- Cleveland Clin. Quart. Cleveland Clinic. Quartely.
- Clin. Pediat. Clinica Pediatrica. (Bologna)
- Clin. Pediat. Clinical Pediatrics. (Philadelphia)
- Comp. Biochem. Physiol. Comparative Biochemistry and Physiology. (N. Y.)
- Cofin. Neurol. Confinia Neurologica. (Basel)
- Cornell Vet. Cornell Veterinarian. (Ithaca)
- C.R. Acad. Sci. Comptes Rendus des Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences.
- C.R. Soc. Biol. Comptes Rendus des Seances de la Societe de Biologie et de Ses Filiales.
- Chicago Med. Sch. Quarter. Chicago Medical School Quarterly.

Chin. Med. J.	Chinese Medical Journal (Peking).
Delaware Med. J.	Delaware Medical Journal (Wilmington).
Derm. Int.	Dermatologia Internationalis (Philadelphia).
Derm. Wscht.	Dermatologische Wochenschrift (Leipzig)
Deuts. Gesundh.	Deutsche Gesundheits Wesen (Berlin)
Deut. Med. Wochenschr.	Deutsche Medizinische Wochenschrift (Stuttgart)
Doki Akad. Naukurs.	Doklady Akademi nauk Sssr. (Moskwa)
Dokl. Belg. Akad. Nauk.	Doklady Bolgatkoj Akademii Nauk (Sofia)
Deuts. Tierarz. Wscht.	Deutsche Tieraerztliche Wochenschrift (Hannover)
E. Afr. Med. J.	East African Medical Journal (Nairobi)
Exp. Cell. Res.	Experimental Cell Research (New York)
Exp. Parasitol.	Experimental Parasitology (New York)
Fed. Proc.	Federation Proceedings (Bethesda)
Fleisch. Wirsch.	Fleischuntersuchung-und-Lebensmitteluber. Wahrung.
Fogorv. Szemle.	Fogorvosi Szemle (Budapest)
Folia Microbiol.	Folia Microbiologica.
Fortsch. Roentgengeogr.	Fort. Schritte auf dem Gebiete dera Roentgenstrahlen und der Nuklears Medizin (Stuttgart)
Friuli Med.	Friuli Medico (Udine)
Fukushima J. Med. Sci.	Fukushima Journal of Medical Science.
G. Batt. Virol. Immun.	Giornale di Batteriologia Virologia ed Immunologia (Torino)
G. Ital. Derm.	Giornale Italiano di Dermatologia (Milano)
G. Ig. Med. Prev.	Giornale di Igiene e Medicina Preventiva (Genova)
G. Mal. Infett. Parasit.	Giornale di Malattie Infettive e Parassitaire (Torino)
Gaceta Med. Caracas.	Gaceta Medica de Caracas.
Gaceta Med. Mexico.	Gaceta Medica de Mexico.
Gaz. Med. France.	Gaceta Medica Francesa
Geburtsch. Frauenheilk.	Geburtshilfe und Frauenheil Kunde (Stuttgart)

Gig. Sanit.	Gigena i Sanitaria (Moskua)
Gig tr Prof Zahol.	Gigiena Truda i Professional'Nye Zavolevenije (Moskua)
Ginek Pol.	Ginekologia Polska (Ladz)
God Zborn Med. Fak. Skopje:	Godisen Zbornik na Medicina Kiot Fakultetoco Skopje:
Graefe Arch Klin Exp Othal.	Graefes Archiv fur Klinische und Experimentelle Ophthalmologie (Berlin)
Gruzlica.	Gruzlica i Chroby Plue (Warzania)
Hautarzt.	Hautarzt (Berlin)
Hawai Med.	Hawai Medical Journal (Honolulu)
Helminth Abstr.	Helminthological Abstracts (Albans England)
Health Lab. Sci.	Health Laboratory Science (New York)
Helv. Med. Acta.	Helvetica Medica Acta (Basel)
Higijena	(Beograd)
Hospital	Hospital. Rio de Janeiro (Rio)
Ig. Mod.	Igiene Moderna (Parma)
Illinois Med. J.	Illinois Medical Journal (Chicago)
I.M.A.N.	Instituto Mexicano de Asistencia a la Niñez.
Immunology.	Immunology. Oxford.
I.M.S.A.	Instituto Mexicano del Seguro Social.
Indian J. Med. Res.	Indian Journal Medical Research.
Indian J. Med. Sci.	Indian Journal of Medical Science (Bombay)
Indian J. Path. Bact.	Indian Journal of Pathology and Bacteriology (Bombay)
Indian Med. J.	Indian Medical Journal (Calcutta)
Industr. Med. Surg.	Industrial Medicine and Surgery (Chicago)
Int. J. Ferril.	International Journal of Fertility (Springfield Mass)
Int. J. Leprosy.	International Journal of Leprosy (Washington)
Irish J. Med. Sci.	Irish Journal of Medical Science (Dublin)
Irish Vet. J.	Irish Veterinary Journal.
Israel J. Med. Sci.	Israel Journal of Medical Sciences (Jerusalem)
Izv. Mikrobiol. Inst.	Izvestiia na Mikrobiologicheskila Institut.

J.A.M.A.	Journal of the American Medical Association (Chicago)
J. All. India Ophthal. Soc.	Journal of the All-India Ophthalmological Society. (Bombay)
J. Am. Vet. Assoc.	Journal of the American Veterinary Medical Association. (Chicago)
J. Antibiot. /B/	Journal of Antibiotics; Series B.
J. Appl. Bact.	Journal of Applied Bacteriology.
J. Bact.	Journal of Bacteriology (Baltimore)
J. Belg. Radiol.	Journal Belge de Radiologie (Bruxelles)
J. Clin. Invest.	Journal of Clinical Investigation (Boston)
J. Clin. Path.	Journal of Clinical Pathology (London)
J. Comp. Path.	Journal of Comparative Pathology (Liverpool)
J. Dairy Sci.	Journal of Dairy Science (Champaign Ill)
J. Egypt. Med. Ass.	Journal Egyptian Medical Association (Cairo)
J. Egypt. Pub. Health Ass.	Journal of the Egyptian Public Health Association (Cairo)
J. Exper. Biol.	Journal of Experimental Biology (London)
J. Exper. Med.	Journal of Experimental Medicine (New York)
J. Exper. Path.	Journal of Experimental Pathology.
J. Florida Med. Ass.	Journal of Florida Medical Association (Jacksonville)
J. Franc. Med. Chir. Thorac.	Journal Francais de Medecine Chirurgies Thoraciques (Paris).
J. Gen. Microbiol.	Journal of General Microbiology (London)
J. Gen. Virol.	Journal of General Virology (London)
J. Helminth.	Journal of Helminthology (London)
J. Hyg.	Journal of Hygiene (Cambridge)
J. Hyg. Epidem. (Praha)	Journal of Hygiene, epidemiology Microbiology and immunology (Praha)
J. Immunol.	Journal of Immunology. (Baltimore)
J. Indian Med. Ass.	Journal of the Indian Medical Association (Calcutta)
J. Infect. Dis.	Journal of Infectious Diseases (Chicago)
J. Invest. Derm.	Journal of Investigative Dermatology (Baltimore)
J. Jap. Ass. Infect.	Journal of the Japanese Association for Infectious Diseases (Tokyo)
J. Kansas Med. Soc.	Journal of the Kansas Medical Society (Topeka)

J. Kentuck y Med. Ass.	Journal of the Kentucky Medical Association (Louisville)
J. Lab. Clin. Med.	Journal of Laboratory and Clinical Medicine (St. Louis)
J. Med. Bordeaux.	Journal de Medicins de Bordeaux et de Sud-Ouest.
J. Med. Liben.	Journal Medical Libanis (Beirut)
J. Med. Lyon.	Journal of Medecine de Lyon.
J. Med. Microbiol.	Journal of Medical and Microbiology.
J. Med. Nantes.	Journal de Medicine de Nantes.
J. Med. (Porto)	Journal do Medico (Porto)
J. Mississipi. Ass.	Journal of the Mississippi State Medical Association (Jackson)
J. Nat. Med. Ass.	Journal of the National Medical Association (New York)
J. Neurol. Sc.	Journal of the Neurological Sciences (Amsterdam)
J. Neurourg.	Journal of Neurosurgery (Chicago)
J. Obstet. Ginaec Brit. Comm.	Journal of Obstetrics and Gynecology of the British (Commonwealth)
J. Okla. Med. Ass.	Journal of the Oklahoma State Medical Association. (Oklahoma)
J. Parasitol.	Journal of Parasitology (Colorado Springs)
J. Path. Bact.	Journal of Pathology and Bacteriology (Edinburg London)
J. Pédiat.	Journal of Pediatrics (St. Louis)
J. Pharm Soc. Jap.	Journal of the Pharmaceutical Society of Japan (Tokyo)
J. Philipp Med. Ass.	Journal of the Philippine Medical Association (Manila)
J. Postgrad Med.	Journal of Postgraduate Medicine (Bombay)
J. Protozool.	Journal of Protozoology (New York)
J. Radiol. Electr.	Journal of Radiologie d'electrologie et de Medecine Nucleaire (Paris)
J. Roy Army Med.	Journal of the Royal Army Medical.
J. Roy. Coll. Gen. Pract.	Journal of the Royal College General Practitioner.
Js. Afr. Vet. Ass.	Journal of the South African Veterinary Medical Asso- ciation (Pretoria)
J. Tenn Med. Ass.	Journal of the Tennessee Medical Association (Nashville)
J. Ther (Tokyo)	Journal of Therapy (Tokyo)
J. Vet. Res.	Journal of Veterinary Research.

J. Virol.	Journal of Virology.
J. Wildl. Dis.	Journal Wildlif Diseases (Laurel, Md.)
Jap. J. Bact.	Japanese Journal of Bacteriology.
Jap. J. Clin. Path.	Japanese Journal of Clinical Pathology (Tokyo)
Jap. J. Microbiol.	Japanese Journal of Microbiology (Tokyo)
Jap. J. Vet. Res.	Japanese Journal of Veterinary Research (Saparo)
Jap. J. Vet. Sci.	Japanese Journal of Veterinary Science (Tokyo)
Jour. Am. Vet. Med. Ass.	Journal of the American Veterinary Medical Association (Chicago)
Jour. of Trop. Med. Hyg.	Journal of Tropical Medicine Hygiene.
Keio J. Med.	Keio Journal of Medicine (Tokyo)
Ke KKa Ku	Ke KKa Ku (Tokyo)
Klin Mbl. Aufenheilk.	Klinische Monats-Blaetter fur Augenheilkunde (Stuttgart)
Klin Oczane.	Klinika Oczana (Warszawa)
Laboratorio	Laboratorio (Granada)
Laeknabladid	Laeknabladid (Beykjavik)
Lancet	Lancet (London)
Landarzt	Landarzt (Stuttgart)
Lijecn Vjesn.	Lijecnicki Vjesnik (Zagreb)
Lotta Tuberc.	Lotta Contro la Tuberculosis (Roma)
Lyon Med.	Lyon Medical.
M. Clin. North America.	Medical Clinics of North America (Philadelphia)
Maroc Med.	Maroc Medical (Casablanca)
Marseille Med.	Marseille Medical.
Maternife	Maternite; Revue pratique d'obstetrique et de Puericulture (Paris)
Mayo Clin. Proc.	Mayo Clinic. Proceedings (Rochester Min.)
Med. (Balt)	Medicine (Baltimore)
Med. Biol. (Tokyo)	Medicina and Biology (Tokyo)
Med. Clin. (Barc)	Medicina Clinica (Barcelona)
Med. Dosv. Mikrobiol.	Medycyna Doswrazeczalnai Mikrobiologia (Warszawa)

Med. Hist.	Medica History (London)
Med. Hyg. Balt.	Medicine a higieene en Zeitschrift-fur Hygiene Mediz- nische fur Bakteriologie (Berlin)
Med. Infant.	Medicina Infantile (Paris)
Med. Intern (Bueuresti)	Medicina Interna (Bucuresti)
Med. J. Aust.	Medical Journal of Australia (Sidney)
Med. J. Malaya.	Medical Journal of Malaya (Singapore)
Med. J. South. West.	Medical Journal of the South-West (Bristol)
Med. Klin.	Medizinische Klinik (Munchen)
Med. Mschr.	Medizinische Monatss chriff (Stuttgart)
Med. Officer	Medical Officers (Johannesburg)
Med. Parazit (Moskva)	Meditsinskaia Parasitologia Bolesni Parazitarnie.
Med. Sci. Law.	Medicine Science and the Law (London)
Med. Serv. J. Canada.	Medical Services Journal Canada (Ottawa)
Med. Times.	Medical Times (Manhasset)
Med. Trop.	Medicina Tropica (Madrid)
Med. Welt.	Medizinische Welt (Stuttgart)
Med. Weteryn.	Medycyna Weterynaryna (Warsawa)
Medicina (Mex)	Medicina Revista Mexicana.
Med. Ann. Ann.	Medical Annual (Bristol)
Mh Veterinaer Med.	Monatshefte fur Tierheilkunde (Stuttgart)
Microbiol Esp.	Microbiologia Española (Madrid)
Mie Med. J.	Mie Medical Journal (Tsu)
Mikrobiol Zh (Kiev)	Mikrobiolohichnyi Zhurnal.
Milit Med.	Military Medicine (Washington)
Minerva Ginec.	Minerva Ginecologia (Torino)
Minerva Med.	Minerva Medica (Torino)
Minerva Pediat.	Minerva Pediatrica (Torino)
Mod. Vet. Pract.	Modern Veterinaria Practice
Monthly Bull Minist Health	Monthly Bulletin of the Ministry of Health and the Public Health Laboratory Service.
Munchen Med. Wschr.	Munchener Medizinische Wochensc-rift.
Mycopathologia.	Micopathologia et Mycologia Applicata (Den Haag)
Mykosen	Mykosen (Berlin)

N. Y State J. Med.	New York State Journal of Medicine.
Nature	Nature (London)
Nederl T. Genesk	Nederlands Tijdschrift voor Geneskunde (Austerdan)
Nederl T. Verlosk	Nederlands Tijdschrift Voor Verloskunde (Utrech)
Nervenarzt	Nervenarzt (Berlin)
Neurol India	Neurology India (Bombay)
Neurol.	Neurology (Minneapolis)
New Eng J. Med.	New England Journal of Medicine (Boston)
New Zeland Med. J.	New Zeland Medical Journal (Wellington)
Nordisk Vet. Med.	Nord Veterinaermed (Kovenhaun)
North Am. Vet.	North American Veterinary
North Caroline M.J.	North Caroline Medical Journal (Winston-Salem)
North West Med.	North West Medicine (Seattle)
Nuovi Ann Ig Microbiol	Nuovi Annali d'Igiene e Microbiologia (Roma)
Nurs Times	Nursing Times (London)
Nurs Out.	Nursing Outlook (New York)
N.Z. Vet. J.	New Zeland Veterinary Journal.
Obstet Gynecol	Obstetrics and Gynecology (New York)
Oeff Gesundheitsdienst	Oeffentliche Gesundheitsdienst (Stuttgarc)
Ohio Med. J.	Ohio Medical Journal (Columbus)
Oral Surg.	Oral Surgery (St Louis)
Orv Hetil	Orvosi Hetilap (Budapest)
Pathologica	Pathologica (Genova)
Path Microbiol (Basel)	Patologia et Microbiologia (Basel)
Pediatrics	Pediatrics (Springfield Illin)
Pediatrie	Pediatrie (Lyon)
Perspict Biol Med.	Perspectives in Biology and Medicine (Chicago)
Pediat. A Kush Ginek	Pediatrica A Kushertuo i Ginekologia (Kiev)
Pediat. Pal.	Pediatrica Polska (Warzawa)
Philipp J. of Sci.	Philippine Journal of Science (Manila)
Polskie Arch Med. Wewnet	Polskie Archiwum Medycyny Wewnetrznej (Warzawa)
Postgrad Med. J.	Postgraduate Medical Journal (London)
Poumon Coeur	Poumon et le Coeur (Paris)

Prac Le K	Pracovní LeKárství (Praha)
Praxis.	Praxis (Bern)
Prax Pneumol	Praxis der Pneumologie (Stuttgart)
Presse Med.	Presse Medicale (Paris)
Prensa Med. Arg.	Prensa Medica Argentina
Prensa Med. Mex.	Prensa Medica de Mexico
Probl Tuberk	Problemy Tuberkuleza (Moskva)
Proc. Nat. Acad. Sc	Proceedings of the National Academy of Sciences. U.S.A. (Washington)
Proc. Soc. Exper. Biol Med.	Proceedings of the Society for experimental biology and Medicine (New York)
Proc. Roy Soc. Med.	Proceeding of the Royal Society of Medicine (London)
Proc. US Livestock Sanit. Ass.	Proceedings of the US Livestock Sanitary Association (Chicago)
Przegi Derm	Przeglad Dermatologiczny (Warszawa)
Przegi Lek	Przeglad Lebski (Warszawa)
Psychiat Neurol Neurachit	Psichiatria Neurologia Neurochirurgia (Amsterdam)
Public Health Rep	Public Health Reports (Washington)
Quad Clin Ostet Ginec.	Quaderni di clinica Ostetrica e Ginecologia (Parma)
Rec. Med. Vet.	Recueil de Medicine Veterinaire
Reumatismo	Reumatismo (Milan)
Res Vet. Sci.	Research in the Veterinary Science (Oxford)
Rev. Belg Path	Revue Belge de Pathologie et de Medicine Experimentale (Bruxelles)
Rev. Brasil Malar	Revista Brasileira de Malariologia e Doencas Tropicais (Rio de Janeiro)
Rev. Brasil Med.	Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro)
Rev. Clin. Esp.	Revista Clínica Española (Madrid)
Rev. Cub. Med.	Revista Cubana de medicina (La Habana)
Rev. Cub. Pediat.	Revista Cubana de Pediatria (Latzlabano)
Rev. Chil Pediatr.	Revista Chilena de Pediatria.
Rev. de Immun.	Revue d'Immunologie et de Therapie antimicrobienne (Paris)

- Rev. Inv. Sal. Pub. S.S.A. (Méx) Revista de Investigación en Salud Pública
México.
- Rev. Med. Vet. (Toulouse) Revista de Medicina Veterinaire
- Rev. Esp. Pediat. Revista Española de Pediatría (Zaragoza)
- Rev. Elev. Med. Vet. Pays Trop. Revue d'elevage et de Medecine Veterinaire des
Pays Tropicaux (Paris)
- Rev. Fac. Cienc. Med. Cordoba. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas Cordoba.
- Rev. Fac. Med. (Bogotá) Revista Facultad de Medicina.
- Rev. Franc. etud Clin. Biol. Revue Française de Gynecologie Cliniques et Biolo-
gies (Paris)
- Rev. Franc. Gynec. Obstet. Revue Francaise de Gynecologie et d' Obstetrique
(Paris)
- Rev. Hyg. Med. Soc. Revue d' Hygiene et de Medecine Sociale (Paris)
- Rev. Inst. Med. Trop (S. Paulo). Revista del Instituto de Medicina Tropical de
Sao Paulo.
- Rev. Inst. Salubr. Enf. Trop (Mex.) Revista del Instituto de Salubridad en Enfer-
medades Tropicales.
- Rev. Latino-Amer. Microbiol. Revista Latino-Americana de Microbiologia (México)
- Rev. Latino-Amer. Anat. Pat. Revista Latino-Americana de Anatomía Patológica
(Caracas)
- Rev. Lyon Med. Revue Lyonnaise de Medecine.
- Rev. Med. Cordoba. Revista Medica de Corodoba.
- Rev. Med. Costa Rica. Revista Médica de Costa Rica (Sn. José)
- Rev. Med. Chile. Revista médica de Chile.
- Rev. Medicochir. Iasi. Revista Medico-Chirurgicala a Societatii di Medicisi
Naturalisti Iasi.
- Rev. Med. Hosp. Gral. Revista Médica del Hospital General (México)
- Rev. Med. Prev. Soc. Revista de Medicina Preventiva y Social
- Rev. Med. Vet. Argentina. Revista Medicina Veterinaria (Buenos Aires)
- Riv. Neurobio. Revista di Neurobiologia (Arezzo)
- Rev. Neurol. Revista Neurologique (Paris)
- Rev. Obstet. Ginac. Venez. Revista Obstetricia y Ginecología de Venezuela.

Rev. Path Comp	Revista of Patology Comparative.
Rev. Port. Pediat.	Revista Portuguesa de Pediatria.
Rev. Sanid. Miht (MEX.)	Revista Sanidad Militar.
Rev. Ven. San Asist. Soc.	Revista Venezolana de Sanidad y Asistencia Social Caracas.
REV. Vet. Venezolana	Revista Veterinaria Venezolana.
Rif. Med.	Riforma Medica (Napoli)
Riv. Clin Pediat.	Rivista di Clinica Pediatrica (Firenze)
Riv. Path. Clin.	Rivista di Patologia e Clinica (Parma)
Rocky Mountain Med. J.	Rocky Mountain Medical Journal (Denver)
Roy Soc. Health J.	Royal Society of Health Journal.
Saboraudia.	Saboraudia. (Journal of the International Society for Human and Animal Microbiology Edinburg)
S. Afr. Med. J.	South African Medical Journal (Capetown)
Sal. Pub. de Mex.	Salud Pública de México.
Sanfujin Jissai	Sanfujinka no Jissai (Tokyo)
Sbor Ved. Prac. Lek Fak Karlov. Univ.	Sbornik Vedeckich Preci LeKarske Fakulty Karlovy Univo
Scand. J. Infect. Dis.	Scandinavian Journal of Infectious Diseases.
Scand. J. Resp' Dis.	Scandinavian Journal of Respiratory Diseases.
Science	Science (Washington)
Sci. Amer.	Scientific American (New York)
Sci. Basis Med. Ann Rev.	Scientific Basis of Medicine: Annual Reviews (London)
Sci. Sinica.	Scientia Sinica (Peking)
Sch Weis Med. Wehnschr.	Schweizerische Zeitschrift fur sport medizin (Geneve)
Sem. Hop. (Paris)	Semaine des Hospitiaux de Paris.
Sem. Med. Prof.	Semaine Medicale Professionnelle et Medico Sociale (Paris)
Sem. Ther.	Semaine thera peutique (Paris)
South Med. J.	Southern Medical journal (Birmingham)
South West Med.	South Western Medicine (El Paso)
Sover. Med.	Sovetskaja Meditsina (Moskua)
Sovet Zdra Vookhr Kirgia.	Sovestzkoie Zdravoohranenia Kirgizli (Frunze)
Staffmeet Mayo Clinic.	Staff Meetings of the Mayo Clinic (Rochester Minn.)
Stomatologita.	Stomatologija. (Moskra)
Survey of Opthalm'	Survey of Opthalmology (Baltimore)

- | | |
|---------------------------------|---|
| T. Norsk Laegeforen. | Tidsskrift for den Norske Laegeforening (Oslo) |
| Ter Arkh. | Terapeuticheskii Arkhiv (Moskva) |
| Texas Rep. Biol. Med. | Texas Reports on Biology and Medicine (Galveston) |
| Ther Umsch. | Therapeutische Umschau (Bern) |
| Thorax. | Thorax (London) |
| Tierarztliche Umsch. | Tierarztliche Umschau (Konstanz) |
| Transfusion. | Transfusion (Paris) |
| Trans coll Physicians Phila. | Transactions and Studies on the College of Physicians Philadelphia. |
| Trans. Roy. Trop. Med. Hyg. | Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (London) |
| Trans-St. John Hosp. Der. Soc. | Transactions of the St. John's Hospital Dermatological Society (London) |
| Trop. Dis. Bull. | Tropical Diseases Bulletin (London) |
| South Med. J. | Southern Medical Journal (Birmingham) |
| South West Med. | South Western Medicine (El Paso) |
| Sovet. Med. | Sovetskaya Meditsina (Moskva) |
| Sovet Zdravookhr Kirgis. | Sovetskoe Zdravookhranenie Kirgizii (Frunze) |
| Staffmeet Mayo Clinic | Staff Meetings of the Mayo Clinic (Rochester Minn) |
| Stomatologiya (Moskva) | Stomatologiya. |
| Survey of Ophtalm. | Survey of Ophthalmology (Baltimore) |
| | |
| T. Norsk Laegeforen. | Tidsskrift for Norske Laegeforening (Oslo) |
| Ter Arkh | Terapeuticheskii Arkhiv. (Moskva) |
| Texas Rep. Biol. Med. | Texas Reports on Biology and Medicine (Galveston) |
| Ther Umsch. | Therapeutische Umschau (Bern) |
| Thorax. | Thorax (London) |
| Tierarztliche Umsch. | Tierarztliche Umschau (Konstanz) |
| Transfusion. | Transfusion (Paris) |
| Trans Coll. Physicians Phila. | Transactions and studies on the College of Physicians Philadelphia |
| Trans Roy Soc. Trop. Med. Hyg. | Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (London) |
| Trans, St. John Hosp. Der. Soc. | Transactions of the St. John's Hospital Dermatological Society (London) |

Trop. Dis. Bull.	Tropical Diseases Bulletin (London).
Trop. Geog. Med.	Tropical Geographical Medicine (Amsterdam)
Tubercle.	Tubercle (London)
Tuberkulosearzt	Tuberkulosearzt (Stuttgart)
Tuberc Res.	Tuberculosis Research.
Tunisie Med.	Tunisie Medicale (Tunis)
Uges Krlaeger.	Ugeskrift for Læger (Kobentraum)
Un. Med. Canada.	Unioa Medicale du Canada (montreal)
Univ. Calif. Pub Zool.	University of California Publications in Zoology (Berkeley)
Vestn Akad Med. Nauk.	Vestnik Akademii Nauk SSSR (Moskva)
Vestn Derm Vener.	Vestnik Dermatologii Venerologii (Moskva)
Vestn Optal.	Vestnik Oftalmologii (Moskva)
Veterinariia.	Veterinariia (Moskva)
Vet. Bull.	Veterinary Bulletin.
Vet. Med.	Veterinary Medicine Small Animal Clinician (Kansas City, Mo)
Vet. Rec.	Veterinary Record (London)
Virchow Arch. Pat. Anat.	Virchows Archiv fur Pathologische Anatomie und Physiologie un fur Klinische Medizin (Berlin)
Untrni Lek.	Unitrni Lekartsvi. (Praha)
Vop. Med. Khim.	Voprosy Onkologii (Leningrad)
Vop. Okr. Materin Dets.	Voprosi Okhrany Materintsva Detstva (Moskva)
Vop Virus.	Voprosy Virusologii (Moskva)
Vrach Delo.	Vrachebnoe Delo (Kiev)
West Indian Med. J.	West Indian medical Journal (Kingston)
Wiad Parasit.	Wiadomosci Parazytologiczne (Wroclaw)
Wiener Med. Wschr.	Wiener Medizinische Wochenschrift.
Wiener Tierarzte Kongress.	Wiener Tieraerztliche Kongress.
Wiener Tieraerztl Mschr	Wiener Tieraerztliche Monatsschrift.

Wildl Life Diseases (New York Plenum Press 1976. Wildlife Diseases (Chicago)	
Wisconsin Med. J.	Wisconsin Medical Journal (Madison)
World Health Organ.	World Health Organization (Geneve)
Z. Aerztl Fortbild.	Zeitschrift fur Aerztliche Fortbildung (Berlin)
Z. Ges Hyg.	Zeitschrift fur die Gesamte innere Medizin und Ihre Grenzgebiete (Leipzig)
Z Ges. Inn Med.	Zeitschrift fur die Gesamte Innere Medizin und Ihre Grenzgebiete (Leipzig)
Z Haut. Gezchlechtskr.	Zeitschrift fur Haut und Geschlechts Krankheiten (Berlin)
Z Immunitaet forsich.	Zeitschrift fur Immunitaets forschung allergie. und Klinische Immunologie (Stuttgart)
Z Med. Mikrobiol. Immun.	Zeitschrift fur Medizinische Mikrobiologie und Immunologie (Berlin)
Z Parasitenkd.	Zeitschrift fur Parasiten Kunde (Berlin)
Z Tropenmed Parasit.	Zeitschrift fur Tuberkulose und Erkrankungen der Thoraxorgane (Leipzig)
Zbl Bakt.	Zentralblatt fur Bakteriologie Parasiten kunde (Stuttgart)
Zbl. Chir.	Zentralblatt fur Chirurgie (Leipzig)
Zbl Neurochir.	Zentralblatt fur Veterinaermedizin (Berlin)
Zdravookhr Beloruss.	Zdravookhranenie Belorusii (Minsk)
Zdravookhr Kasakh.	Zdravookhranenie Kasakhstana (Alma-Ata)
Zdravookhr Ross.Fed.	Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii.
Zh Mikrobiol Epidem Imm (Moskwa)	Zhurnal Mikrobiologii epidemiologii Immuno biologii.
Zh. Neuropat. Pzikhiait Korsakov.	Zhurnal Neuropatologii i Pzikhiatrii. imenis Korsakova (Moskwa)
Zoonos Res.	Zoonosis Research.

ABREVIATURAS DE IDIOMAS.

1.- Albanian.	Al.
2.- Bulgarian.	Bg.
3.- Czech.	Cs.
4.- English.	En.
5.- French.	Fr.
6.- German.	De.
7.- Hungarian.	Hu.
8.- Italian.	It.
9.- Japanese.	Ja.
10.- Roumanian.	Ro.