

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE MEDICINA

FORMAS ANATOMICAS DE LA TUBERCULOSIS EN EL SALVADOR

*Revisión de 1.000 autopsias y 10.000 biopsias
practicadas en los Servicios Generales del
Hospital Rosales.*

TESIS DOCTORAL

PRESENTADA POR

MARTA GLADYS URBINA

EN EL ACTO PUBLICO DE
SU DOCTORAMIENTO



SAN SALVADOR, DICIEMBRE DE 1954

616.995
V73f
1954
F. Med.
Ej: 4

045833

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.

Rector:

INGENIERO ANTONIO PERLA.

Secretario General:

DOCTOR JOSE SALINAS ARIZ.

FACULTAD DE MEDICINA

Decano:


DOCTOR ERNESTO PASQUELLE.

Secretario:

DOCTOR ROBERTO A. JIMENEZ.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE MEDICINA

UES BIBLIOTECA CENTRAL

INVENTARIO: 10124513

PRIMER EXAMEN DE DOCTORAMIENTO PRIVADO

Clinica Obstétrica:

Dr. ROBERTO ORELLANA
Dr. JOSE GONZALEZ GUERRERO.
Dr. ANTONIO LAZO GUERRA.

SEGUNDO EXAMEN DE DOCTORAMIENTO PRIVADO.

Clínica Médica:

Dr. LUIS EDMUNDO VASQUEZ.
Dr. LAZARO MENDOZA.
Dr. BENJAMIN MANCIA.

TERCER EXAMEN DE DOCTORAMIENTO PRIVADO.

Clínica Quirúrgica:

Dr. LUIS A. MACIAS
Dr. RICARDO POSADA h.
Dr. SATURNINO CORTES.

DEDICATORIA:

A mi padre:

Félix Urbina.

A mi madre:

Anita de Urbina.

A mi abuelita:

Rosalía v. de Aguilar.

AGRADECIMIENTO:

A mi maestro:

DOCTOR ROBERTO MASFERRER.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.

PLAN DE TRABAJO

- 1.-INTRODUCCION.
 - 2.-PRESENTACION DEL MATERIAL.
 - 3.-ESTUDIO DE LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.
 - 4.-ESTUDIO DE LA TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR.
 - 5.-ESTUDIO DE LAS BIOPSIAS POSITIVAS A TUBERCULOSIS.
 - 6- RESUMEN.
 - 7.-CONCLUSIONES.
-

INTRODUCCION.-

En Mayo de 1953, invitaron al Presidente de la Sociedad de Tisiología de El Salvador para el Congreso Médico que se celebraría en Caracas en Diciembre del mismo año. El tema oficial era "Formas anatómicas de la tuberculosis en Latinoamérica", y deseaban la colaboración de El Salvador, presentando el trabajo correspondiente.

Debido a dificultades que desconozco, El Salvador no tomó parte activa en el Congreso, pero dándome cuenta de la importancia que tiene este estudio en nuestro medio en que la tuberculosis es un problema enorme, decidí presentar este trabajo como Tesis.

Se basa en la revisión de 1000 autopsias y 10.000 biopsias practicadas en el Hospital Rosales, haciendo notar que todos los casos son de enfermos fallecidos en los Servicios Generales de Medicina y Cirugía, debido a que los enfermos fallecidos en los Servicios de Tisiología no son autopsiados sistemáticamente por falta de personal.

El esquema del trabajo corresponde al que envió la Unión Latinoamericana de Tisiología, para facilitar la interpretación de los hallazgos y unificar la terminología.

Divide los casos autopsiados en dos grandes grupos: la tuberculosis gangliopulmonar y la tuberculosis tipo adulto.

Se entiende por tuberculosis tipo gangliopulmonar, la que tiene componente parenquimatoso y caseosis masiva de los ganglios traqueobronquiales.

Tuberculosis tipo adulto es la que tiene un componente parenquimatoso con reacción conjuntiva y elemento ganglionar poco significativa.

Cada uno de estos grupos se estudia según edad, sexo y raza. La edad se agrupa desde 0 a 11 meses para el primer año de vida, hasta los 60 años y más. La raza es en todos los casos estudiados mestiza y la profesión, salvo raros casos, fué de jornaleros para los hombres y oficios domésticos para las mujeres.

Para el estudio de cada uno de los dos tipos de tuberculosis se ha seguido el siguiente orden:

- 1.-Formas de tuberculosis.
- 2.-Diseminación intracanalicular.
- 3.-Diseminación hematogena.
- 4.-Diseminación linfógena.
- 5.-Otros aspectos.
- 6.-Lesiones cavitarias.

La diseminación intracanalicular comprende: lesiones tuberculosas bronquiales, laríngeas, traqueobronquiales y lesiones intestinales. Cada una según edad, sexo, raza y gravedad de la lesión.

Las formas de tuberculosis se agruparon en cuatro tipos: caseosa, caseocavernosa, fibrocásea, fibrocavernosa y fibrosa.

La diseminación hematógena comprende: miliar macroscópica, miliar microscópica, miliar microscópica de significación anatómica y nodular. Al final en cuadro separado se especifican los órganos afectados en la diseminación, según sexo.

En la diseminación linfógena se estudian solamente los ganglios intraperitoneales y los de otras regiones, sin tomar en cuenta los traqueobronquiales, cuya presencia define el tipo gangliopulmonar y se incluyen en ellos.

En el grupo otros aspectos se estudian los casos que presentaron reacción perifocal extensa, empiema tuberculoso, empiema con tratamiento de colapso previo y la ruptura de focos caseosos en órganos y articulaciones vecinas.

Las lesiones cavitarias se estudiaron según la diseminación, extensión de las lesiones, el sexo y el tiempo de hospitalización que precedió a la muerte.

Al final de cada uno de los grupos mencionados, se presentan cuadros con la asociación de los diferentes aspectos en el mismo enfermo, tomando en cuenta la duración de la enfermedad, el tiempo de hospitalización que precedió a la muerte y el tiempo total de hospitalización.

PRESENTACION DEL MATERIAL.-

En la revisión se encontraron 188 casos con tuberculosis de los cuales 76 corresponden a la tuberculosis tipo adulto y 112 al tipo gangliopulmonar. De todos los casos, pertenecieron al sexo masculino 135 casos y 53 casos al sexo femenino.

Llama la atención que en el grupo de 5 a 9 años hay solamente 1 caso, pero se debe a que en el Hospital Rosales no reciben niños de los 2 a los 10 años, ya que tales pacientes ingresan al Hospital BLOOM que no practica autopsias y rara vez los envía al Rosales.

No se practicó el estudio de las degeneraciones en forma sistemática por razones que desconocemos. Tampoco se practicó colapsoterapia, ni tratamiento quirúrgico previo en los casos estudiados.

Las biopsias se estudiaron de acuerdo a la localización, edad y sexo. Este es un estudio que no forma parte del esquema clínico, pero que lo agregamos como una información más.

Queda pues la Tesis dividida en tres partes fundamentales:
1ª Parte que comprende estudio de los 76 casos con tuberculosis tipo adulto.

2ª parte que comprende el estudio de los 112 casos con tuberculosis gangliopulmonar

3ª Parte comprende el estudio del material de biopsias.

Cuadro No.1.-Distribución del material autopsiado,(tuberculosis sin especificar),según edad,sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 4 | 2 | 6 |
| 1 á 4 años | 4 | 4 | 8 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 6 | 4 | 10 |
| 15 á 19 años | 7 | 3 | 10 |
| 20 á 29 años | 34 | 15 | 49 |
| 30 á 39 años | 29 | 13 | 42 |
| 40 á 49 años | 15 | 4 | 19 |
| 50 á 59 años | 18 | 4 | 22 |
| 60 y más | 18 | 3 | 21 |
| Todas las edades | 135 | 53 | 188 |

TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

La edad predominante de este tipo de tuberculosis fué del 25 % en el grupo de los 20 a los 30 años y de 26 % de los 30 a los 39 años, disminuyó en los otros grupos, para aumentar al 17 % de los 60 años en adelante.

Cuadro No.2.-Distribución de los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 13 | 6 | 19 |
| 30 á 39 años | 14 | 6 | 20 |
| 40 á 49 años | 5 | | 5 |
| 50 á 59 años | 9 | 3 | 12 |
| 60 y más | 10 | 3 | 13 |
| Todas las edades | 55 | 21 | 76 |

DURACION DE LA ENFERMEDAD, SEGUN CADA TIPO DE TUBERCULOSIS Y LA DURACION DE LA HOSPITALIZACION.-

El 69% de los casos de tuberculosis tipo adulto y el 61% de los casos de tuberculosis gangliopulmonar, presentaron una duración conocida de la enfermedad de menos de tres meses, dato que no creo tenga interés, ya que la verdadera duración nunca se conoce.

El periodo de hospitalización que precedió a la muerte fué de **menos** de tres meses en el 83% de los casos de tuberculosis tipo adulto y del 96% de los casos con tuberculosis gangliopulmonar.

El tiempo total de hospitalización fué de menos de tres meses en el 91% de los casos de tuberculosis tipo adulto y del 90% de los casos de tuberculosis gangliopulmonar. Parece muy aumentado este porcentaje, pero hay que tomar muy en cuenta el número enorme de nuestros enfermos que buscan el hospital cuando la enfermedad está muy avanzada y que otro grupo de ellos no fueron diagnosticados en los Servicios generales como tuberculosos.

Cuadro No.3.-Distribución del material autopsiado, según el tipo de tuberculosis y la duración conocida de la enfermedad.-

| Duración conocida de la enfermedad. | Gangliopulmonar. | Tipo adulto | Total |
|-------------------------------------|------------------|--------------|-------|
| | No. de casos | No. de casos | |
| Menos de 3 meses | 78 | 54 | 132 |
| De 3 á 5 meses | 17 | 6 | 23 |
| De 6 á 11 meses | 17 | 14 | 31 |
| De 1 á 2 años | | 2 | 2 |
| Más de 2 años | | | |
| Total de casos autopsiados | 112 | 76 | 188 |

Cuadro No.4.-Distribución del material autopsiado según el tipo de tuberculosis y el periodo de hospitalización que precedió a la muerte.

| | Número de casos | | |
|----------------------------|-----------------|-------------|-------|
| | Gangliopulmonar | Tipo adulto | Total |
| Menos de 3 meses | 93 | 73 | 166 |
| De 3 á 5 meses | 18 | 1 | 19 |
| De 6 á 11 meses | 1 | 1 | 2 |
| De 1 á 2 años | | 1 | 1 |
| Más de 2 años | | | |
| Total de casos autopsiados | 112 | 76 | 188 |

Cuadro No. 5.-Distribución del material autopsiado, según el tipo de tuberculosis y el tiempo total de hospitalización.

| | Número de casos | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------|
| | Gangliopulmonar. | Tipo adulto | Total |
| Menos de 3 meses | 82 | 69 | 151 |
| De 3 á 5 meses | 24 | 2 | 26 |
| De 6 á 11 meses | 6 | 3 | 9 |
| De 1 á 2 años | | 1 | 1 |
| Más de 2 años | | 1 | 1 |
| Total de casos autopsiados | 112 | 76 | 188 |

La forma predominante fué la fibrocáseosa, con un total de 34 casos, (46%), le siguió la forma caseosa con 26 casos (34 %) luego la caseocavernosa con 10 casos (13 %) y por último la fibrosa con 6 casos (7 %).

Cuadro No.6.-Número de casos cuya tuberculosis pulmonar fué clasificada como forma caseosa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo, y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | | 2 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 7 | 3 | 10 |
| 30 á 39 años | 3 | 2 | 5 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 19 | 7 | 26 |

Cuadro No.7.-Número de casos cuya tuberculosis pulmonar fué clasificada como forma caseocavernosa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 'a 11 meses | | | |
| 1 'a 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | 2 | 2 | 4 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | 2 | 4 |
| 60 y más | 1 | 1 | 2 |
| Todas las edades | 5 | 5 | 10 |

Quadro No. 8.-Número de casos cuya tuberculosis fué clasificada como forma fibrocavernosa ó fibrocáseosa, en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | 1 | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 4 | 3 | 7 |
| 30 á 39 años | 6 | 4 | 10 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 4 | 1 | 5 |
| 60 y más | 4 | 5 | 9 |
| Todas las edades | 20 | 14 | 34 |

Cuadro No.9.-Número de casos que presentaron tuberculosis pulmonar clasificada como forma fibrosa, en los casos estudiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | 3 | | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 6 | | 6 |

DISEMINACION INTRACANALICULAR EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

De los 76 casos de tuberculosis tipo adulto, hubo 26 casos (34%) con diseminación intracanalicular leve y 44 casos (58%) con diseminación intracanalicular grave.

Especificando cada una de las diseminaciones hubo: broncogena en el 63% de los casos, diseminación intestinal en el 14%, diseminación laríngea en el 10% y traqueobronquial en el 13%. (Ver cuadros de los Nos. 10 al 15a).

Cuadro No. 10.- Número de casos que presentaron diseminación broncogena leve en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | 1 | 3 |
| 30 á 39 años | 2 | 1 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | 1 | 3 |
| 60 y más | 2 | 1 | 3 |
| Todas las edades | 10 | 4 | 14 |

Cuadro No.10a.-Número de casos que presentaron diseminación broncógena grave en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | 1 | 2 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 5 | 4 | 9 |
| 30 á 39 años | 6 | 2 | 8 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 2 | 2 | 4 |
| 60 y más | 6 | | 6 |
| Todas las edades | 23 | 11 | 34 |

Cuadrà No.11.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas leves de la laringe en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 4 | 1 | 5 |

Cuadro No.11a.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas graves de la laringeen los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | 1 | 1 |
| Todas las edades | 2 | 1 | 3 |

Cuadro No.12.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas leves del trayecto traqueobronquial en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | 2 | 1 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 4 | 2 | 6 |

Cuadro No.12a.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas graves del trayecto traqueobronquial en los casos con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | 1 | 1 |
| Todas las edades | 2 | 2 | 4 |

Cuadro No.13.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas graves de la laringe y lesiones tuberculosas graves del trayecto traqueobronquial en un mismo individuo, en los casos con tuberculosis tipo adulto.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | 1 | 1 |
| Todas las edades | 2 | 1 | 3 |

Cuadro No.14.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas leves del trayecto intestinal en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 1 | | 1 |

Cuadro No.14a.-Número de veces que presentaron lesiones tuberculosas graves del trayecto intestinal en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | 1 | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | 1 | 3 |
| 30 á 39 años | 1 | 1 | 2 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 1 | 1 | 2 |
| Todas las edades | 6 | 4 | 10 |

Cuadro No.15.-Número de casos que presentaron unicamente diseminación intracanalicular leve en cualquiera de sus localizaciones, diseminación broncógena, laríngea, trayecto traqueobronquial y trayecto intestinal aisladas o combiadas en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 3 | 3 | 6 |
| 30 á 39 años | 6 | 2 | 8 |
| 40 á 49 años | 3 | | 3 |
| 50 á 59 años | 2 | 1 | 3 |
| 60 y más | 4 | 1 | 5 |
| Todas las edades | 19 | 7 | 26 |

Cuadro No.15a.-Número de veces que presentaron diseminación intracanalicular grave en cualquiera de sus localizaciones: diseminación broncogena, laríngea, trayecto traqueobronqui-1 y trayecto intestinal aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | 1 | 2 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 9 | 6 | 15 |
| 30 á 39 años | 9 | 2 | 11 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 2 | 2 | 4 |
| 60 y más | 6 | 1 | 7 |
| Todas las edades | 30 | 14 | 44 |

DISEMINACION HEMATOGENA EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

La forma más frecuente fué la diseminación hematógica miliar macroscópica con 39 casos, (51%), después está la forma nodular con 7 casos (9%), luego la forma miliar microscópica discreta de significación anatomoclínica con 3 casos (4%) y por último la diseminación miliar microscópica discreta con 2 casos(2%).

Cuadro No.16.-Número de casos que presentaron diseminación hematógica miliar macroscópica en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | 1 | 2 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 5 | 5 | 10 |
| 30 á 39 años | 8 | 2 | 10 |
| 40 á 49 años | 3 | | 3 |
| 50 á 59 años | 3 | 1 | 4 |
| 60 y más | 6 | 1 | 7 |
| Todas las edades | 27 | 12 | 39 |

Cuadro No.17.-Número de casos que presentaron diseminación hematológica miliar microscópica de significación anatomoclínica en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 3 | | 3 |

Cuadro No.18.-Número de casos que presentaron diseminación hematógica miliar microscópica discreta en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 2 | | 2 |

Cuadro No.19.-Número de casos que presentaron diseminación hematológica nodular en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | 3 | 1 | 4 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 6 | 1 | 7 |

Cuadro No.20.-Número de casos que presentaron diseminación hematógena, (miliar macroscópica, microscópica y nodular), en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 7 | 4 | 11 |
| 30 á 39 años | 10 | 4 | 14 |
| 40 á 49 años | 3 | | 3 |
| 50 á 59 años | 5 | 2 | 7 |
| 60 y más | 2 | 1 | 3 |
| Todas las edades | 31 | 14 | 45 |

TUBERCULOSIS DE LAS SEROSAS EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

Se presentó tuberculosis de las serosas en un total de 37 casos, (48%), siendo más frecuente en las edades de 20 á 30 años y de los 60 en adelante.

La localización por orden de frecuencia fué la siguiente: pleuritis no asociada a neumotórax, 35 casos (48%), peritonitis 5 casos, (6%), meningitis 6 casos (8%), y pericarditis 5 casos, (6%).-

Cuadro No.21.-Número de casos que presentaron pleuritis tuberculosa con derrame o sin él, (no asociada a neumotórax), en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 7 | 1 | 8 |
| 30 á 39 años | 8 | 1 | 9 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 2 | 2 | 4 |
| 60 y más | 8 | 1 | 9 |
| Todas las edades | 28 | 7 | 35 |

Cuadro No.22.-Número de vasos que presentaron peritonitis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | 1 | 2 |
| Todas las edades | 4 | 1 | 5 |

Cuadro No.23.-Número de casos que presentaron meningitis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | | 2 |
| 30 á 39 años | 2 | 1 | 3 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| Todas las edades | 5 | 1 | 6 |
| | | | |

Cuadro No.24.-Número de casos que presentaron pericarditis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | | 2 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 5 | | 5 |
| | | | |

Cuadro No.25.-Número de casos que presentaron tuberculosis de las serosas en cualquiera de sus localizaciones:pleura, peritoneo,meninges o pericardio,aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto,según edad,sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 mses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 7 | 3 | 10 |
| 30 á 39 años | 8 | 2 | 10 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 1 | 2 | 3 |
| 60 y más | 7 | 1 | 8 |
| Todas las edades | 27 | 10 | 37 |

DISEMINACION LINFOGENA EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

Se encontraron 11 casos en total o sea el 14%, de los cuales: 10 casos presentaron caseosis masiva de los ganglios intraperitoneales, (13%), siendo de otras regiones unicamente 1 caso, (1.3%).-

Cuadro No.26.-Número de casos que presentaron caseosis masiva de los ganglios intraperitoneales o predominantemente en estos ganglios, en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | 2 | 1 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 8 | 2 | 10 |

Cuadro No. 27.-Número de casos que presentaron caseosis masiva de otros ganglios de otras regiones que no fuera la intraperitoneal, aislada o conjuntamente con esta en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 1 | | 1 |

Cuadro No.28;-Número de casos que presentaron caseosis masiva de los ganglios sin especificar, en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | 1 | 3 |
| 30 á 39 años | 2 | 1 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 9 | 2 | 11 |

DISEMINACIONES MULTIPLES EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

Se encontraron diseminaciones intracanaliculares asociadas a las hematógenas (miliar macroscópica, microscópica y nodular) en 28 casos o sea el 36%. Diseminación intracanalicular grave y caseosis ganglionar en un mismo enfermo en 7 casos (9%), Diseminación hematógena hematógena (microscópica, macroscópica y nodular) y caseosis masiva ganglionar en un mismo individuo en 8 casos (10 %). Diseminación intracanalicular grave, diseminación hematógena y caseosis masiva ganglionar en un mismo individuo en 6 casos (8%).

En el cuadro No. 33 se especifican los órganos tomados en la diseminación hematógena, predominando en el pulmón, después en el bazo y en tercer lugar el hígado. Es de señalar una localización muy rara como es la del páncreas, que se encontró en un niño de un año.

Cuadro No. 29.- Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave, diseminación hematógena, (miliar macroscópica, microscópica y nodular), en un mismo individuo, en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | 1 | 2 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 7 | | 7 |
| 30 á 39 años | 5 | 2 | 7 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | 2 | 4 |
| 60 y más | 3 | 1 | 4 |
| Todas las edades | 23 | 8 | 31 |

Cuadro No.30.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave y caseosis ganglionar en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 3 | | 3 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 7 | | 7 |

Cuadro No.3III.-Número de casos que presentaron diseminación hematógena(miliar macroscópica,microscópica y nodular) y caseosis masiva ganglionar en un mismo individuo, en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos. |
|------------------|---------|---------|--------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | 1 | 1 | 2 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 6 | 2 | 8 |

Cuadro No.32.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave, diseminación hematógica y caseosis ganglionar masiva en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 15 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 5 | 1 | 6 |

Cuadro No.33.-Número de veces que se encontró caseosis masiva ganglionar o diseminación hematogena(miliar macroscópica,microscópica y nodular)en los organos y sistemas que se especifican en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto,según sexo.

| | CASEOSIS MASIVA GANGLIONAR | | DISEMINACION HEMATOGENA. | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Ganglios intrape- ritoneales | 8 | 2 | | |
| Ganglios de otros grupos | 1 | | | |
| PULMON | | | 25 | 4 |
| BAZO | | | 10 | |
| RIÑON | | | 5 | |
| HIGADO | | | 13 | 3 |
| PERITONEO | | | 5 | 2 |
| MENINGES | | | 6 | |
| Masa encefálica | | | | |
| Huesos y artic. | | | | |
| Organos genitales | | | | |
| SUPRARRENALES | | | | |
| PERICARDIO | | | 5 | |
| MIOCARDIO | | | 2 | |
| PIEL | | | | |
| PANCREAS | | | 1 | |

OTROS ASPECTOS DE LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

Se encontró reacción perifocal extensa en 15 casos, (19%), empiema tuberculoso en 3 casos (4%). Ruptura y diseminación de un fococ caseoso en 1 caso (1.3%). No se encontraron casos con empiema tratado con colapsoterapia.

Los cuadros 38 y 39 no se presentaron por no haber casos.-

Cuadro No.-34. Número de casos que presentaron reacción perifocal extensa en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | 1 | 1 |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 3 | 2 | 5 |
| 30 á 39 años | 3 | | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 á 69 años | 1 | 1 | 2 |
| Todas las edades | 10 | 5 | 15 |

Cuadro No.35.-Número de casos que presentaron empiema tuberculosos en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Toda e las edades | 3 | | 3 |
| | | | |

Cuadro No.37.-Número de casos que presentaron ruptura de un de un foco caseoso y diseminación del proceso tuberculoso por contigüidad a órganos, cavidades o planos musculares vecinos en casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | | 1 | 1 |

CLASIFICACION DE LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO SEGUN LA DURACION CONOCIDA DE LA ENFERMEDAD, EL PERIODO DE HOSPITALIZACION QUE PRECEDIO A LA MUERTE Y EL TIEMPO TOTAL DE HOSPITALIZACION.-

La forma que predominó fué la forma fibrocaverosa o caseocaverosa con 34 casos, siguiéndole la forma caseosa con 26 casos. En ambas formas tanto la duración conocida de la enfermedad, como la hospitalización que precedió a la muerte fué de tres meses.

Esto se debe a que los enfermos llegan con lesiones muy avanzadas a consultar por primera vez y a que todos estos casos son de enfermos de servicios generales que cuando diagnostican un tuberculoso, lo remiten a los Servicios de Tisiología y no permanecen más de tres meses en los Servicios generales.

Cuadro No.40.-Clasificación de la tuberculosis pulmonar en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según la duración conocida de la enfermedad.-

| | FORMA DE TUBERCULOSIS. | | | | Total |
|------------------|------------------------|---------------|---------|------------------------------|-------|
| | Caseosa | Caseocaverosa | Fibrosa | Fibrocaseosa ó Fibrocaverosa | |
| Menos de 3 meses | 23 | 9 | 3 | 19 | 54 |
| De 3 á 5 meses | 3 | | 1 | 2 | 6 |
| De 6 á 11 meses | | 1 | 2 | 10 | 13 |
| De 1 á 2 años | | | | 2 | 2 |
| Más de 2 años | | | | 1 | 1 |
| Total | 26 | 10 | 6 | 34 | 1 |

Cuadro No.41.-Clasificación de la tuberculosis pulmonar en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según el período de hospitalización que precedió a la muerte.

| | FORMA DE TUBERCULOSIS. | | | | Total |
|---------------|------------------------|----------------|---------|--------------------------------|-------|
| | Caseosa | Caseocavernosa | Fibrosa | Fibrocaseosa ó Fibrocavernosa. | |
| Menos de 3 m. | 26 | 10 | 5 | 32 | 73 |
| De 3 á 5 m. | | | 1 | 1 | 2 |
| De 6 á 11 m. | | | | 1 | 1 |
| De 1 á 2 años | | | | | |
| Más de 2 años | | | | | |
| Total | 26 | 10 | 6 | 34 | 76 |

Cuadro No.42.-Clasificación de la tuberculosis pulmonar en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según el tiempo total de hospitalización.-

| | FORMAS DE TUBERCULOSIS.- | | | | Total |
|---------------|--------------------------|----------------|---------|-------------------------------|-------|
| | Caseosa | Caseocavernosa | Fibrosa | Fibrocaseosa ó Fibrocavernosa | |
| Menos de 3 m. | 25 | 8 | 4 | 32 | 69 |
| De 3 á 5 m. | 1 | 1 | | | 2 |
| De 6 á 11 m. | | 1 | 2 | | 3 |
| De 1 á 2 años | | | | 1 | 1 |
| Más de 2 años | | | | 1 | 1 |
| Total | 26 | 10 | 6 | 34 | 76 |

DISEMINACION INTRACANALICULAR GRAVE, DISEMINACION HEMATOGENA MASIVA GANGLIONAR, SEGUN LA DURACION CONOCIDA DE LA ENFERMEDAD, EL PERIODO DE HOPITALIZACION QUE PRECEDIO A LA MUERTE Y EL TIEMPO TOTAL DE HOSPITALIZACION EN LOS CASOS AUTOPSIADOS CON TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

Es el mismo aspecto que en los cuadros anteriores, de menos de tres meses en todos los casos, debido a los mismos factores anotados.-

Cuadro No.43.-Diseminación intracanalicular grave, diseminación hematogena y caseosis masiva ganglionar, aisladas o combinadas en casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto, según la duración conocida de la enfermedad.-

| | Diseminac. Intracana- licular. | Diseminac hematóge- na. | Caseosis ganglio- nar de más de un grupo | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1-2-3 |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|
| Menos de 3 m. | 54 | 26 | 7 | 16 | 3 | 2 | 3 |
| De 3 á 5 m. | 2 | 4 | | 1 | | | |
| De 6 á 11 m. | 12 | 13 | 3 | 7 | | 1 | 2 |
| De 1 á 2 a. | 2 | 2 | 1 | 2 | | | 1 |
| Más de 2 a. | | | | | | | |
| Total | 70 | 45 | 11 | 26 | 3 | 3 | 6 |

Cuadro No.44.-Diseminación intracanalicular grave,diseminación hematológica y caseosis ganglionar masiva aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto.

| | Diseminac. Intracana- licular. | Diseminac. hemató- gena. | Caseosis ganglionar de más de un grupo. | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1,2,3 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|
| Menos de 3 m. | 67 | 11 | 39 | 25 | 2 | 4 | 6 |
| De 3 á 5 m. | 1 | | 6 | 1 | 1 | | |
| De 5 á 11 m. | 1 | | | | | | |
| De 1 á 2 a. | 1 | | | | | | |
| Más de 2 a. | | | | | | | |
| Total | 70 | 11 | 45 | 26 | 3 | 4 | 6 |

Cuadro No.45.-Diseminación intracanalicular grave,diseminación hematológica y caseosis masiva ganglionar aisladas o combinadas en casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto,según el tiempo total de hospitalización,según edad,sexo,raza.

| | Diseminac. Intracana- licular | Diseminac. hematóge- na. | Caseosis masiva ganl- gionar de más de un grupo. | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1,2,3 |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|
| Menos de 3 m. | 63 | 41 | 11 | 24 | 3 | 4 | 6 |
| De 3 á 5 m. | 3 | 2 | | 2 | | | |
| De 6 á 11 m. | 3 | 2 | | | | | |
| De 1 á 2 a. | | | | | | | |
| Más de 2 a. | 1 | | | | | | |
| Total | 70 | 45 | 11 | 26 | 3 | 4 | 6 |

LESIONES CAVITARIAS EN LA TUBERCULOSIS TIPO ADULTO.-

De los 76 casos de tuberculosis tipo adulto, presentaron lesiones cavitarias 42 casos, 54%. Correspondieron a la asociación de cavernas con diseminación broncógena 31 casos, 40%. El tipo de caverna más frecuente fué la que presentó pared fibrosa con 22 casos 28%.

Cuadro No.47.-Frecuencia y extensión de las lesiones cavitarias en relación con el grado de la diseminación broncógena en casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto.

| Extensión de las lesiones cavitarias. | DISEMINACION BRONCOGENA | | | No diseminación broncógena |
|---------------------------------------|-------------------------|------|-------|----------------------------|
| | GRAVE | LEVE | TOTAL | |
| | 2 | | 2 | 1 |
| | 7 | 4 | 11 | 1 |
| | 7 | 11 | 18 | 9 |
| | 16 | 15 | 31 | 11 |
| No cavernas | 18 | 4 | 22 | 12 |

Cuadro No. 48.-Frecuencia del tipo de caverna en relación con el grado de diseminación broncógena en los casos autopsiados con tuberculosis tipo adulto.

| TIPO DE CAVERNA. | DISEMINACION BRONCOGENA | | | No diseminac. broncógena. |
|--|-------------------------|------|-------|---------------------------|
| | GRAVE | LEVE | TOTAL | |
| Sin pared fibrosa | 11 | 4 | 15 | 6 |
| Con pared fibrosa | 2 | 1 | 3 | |
| Presencia simultánea de los dos tipos. | 1 | | 1 | 1 |
| TOTAL | 14 | 5 | 19 | 7 |
| No cavernas | 32 | 19 | 51 | 35 |

SEGUNDA PARTE.

TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR. FORMAS DE TUBERCULOSIS.

En la tuberculosis gangliopulmonar, predominó la forma caseosa con 98 casos, (89%), le siguió la forma caseocavernosa con 10 casos, (8%) y por último la fibrocaverosa con 4 casos, 3%.

Cuadro No.49.-Distribución de los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos. |
|------------------|---------|---------|--------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 4 | 1 | 5 |
| 1 á 4 años | 4 | 3 | 7 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 4 | 3 | 7 |
| 15 á 19 años | 5 | 3 | 8 |
| 20 á 29 años | 21 | 9 | 30 |
| 30 á 39 años | 14 | 8 | 22 |
| 40 á 49 años | 8 | 5 | 13 |
| 50 á 59 años | 10 | 1 | 11 |
| 60 y más | 8 | | 8 |
| Todas las edades | 78 | 34 | 112 |

Cuadro No.50.-Número de casos cuya tuberculosis fué clasificada como forma caseosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 4 | 1 | 5 |
| 1 á 4 años | 4 | 2 | 6 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 4 | 2 | 6 |
| 15 á 19 años | 4 | 3 | 7 |
| 20 á 29 años | 20 | 7 | 27 |
| 30 á 39 años | 11 | 8 | 19 |
| 40 á 49 años | 6 | 5 | 11 |
| 50 á 59 años | 10 | 1 | 11 |
| 60 y más | 5 | | 5 |
| Todas las edades | 68 | 30 | 98 |

Cuadro No.51.-Número de casos cuya tuberculosis fué clasificada como forma caseocavernosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | 1 | | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | 2 | | 2 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 2 | . | 2 |
| Todas las edades | 9 | 1 | 10 |

Cuadro No.52.-Número de casos cuya tuberculosis fué clasificada como forma caseocavernosa o fibrocaseosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | 1 | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 2 | 2 | 4 |

DISEMINACION INTRACANALICULAR EN LA TUBERCULOSIS GANGLIO-PULMONAR.-

Se presentaron 49 casos (43%), con diseminación intracanalicular grave y 19 casos (16%), con diseminación intracanalicular leve.

Especificando se encontraron: tipo broncogénico en 46 casos (41%), intestinales en 24 casos (21%), laríngeas en 3 casos, (2.5%) y por último traqueobronquiales en 3 casos (2,5%).

Cuadro No.53.-Número de casos que presentaron diseminación broncogénica leve en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | 1 | | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 3 | 3 | 6 |
| 30 á 39 años | 3 | | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 3 | | 3 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 13 | 3 | 16 |

Cuadro No.53a.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular broncogena grave en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 2 | | 2 |
| 1 á 4 años | 2 | 1 | 3 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 2 | 2 | 4 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 5 | 1 | 6 |
| 30 á 39 años | 1 | 2 | 3 |
| 40 á 49 años | 2 | | 2 |
| 50 á 59 años | 5 | 1 | 6 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 22 | 8 | 30 |

Cuadro No.54.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas leves de la laringe en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | | 1 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 2 | | 2 |

Cuadro No.54a. Número de casos que presentaron lesiones graves de la laringe en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|-------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades. | 1 | | 1 |

Cuadro No.55a.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas graves del trayecto traqueobronquial en los casos estudiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 1 | | 1 |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 años y más | | | |
| Todas las edades | 3 | | 3 |

Nota:El cuadro No.55 no se presentó por no haber casos con lesiones traqueobronquiales leves.

Cuadro No.56.-Número de casos que presentaron lesiones graves de la laringe y lesiones graves del trayecto traqueobronquial en el mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|-------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades. | 1 | | 1 |

Cuadro No.57.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas leves del trayecto intestinal en los casos autopsiados con tuberculosis tipo gangliopulmonar, según edad sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | 1 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 2 | | 2 |

Cuadro No.57a.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas graves del trayecto intestinal en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos. |
|------------------|---------|---------|--------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | 2 | 2 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | | 2 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 6 | 1 | 7 |
| 30 á 39 años | 3 | 1 | 4 |
| 40 á 49 años | 3 | | 3 |
| 50 á 59 años | | 1 | 1 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 17 | 5 | 22 |

Cuadro No.58.-Número de casos que presentaron únicamente diseminación intracanalicular leve en cualquiera de sus localizaciones: diseminación broncogena, laríngea, trayecto traqueobronquial y trayecto intestinal, aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | 1 | | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 2 | 5 | 7 |
| 30 á 39 años | 4 | | 4 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 4 | | 4 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 14 | 5 | 19 |

Cuadro No.58a.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave en cualquiera de sus localizaciones: diseminación broncógena, laríngea, trayecto traqueobronquial y trayecto intestinal, aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 2 | | 2 |
| 1 á 4 años | 3 | 3 | 6 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 2 | 2 | 4 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 9 | 2 | 11 |
| 30 á 39 años | 5 | 3 | 8 |
| 40 á 49 años | 5 | 2 | 7 |
| 50 á 59 años | 5 | 1 | 6 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 35 | 14 | 49 |

DISEMINACION HEMATOGENA EN LA TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR.

Se presentó un total de 108 casos, de los cuales fueron: Diseminación miliar macroscópica 88 casos (78%). Miliar microscópica 8 casos (7%). Nodular 7 casos (6%) y por último la microscópica discreta con 5 casos (4.5%).

Cuadro No.59.-Número de casos que presentaron diseminación hematogena miliar macroscópica en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 4 | 1 | 5 |
| 1 á 4 años | 4 | 3 | 7 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 1 | 3 | 4 |
| 15 á 19 años | 4 | 3 | 7 |
| 20 á 29 años | 20 | 6 | 26 |
| 30 á 39 años | 9 | 6 | 15 |
| 40 á 49 años | 5 | 5 | 10 |
| 50 á 59 años | 9 | | 9 |
| 60 y más | 4 | | 4 |
| Todas las edades | 60 | 28 | 88 |

Cuadro No.60.-Número de casos que presentaron diseminación hematológica miliar microscópica de significación anatomoclínica en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | 1 | 1 | 2 |
| 30 á 39 años | | 3 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 4 | 4 | 8 |

Cuadro No.61.-Número de casos que presentaron diseminación hematógena miliar microscópica discreta en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | 2 | | 2 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 4 | 1 | 5 |

Cuadro No.62.-Número de casos que que presentaron diseminación hematógica nodular en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | | 1 | 1 |
| 30 á 39 años | 2 | | 2 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 6 | 1 | 7 |

Cuadro No.63.-Número de casos que presentaron diseminación hematógena (miliar macroscópica, microscópica y nodular) en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 4 | 1 | 5 |
| 1 á 4 años | 4 | 3 | 7 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 3 | 3 | 6 |
| 15 á 19 años | 5 | 3 | 8 |
| 20 á 29 años | 21 | 9 | 30 |
| 30 á 39 años | 13 | 9 | 22 |
| 40 á 49 años | 8 | 5 | 13 |
| 50 á 59 años | 10 | | 10 |
| 60 y más | 6 | | 6 |
| Todas las edades | 74 | 34 | 108 |

TUBERCULOSIS DE LAS SEROSAS EN LA TUBERCULOSIS GANGLIO PULMONAR.-

Se presentó tuberculosis de las serosas sin especificar en 69 casos(61%), de los cuales correspondieron 49 casos (43%) a la pleuritis con o sin derrame. Los casos de meningitis fueron 28(25%) y en último lugar la pericarditis con 4 casos (3.5%).

Cuadro No.64.-Número de casos que presentaron pleuritis tuberculosa con derrame o sin él, (no asociada a neumotórax), en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | 1 | 1 | 2 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | 1 | 1 |
| 15 á 19 años | 4 | 1 | 5 |
| 20 á 29 años | 13 | 3 | 16 |
| 30 á 39 años | 6 | 3 | 9 |
| 40 á 49 años | 2 | 2 | 4 |
| 50 á 59 años | 7 | | 7 |
| 60 y más | 5 | | 5 |
| Todas las edades | 38 | 11 | 49 |

Cuadro No.65.-Número de casos que presentaron peritonitis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | 2 | 2 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 2 | 2 | 4 |
| 20 á 29 años | 9 | | 9 |
| 30 á 39 años | 1 | 1 | 2 |
| 40 á 49 años | 1 | 2 | 3 |
| 50 á 59 años | 3 | | 3 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 18 | 7 | 25 |

Cuadro No.66.-Número de casos que presentaron lesiones de meningitis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 2 | | 2 |
| 1 á 4 años | | 3 | 3 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | 4 | 2 | 6 |
| 20 á 29 años | 10 | 1 | 11 |
| 30 á 39 años | 4 | 1 | 5 |
| 40 á 49 años | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 21 | 7 | 28 |

Cuadro No.67.-Número de casos que presentaron pericarditis tuberculosa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|---------------------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | 1 | | 1 |
| 20 á 29 años | 2 | | 2 |
| 30 á 39 años | | | |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más Todas las edades | 4 | | 4 |

Cuadro No.68.-Número de casos que presentaron tuberculosis de las serosas, en cualquiera de sus localizaciones: pleura, peritoneo, pericardio y meninges, aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis ganglio-pulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla, | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 2 | | 2 |
| 1 á 4 años | 1 | 3 | 4 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | 1 | 2 |
| 15 á 19 años | 4 | 3 | 7 |
| 20 á 29 años | 16 | 4 | 20 |
| 30 á 39 años | 9 | 3 | 12 |
| 40 á 49 años | 4 | 4 | 8 |
| 50 á 59 años | 8 | 1 | 9 |
| 60 y más | 5 | | 5 |
| Todas las edades | 50 | 19 | 69 |

TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR.DISEMINACION LINFOGENA.-

Se presentaron 53 casos de caseosis masiva de los ganglios intraperitoneales o sea el 47%.Caseosis de los ganglios de otras regiones en 36 casos(32%) y asociación de ambos aspectos en 49 casos ó sea el 43%.

Cuadro No.69.-Número de casos que presentaron caseosis de los ganglios intraperitoneales o predominantemente en estos grupos en los casos autopsiados con tuberculosis tipo gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 3 | | 3 |
| 1 á 4 años | 2 | 3 | 5 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 4 | 3 | 7 |
| 20 á 29 años | 12 | 3 | 15 |
| 30 á 39 años | 8 | 1 | 9 |
| 40 á 49 años | 4 | 2 | 6 |
| 50 á 59 años | 1 | 1 | 2 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 38 | 15 | 53 |

Cuadro No.70.-Número de casos que presentaron caseosis masiva de los ganglios de otras regiones que no fuera la intraperitoneal en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ámbos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 3 | | 3 |
| 1 á 4 años | 1 | 2 | 3 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 1 | 3 | 4 |
| 20 á 29 años | 9 | 1 | 10 |
| 30 á 39 años | 5 | 1 | 6 |
| 40 á 49 años | 4 | | 4 |
| 50 á 59 años | 2 | | 2 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 28 | 8 | 36 |

Cuadro No.71.-Número de casos que presentaron caseosis masiva de los ganglios intraperitoneales y de otras regiones en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 3 | | 3 |
| 1 á 4 años | 2 | 3 | 5 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 4 | 3 | 7 |
| 20 á 29 años | 13 | 2 | 15 |
| 30 á 39 años | 6 | 1 | 7 |
| 40 á 49 años | 3 | 2 | 5 |
| 50 á 59 años | 2 | 1 | 3 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 36 | 13 | 49 |

DISEMINACIONES MULTIPLES EN LA TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR.

Se encontraron 52 casos, (46%) de diseminación intracanalicular grave y diseminación hematógica en un mismo individuo. 30 casos (26%) de diseminación intracanalicular grave y caseosis masiva de los ganglios en un mismo individuo. 55 casos (49%) de diseminación intracanalicular con diseminación hematógica y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo 30 casos (26%).

Cuadro No.72.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave y diseminación hematógica (miliar macroscópica, microscópica y nodular) en el mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 1 | | 1 |
| 1 á 4 años | 4 | 3 | 7 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 2 | 2 | 4 |
| 15 á 19 años. | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 11 | 2 | 13 |
| 30 á 39 años | 5 | 3 | 8 |
| 40 á 49 años | 5 | 2 | 7 |
| 50 á 59 años | 6 | | 6 |
| 60 y más | 3 | | 3 |
| Todas las edades | 39 | 13 | 52 |

Cuadro No.73.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo (intraperitoneales y de otras regiones) en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 1 | | 1 |
| 1 á 4 años | 3 | 3 | 6 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años, | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 7 | 1 | 8 |
| 30 á 39 años | 3 | 1 | 4 |
| 40 á 49 años | 3 | 1 | 2 |
| 50 á 59 años | 3 | 1 | 4 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 24 | 7 | 31 |

Cuadro No.74.-Número de casos que presentaron diseminación hematógena, (miliar macroscópica, microscópica y nodular) y caseosis masiva de más de un grupo ganglionar (intraperitoneales y de otras regiones), en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 2 | | 2 |
| 1 á 4 años | 3 | 3 | 6 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 2 | 1 | 3 |
| 15 á 19 años | 5 | 3 | 8 |
| 20 á 29 años | 13 | 1 | 14 |
| 30 á 39 años | 7 | 1 | 8 |
| 40 á 49 años | 4 | 2 | 6 |
| 50 á 59 años | 5 | | 5 |
| 60 y más | 2 | | 2 |
| Todas las edades | 43 | 12 | 55 |

Cuadro No.75.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave, diseminación hematógica y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo, en un mismo individuo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | 1 | | 1 |
| 1 á 4 años | 3 | 3 | 6 |
| 5 á 9 años | | 1 | 1 |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 2 | | 2 |
| 20 á 29 años | 7 | 1 | 8 |
| 30 á 39 años | 3 | | 3 |
| 40 á 49 años | 3 | 1 | 4 |
| 50 á 59 años | 3 | | 3 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 24 | 6 | 30 |

Cuadro No.76.-Número de veces que se encontró caseosis masiva o diseminación hematológica, (macroscópica, microscópica y nodular) en los órganos y sistemas que se especifican en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| ORGANOS Y SISTEMAS. | CASEOSIS MASIVA GANGLIONAR | | DISEMINACION HEMATOGENA. | |
|---------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Ganglios intratorácicos. | 78 | 34 | | |
| Ganglios intraperitoneal. | 38 | 15 | | |
| Ganglios de otros grupos. | 26 | 9 | | |
| PULMON | | | 68 | 28 |
| BAZO | | | 40 | 15 |
| RIÑON | | | 30 | 10 |
| HIGADO | | | 38 | 16 |
| PERITONEO | | | 20 | 3 |
| MENINGES | | | 15 | 4 |
| Masa encefálica | | | 1 | 1 |
| Huesos y artic. | | | | |
| Organos genit. | | | 1 | 1 |
| SUPRARRENALES | | | 2 | 1 |
| PERICARDIO | | | 3 | |
| MIOCARDIO | | | | |
| PIEL | | | | |
| PANCREAS | | | 1 | |
| Vejiga urinaria | | | | |
| Ovario y útero | | | | |

OTROS ASPECTOS DE LA TUBERCULOSIS GANGLIOPULMONAR.-

Hubo reacción perifocal extensa en 17 casos (15%), ruptura de un foco caseoso y diseminación por contigüidad en 3 casos (2%). No se encontraron casos con empiema tuberculoso.

Cuadro No.77.-Número de casos que presentaron reacción perifocal extensa en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | 1 | | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | 1 | | 1 |
| 15 á 19 años | 1 | 1 | 2 |
| 20 á 29 años | 2 | 4 | 6 |
| 30 á 39 años | 1 | 2 | 3 |
| 40 á 49 años | 1 | 1 | 2 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 |
| 60 y más | 1 | | 1 |
| Todas las edades | 9 | 8 | 17 |

Cuadro No.79.-Número de casos que presentaron ruptura de un foco caseoso y diseminación del proceso tuberculoso por contigüidad a órganos, cavidades o planos musculares vecinos en los casos autopsiados con tuberculosis ganglio-pulmonar, según edad, sexo y raza.-

| | Hombres | Mujeres | Ambos sexos |
|------------------|---------|---------|-------------|
| | Mezcla | Mezcla | Mezcla |
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | 1 | 1 |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | |
| 30 á 39 años | 2 | | 2 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | |
| 60 y más | | | |
| Todas las edades | 2 | 1 | 3 |

DISEMINACION INTRACANALICULAR GRAVE, DISEMINACION HEMATOGENA Y CASEOSIS MASIVA GANGLIONAR, SEGUN LA DURACION CONOCIDA DE LA ENFERMEDAD, EL PERIODO DE HOSPITALIZACION QUE PRECEDIO A LA MUERTE Y EL TIEMPO TOTAL DE HOSPITALIZACION.

En la mayoría de los casos es menor de tres meses debido a los distintos factores anotados en los cuadros anteriores.

Cuadro No. 80.-Diseminación intracanalicular grave, diseminación hematogena y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo, aisladas o combinadas en casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según la duración conocida de la enfermedad

| | Diseminac. intracana- licular. | Diseminac hematóge na. | Caseosis ganglionar de más de un grupo. | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1,2,3 |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|
| Menos de 3 meses | 54 | 82 | 40 | 7 | | 24 | 17 |
| De 3 á 5 meses | 5 | 10 | 8 | | | 3 | 5 |
| De 6 á 11 meses | 9 | 16 | 10 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| De 1 á 2 años | | | | | | | |
| Más de 2 años | | | | | | | |
| total | 68 | 108 | 89 | 11 | 3 | 31 | 27 |

Cuadro No.81.-Número de casos que presentaron diseminación intracanalicular grave, diseminación hematogena y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, aisladas o combinadas, según el período de hospitalización que precedió a la muerte.

| | Diseminac. intraca- nalicular | Diseminac. hematóge- na | Caseosis ganglionar de más de un grupo. | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1,2,3 |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|
| Menos de 3 m. | 66 | 92 | 87 | 10 | 3 | 30 | 26 |
| De 3 á 5 m. | 1 | 15 | 1 | 1 | | 1 | |
| De 6 á 11 m. | 1 | 1 | 1 | | | | 1 |
| De 1 á 2 años | | | | | | | |
| Más de 2 años | | | | | | | |
| Total | 68 | 108 | 89 | 11 | 3 | 31 | 27 |

Cuadro No.82.- Diseminación intracanalicular grave, diseminación hematogena y caseosis masiva ganglionar de más de un grupo, aisladas o combinadas en los casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar, según el tiempo total de hospitalización.

| | Diseminac. intracana- licular | Diseminac. hematóge- na. | Caseosis masiva gan- glionar de más de un grupo. | 1-2 | 1-3 | 2-3 | 1,2,3, |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----|-----|-----|--------|
| Menos de 3 m. | 42 | 102 | 71 | 10 | 3 | 31 | 27 |
| De 3 á 5 m. | 22 | 5 | 17 | 1 | | | |
| De 6 á 11 m. | 4 | 1 | 1 | | | | |
| De 1 á 2 años | | | | | | | |
| Más de 2 años | | | | | | | |
| Total | 68 | 108 | 89 | 11 | 3 | 31 | 27 |

Cuadro No.84.-Frecuencia y extensión de las lesiones cavitarias en relación con el grado de diseminación broncógena, en casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar.

| Extensión de las lesiones cavitarias. | DISEMINACION BRONCOGENA. | | | No diseminac. broncógena. |
|---------------------------------------|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| | GRAVE | LEVE | TOTAL | |
| +++ m. | 3 | | 3 | 1 |
| ++ | 7 | 1 | 8 | 4 |
| + | 4 | 4 | 8 | 2 |
| Total | 14 | 5 | 19 | 7 |
| No cavernas | 32 | 19 | 51 | 35 |

Cuadro No.85.-Frecuencia del tipo de caverna en relación con el grado de diseminación broncógena en casos autopsiados con tuberculosis gangliopulmonar.-

| TIPO DE CAVERNA | DISEMINACION BRONCOGENA. | | | No diseminac. broncógena. |
|----------------------------|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| | GRAVE | LEVE | TOTAL | |
| Sin pared fibrosa | 11 | 4 | 15 | 6 |
| Con pared fibrosa | 2 | 1 | 3 | |
| Presencia de los dos tipos | 1 | | 1 | 1 |
| Total | 14 | 5 | 19 | 7 |
| No cavernas | 32 | 19 | 51 | 35 |

TERCERA PARTE.

En esta parte presentamos los casos encontrados de tuberculosis sobre 10.000 biopsias de todo género, con un total de 213 positivas a tuberculosis de diversos órganos, lo cual comparado con un estudio sobre cáncer con 1577 positivas, se puede apreciar la importancia de ambos problemas. Hay que hacer notar que la gran mayoría de cánceres fueron de cuello uterino, localización muy rara de la tuberculosis. Especificando: biopsias del aparato genital femenino 11 casos (5%), genital masculino 10 casos (4%), cuyos inoculados con diversos líquidos 47 casos (22%), ganglios en general 118 (55%), apéndice cecal 4 (1%), piel 12 (5%), intestino grueso 2 (1%), huesos 4 (1%), nariz 1 caso, laringe 1 caso y apiglotis 3 casos.

Cuadro No. 86.- Número de veces que se encontraron lesiones tuberculosas en ganglios axilares, cervicales, supraclaviculares, inguinales según edad en biopsias, en el sexo femenino.

| | Axilar | Inguinal | Cervical | Supraclavic. |
|--------------|--------|----------|----------|--------------|
| 0 á 11 meses | | | | |
| 1 á 4 años | | | | |
| 5 á 9 años | | | 4 | |
| 10 á 14 años | 1 | 2 | 1 | |
| 15 á 19 años | | | 2 | |
| 20 á 29 años | 4 | | 8 | 2 |
| 30 á 39 años | | | 4 | 1 |
| 40 á 49 años | 2 | 1 | 1 | |
| 50 á 59 años | 1 | | 5 | |
| 60 y más | 2 | | 1 | |
| Total | 10 | 3 | 26 | 3 |

Quadro No.87.-Número de veces que se encontraron lesiones tuberculosas en ganglios cervicales, axilares, supraclaviculares e inguinales en las biopsias ganglionares, según edad en el sexo masculino.

| o á 11 meses | Axilares | Inguinales | Cervicales | Suprac. |
|------------------|----------|------------|------------|---------|
| 0 á 11 meses | | | | |
| 1 á 4 años | | | 2 | |
| 5 á 9 años | | | 4 | 1 |
| 10 á 14 años | | 2 | 5 | |
| 15 á 19 años | 1 | 1 | 12 | 1 |
| 20 á 29 años | 6 | 1 | 11 | 2 |
| 30 á 39 años | 3 | 0 | 12 | 3 |
| 40 á 49 años | | 1 | 2 | 2 |
| 50 á 59 años | 1 | | 1 | |
| 60 y más | | | | 2 |
| Todas las edades | 11 | 5 | 49 | 11 |

Cuadro No.88.-Número de veces que se encontraron positivas las inoculaciones al cuyo con líquido pleural,cefalorraquídeo,contenido gástrico,esputo y líquido de ascitis,según edad en el sexo masculino.

| | Esputo | Líquido cefalorraquídeo. | Contenido gástrico | Líquido pleural. | Ascitis. |
|------------------|--------|--------------------------|--------------------|------------------|----------|
| 0 á 11 m. | | | | 1 | |
| 1 á 4 a. | | | | | |
| 5 á 9 años | | | | | |
| 10 á 14 a. | | | | | |
| 15 á 19 a. | | | | | |
| 20 á 29 a. | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 30 á 39 a. | 1 | 3 | | 1 | |
| 40 á 49 a. | 1 | 1 | 1 | | |
| 50 á 59 a. | | | | | |
| 60 y más | | | | | |
| Todas las edades | 5 | 8 | 2 | 6 | 1 |

Cuadro No.89.-Número de veces que se encontró positiva a lesiones tuberculosas las inoculaciones al cuyo con líquido pleural, gástrico, pericárdico, esputo, cefalorraquídeo, según edad, en el sexo femenino.

| | Esputo | Líquido cefalorraquídeo | Contenido gástrico. | Líquido pleural | Líquido pericárdico. |
|------------------|--------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 0 á 11 m. | | | | | |
| 1 á 4 a. | | | | | |
| 5 á 9 a. | | | | | |
| 10 á 14 a | 2 | 2 | | | |
| 15 á 19 a | | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 20 á 29 a | 2 | | 5 | | |
| 30 á 39 a | 1 | | 5 | 1 | |
| 40 á 49 a | | | 1 | | |
| 50 á 59 a | | | | | |
| 60 y más | | | | | |
| Todas las edades | 5 | 3 | 13 | 3 | 1 |

Cuadro No.90.-Número de veces que se encontraron lesiones tuberculosas en epidídimo, testículo, próstata, apéndice cecal y piel en biopsias y piezas operatorias, según edad, en el sexo masculino.

| | Epidídimo | Testículo | Próstata | Apéndice cecal | Piel |
|------------|-----------|-----------|----------|----------------|------|
| 0 á 11 m. | | | | | |
| 1 á 4 años | | | | | |
| 5 á 9 a. | | | | | |
| 10 á 14a. | | | | | |
| 15 á 19 a | 1 | | | | |
| 20 á 29a | | | | | |
| 30 á 39 a | 2 | 1 | | 1 | 1 |
| 40 á 49 a | | 3 | | | |
| 50 á 59 a | | | | | |
| 60 y más | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 |

Cuadro No.91.-Número de veces que se encontraron lesiones tuberculosas en cuello uterino, endometrio, miometrio, trompas de Falopio, apéndice cecal en biopsias y piezas operativas, según edad, en el sexo femenino.

| | Cuello | Endometrio | Trompas | Miometrio |
|------------------|--------|------------|---------|-----------|
| 0 á 11 meses | | | | |
| 1 á 4 años | | | | |
| 5 á 9 años | | | | |
| 10 á 14 años | | | | |
| 15 á 19 años | | | | |
| 20 á 29 años | 2 | 1 | 1 | |
| 30 á 39 años | 1 | 3 | | |
| 40 á 49 años | | 1 | | 1 |
| 50 á 59 años | 1 | | | |
| 60 y más | | | | |
| Todas las edades | 4 | 5 | 1 | 1 |

Cuadro No.92.-Número de veces que se encontraron lesiones tuberculosas en intestino grueso,piel,apéndice cecal,huesos según edad,en el sexo femenino.-

| | Intestino grueso. | Apéndice cecal | Piel | Huesos. |
|--------------|-------------------|----------------|------|---------|
| 0 á 11 m. | | | | |
| 1 á 4 años | | | | |
| 5 á 9 años | | | 1 | |
| 10 á 14 años | | 1 | 1 | |
| 15 á 19 años | | | | |
| 20 á 29 años | 2 | | 3 | 1 |
| 30 á 39 años | | 1 | 3 | 1 |
| 40 á 49 años | | | | |
| 50 á 59 años | | | 1 | |
| 60 y más | | | 1 | |

Cuadro No.94.-Número de casos que presentaron lesiones tuberculosas en huesos, fosa nasal y aritenoides o peiglottis en el sexo masculino, según edad.

| | Huesos | Fosa nasal | Laringe, epiglottis. |
|-------------------|--------|------------|----------------------|
| 0 á 11 meses | | | |
| 1 á 4 años | | | |
| 5 á 9 años | | | |
| 10 á 14 años | | | |
| 15 á 19 años | | | |
| 20 á 29 años | | | 1 |
| 30 á 39 años | 2 | | 1 |
| 40 á 49 años | | | |
| 50 á 59 años | | | 1 |
| 60 y más | | 1 | |
| Todas las edades. | 2 | 1 | 3 |

RESUMEN.-

Resumiendo los cuadros anteriores tenemos: Formas de tuberculosis para el tipo adulto: fibrocaseosa 34 casos, 46%; caseosa 26 casos, 34%; caseocavernosa 10 casos 8%; fibrosa 6 casos 3%. Para el tipo gangliopulmonar: caseosa 98 casos 88%; caseocavernosa 10 casos 8% y fibrocaseosa 4 casos 3%.

En la diseminación intracanalicular hubo en el tipo adulto: broncogena 48 casos, 69%; intestinal 11 casos 15%; laríngea 8 casos, 14% y traqueobronquial 10 casos, 13%. En el tipo gangliopulmonar: broncogena 46 casos, 41%; intestinal 24 casos 21%; laríngea 3 casos, 2.5% y traqueobronquial en 3 casos, 2.5%.

Se encontró diseminación hematogena en la tuberculosis tipo adulto: miliar macroscópica 39 casos, 51%; nodular 7 casos, 9%; miliar microscópica en 3 casos, 4%. En el tipo gangliopulmonar: miliar macroscópica 88 casos, 78%, miliar microscópica 8 casos, 7% y nodular 7 casos 6%.

Los casos de tuberculosis de las serosas para el tipo adulto fueron: pleura 35 casos, 48%; peritoneo 5 casos 6%; meninges 6 casos, 8% y pericardio 5 casos, 6%. En el tipo gangliopulmonar pleura 49 casos 43.5%; meninges 28 casos, 25%; peritoneo 25 casos 22%, pericardio 4 casos 3.5%.

La tuberculosis linfógena en el tipo adulto se presentó en 10 casos, 13% para los ganglios intraperitoneales y 1 caso 1.3% para los ganglios de otras regiones. En la forma gangliopulmonar hubo caseosis masiva de los ganglios intraperitoneales en 53 casos, 47% y caseosis de los ganglios de otras regiones en 36 casos, 32%.

La asociación de diseminación intracanalicular y hematogena en el tipo adulto fué la mayor con 28 casos, 36%. En el tipo gangliopulmonar la asociación más frecuente fué la hematogena y la caseosis masiva de más de un grupo con 55 casos, 49%.

CONCLUSIONES.-

Después de la cuidadosa revisión de las autopsias practicadas en el Hospital Rosales, para estudiar los tuberculosos encontrados, se puede obtener un buen número de conclusiones provechosas, ya que en gran porcentaje de ellos no se sospechaba la tuberculosis.

Se tiene que el 18.8% de las autopsias presentaron lesiones tuberculosas que podemos agrupar en: 1o. Los que murieron de tuberculosis diagnosticada y que son 76 casos (40.4%); 2o. Los que murieron de tuberculosis, pero que el diagnóstico fué erróneo 75 casos, (39.8%) y 3o. Los que murieron de diferentes causas y que la tuberculosis fué un hallazgo concomitante y de poca extensión, 37 casos, 19.8%. Como se ve, el número de enfermos diagnosticados es casi igual al de los no diagnosticados.

Los tres grupos permanecieron en su mayoría menos de tres meses hospitalizados, lo que hace pensar al examinar la gravedad de las lesiones, que los enfermos acuden al hospital con lesiones muy avanzadas. Pero hay otro grupo, la minoría, que tiene una hospitalización mayor de seis meses y al revisar los cuadros y la historia, resulta este tiempo de la suma de los diferentes ingresos a los Servicios Generales, donde se le dió el alta siempre por la falta de cama en un Sanatorio o Servicio de Tisiología a pesar de tener diagnóstico.

La edad de la generalidad de los casos está entre los 15 y 39 años, debiendo tener en cuenta que los pocos casos comprendidos entre los 3 y 10 años, pertenecen al Hospital Bloom donde estudian a estos niños y que nunca, salvo raros casos, son autopsiados. Hasta hace poco tiempo se hace un número mayor de autopsias de niños menores de tres años.

El tipo predominante fué la gangliopulmonar con 112 casos y que presentaron diseminación hematógena elevada 49%, asociada en el mismo enfermo a la linfógena.-

No parece tener influencia en esta revisión la profesión, ya que todos los hombres, salvo raras excepciones, fueron jornaleros y las mujeres de oficios domésticos. Tal vez influya más el hacinamiento y la alimentación que fué muy pobre en todos los casos.

En la tuberculosis de tipo adulto es interesante señalar la poca frecuencia de la tuberculosis de la laringe a pesar de la gravedad de las lesiones pulmonares.

Es posible, esquematizando, decir:

1.-Que el 18.8% de los fallecidos en los Servicios Generales del Hospital Rosales, presentan lesiones tuberculosas (Sin tomar en cuenta los que fallecen en los Servicios de Tisiología).

2.-Que mueren con diagnóstico correcto de tuberculosis el 40.4%.

3.-Que mueren de tuberculosis, con diagnóstico erróneo el 39.8%.

4.-Que el 59% presentan tuberculosis tipo gangliopulmonar.

5.-Que se presenta con más frecuencia de los 20 a los 39 años y de los 60 en adelante.

6.-Que hay lesiones tuberculosas en el 2.3% de las biopsias practicadas, siendo más frecuente la forma ganglionar en sus distintas localizaciones con un 56%.