

**PATOLOGIAS INFECTO-CONTAGIOSAS EN EL AREA DE INFECCIOSOS
HOSPITAL MATERNO-INFANTIL SAN LORENZO DE LOS MINAS
PERIODO 1980-1986**

* Dra. Altagracia Guzmán
* Dra. Juana Montaña
* Dra. Narda D'Oleo
** Dra. Agueda Grassals
** Dra. Idelci Bautista
** Dr. Angel Garabot

RESUMEN:

Recogiendo el trabajo de 6 años (1980-1986) en el área de infecto-contagiosas del Hospital, pudimos observar que la meningitis purulenta ocupa el 1er. lugar de las patologías ingresadas, con predominio en lactantes. Seguida por sarampión. Lugares importantes en cuanto a incidencia ocuparon la hepatitis infecciosa y la tuberculosis pulmonar.

Meningitis purulenta Sarampión

ABSTRACT:

In a review of six years of the admissions to the contagious disease service (1980-86) of the San Lorenzo de Los Minas Hospital, we found out that purulent meningitis was the most common of the pathologies admitted. It was more common in infants. In second place of frequency among admissions was measles. Other important causes of admissions were infectious hepatitis and pulmonary tuberculosis.

Purulent meningitis Measles

INTRODUCCION

El Hospital Materno-Infantil San Lorenzo de Los Minas posee un área de Pediatría con más de 100 camas y consta de varios servicios, entre éstos el de enfermedades infecto-contagiosas, que posee 28 camas.

En dicho servicio se ingresan diversas patologías: meningitis, sarampión complicado, tuberculosis diagnosticadas por baciloscopía, hepatitis, tosferina, difteria, infecciones a pseudomonas, tétanos y otras enfermedades infecto-contagiosas poco comunes.

Pretendemos con esta presentación contribuir a dar una idea de la situación de morbi-mortalidad de las enfermedades infecto-contagiosas en nuestro medio y de esta manera cooperar con la búsqueda de estrategias preventivas y terapéuticas en cuanto a patologías infecciosas se refiere.

MATERIAL Y METODO

Con el objetivo de conocer aspectos epidemiológicos

(*) Médicos ayudantes área infecciosos Hospital Materno-Infantil San Lorenzo de Los Minas, Santo Domingo, Distrito Nacional, R.D.

(**) Médicos residentes, Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS).

de las enfermedades infecto-contagiosas, procedimos a revisar los datos estadísticos de todos los pacientes ingresados en el área de infecto-contagiosos de pediatría del Hospital Materno-Infantil San Lorenzo de Los Minas (H.M.I.S.L.L.M.) durante el período 1980-1986.

De esta manera procedimos a recolectar diferentes datos relacionados a las enfermedades más frecuentemente ingresadas en el área, grupo de edades afectadas, en cuáles enfermedades se presenta mayor mortalidad; asimismo los períodos (años) más críticos en cuanto a morbi-mortalidad con respecto a estas patologías.

RESULTADOS

De las diversas patologías ingresadas en el área, las que revisten mayor importancia por su alta incidencia son: meningitis purulenta, sarampión y hepatitis.

Durante los 6 años revisados se manejaron un total de 325 pacientes con diagnóstico de meningitis correspondiendo a un 47.7% de los ingresos al área, en el período señalado; de estos 300 (92.3%) casos fueron meningitis purulenta y 25 (7.6%) meningitis viral.

Señalamos que estos diagnósticos fueron realizados por las características clínicas y por el estudio citoquímico del Líquido Céfaloraquídeo (LCR). Hacemos notar que prácticamente la mitad de los ingresos al área correspondió

a la meningitis; con relación a esta patología, el grupo etario más frecuentemente afectado correspondió a lactantes, con un 18.7% en el año 1980, siguiendo una curva ascendente en los años subsiguientes (gráfico No.1). De esta manera en 1981 el 54.3% correspondió a lactantes, siguiéndole en frecuencia el grupo de recién nacidos (R.N.) con 17.3%; a partir de esta fecha se mantiene el predominio en los lactantes y como podemos observar elevándose cada año el porcentaje.

En cuanto a mortalidad se refiere, en 1980 fue de 27.3%, en 1981 de 15.2%, en 1982 de 22.8% y se mantiene oscilando entre 12 y 20%. Realmente no tenemos explicación de estas variaciones salvo en 1980, la reportada más elevada; consideramos esta situación por el hecho de que en esa fecha aún no existía la residencia de postgrado en pediatría y por lo tanto la asistencia era deficitaria (gráfico No.2).

Por otra parte, en las meningitis catalogadas como virales, en 6 años sólo falleció un paciente de un total de 46, correspondiendo a una mortalidad de 2.1%.

Es importante señalar que el esquema de tratamiento en los pacientes con meningitis purulenta fue la combina-

ción de Ampicilina (300 mg/K/día) más Cloranfenicol (100 mg/K/día), excepto en: recién nacidos en los cuales se utilizó Ampicilina más Gentamicina (5-7 mg/día). En escolares y adolescentes por la epidemiología de la enfermedad, en que se señala predominio de *Streptococo pneumoniae* y *Neiseria meningitidis*, y en virtud de no poder identificar el germen, manejamos el paciente con Penicilina Cristalina (500,000 Ud. Kg/día IV) más Cloranfenicol, 100 mg/Kg/día.¹

La segunda enfermedad en orden de frecuencia por su incidencia en el área fue el sarampión; un total de 202 casos en los 6 años, correspondiendo a un 30.2% entre las patologías del área, siendo el mayor número de casos encontrados en el año 1980 con 109 casos, notándose luego una descendencia vertiginosa en los años subsiguientes. Aclaramos que en el 1980 todos los casos de sarampión (complicados o no) eran ingresados; luego normatizamos sólo ingresar los complicados. Es importante señalar la caída de la curva en 1986; atribuimos esto a la vacunación masiva que se inició en octubre de 1985 (gráfico No.3).

El mayor número de casos se registró en los grupos etarios de lactantes y pre-escolares.

Gráfico No.1
CASOS INGRESADOS DE MENINGITIS PURULENTE DE ACUERDO
A LA EDAD Y AÑO DE OCURRENCIA
H.M.I.S.L.M. 1980-86

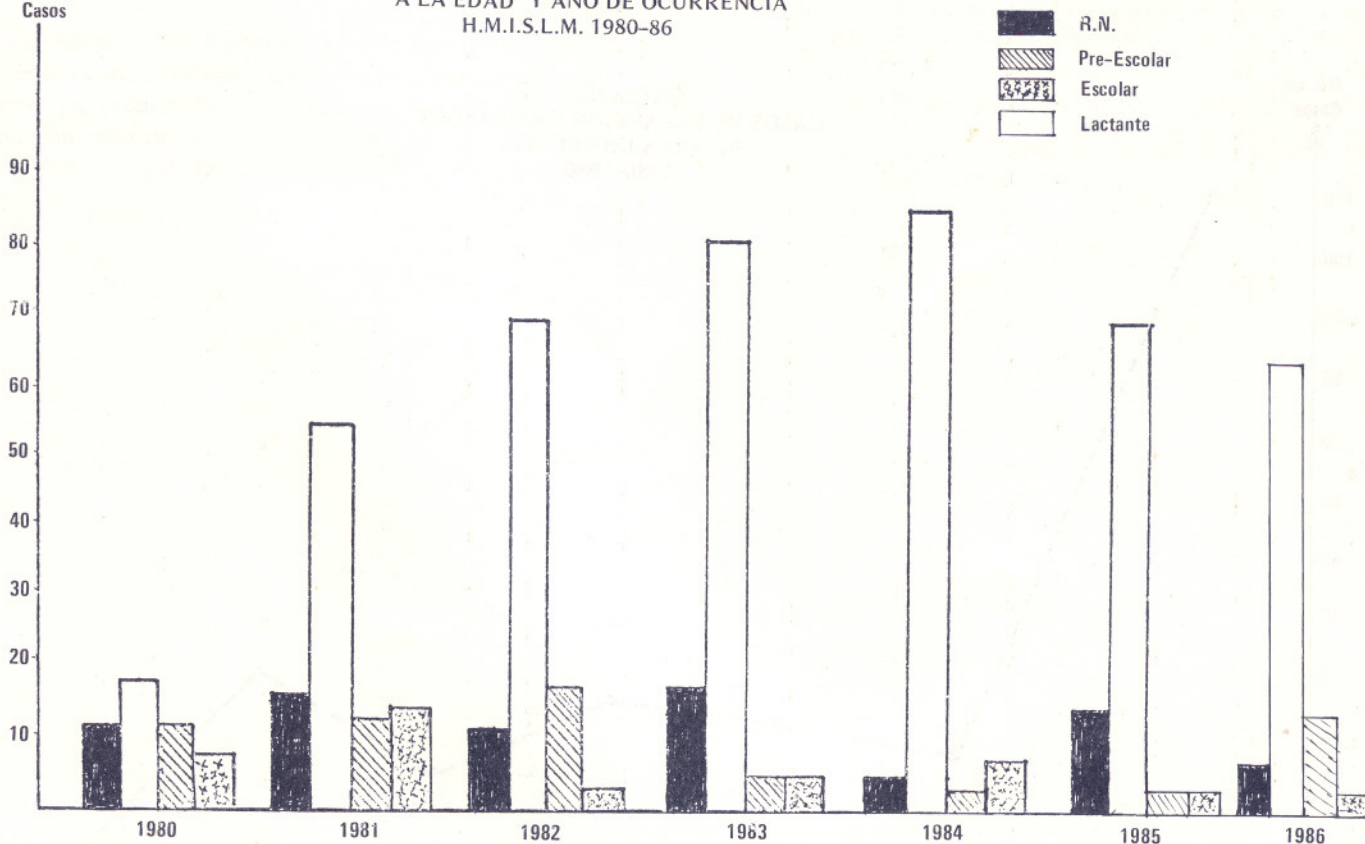


Gráfico No. 2
MORTALIDAD POR MENINGITIS PURULENTA
SEGUN AÑOS

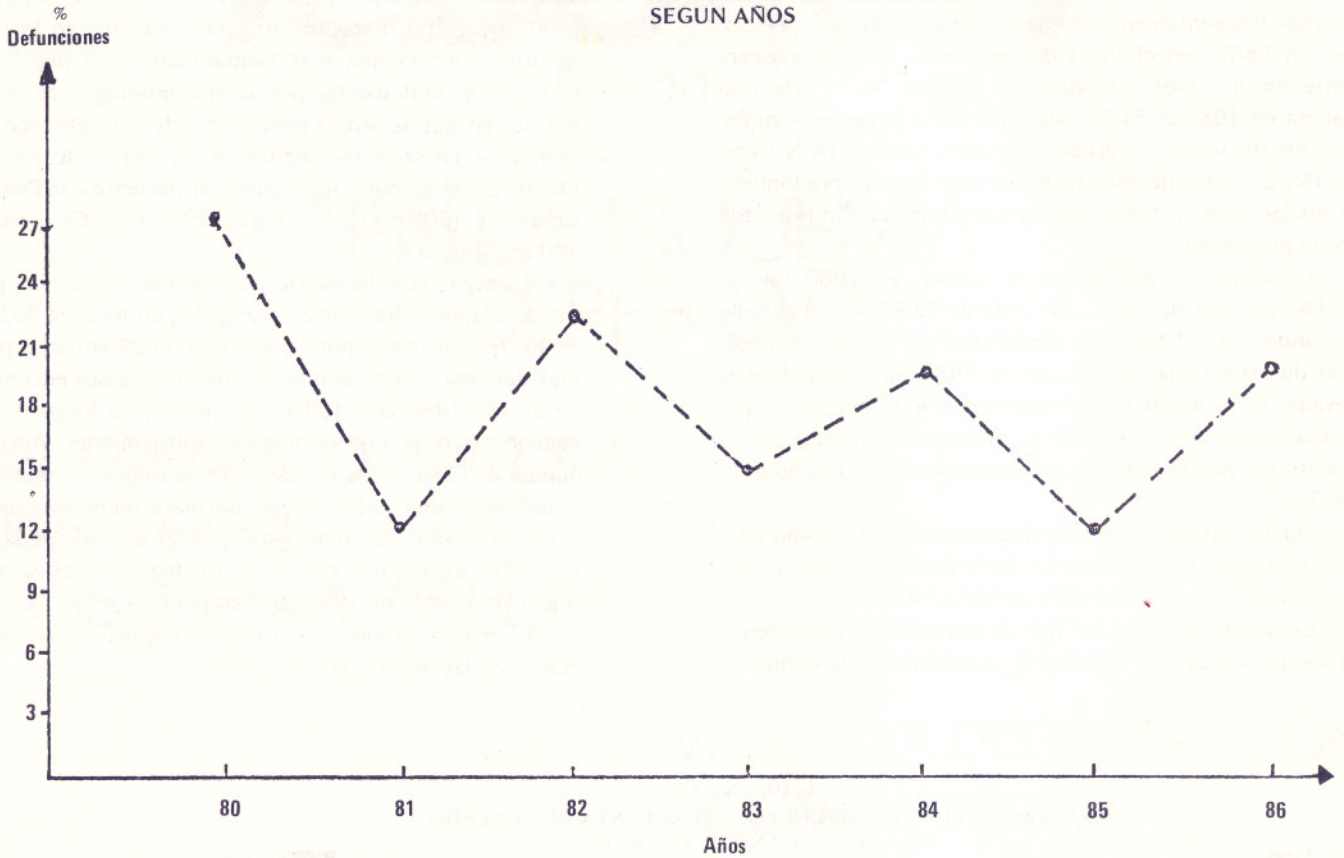
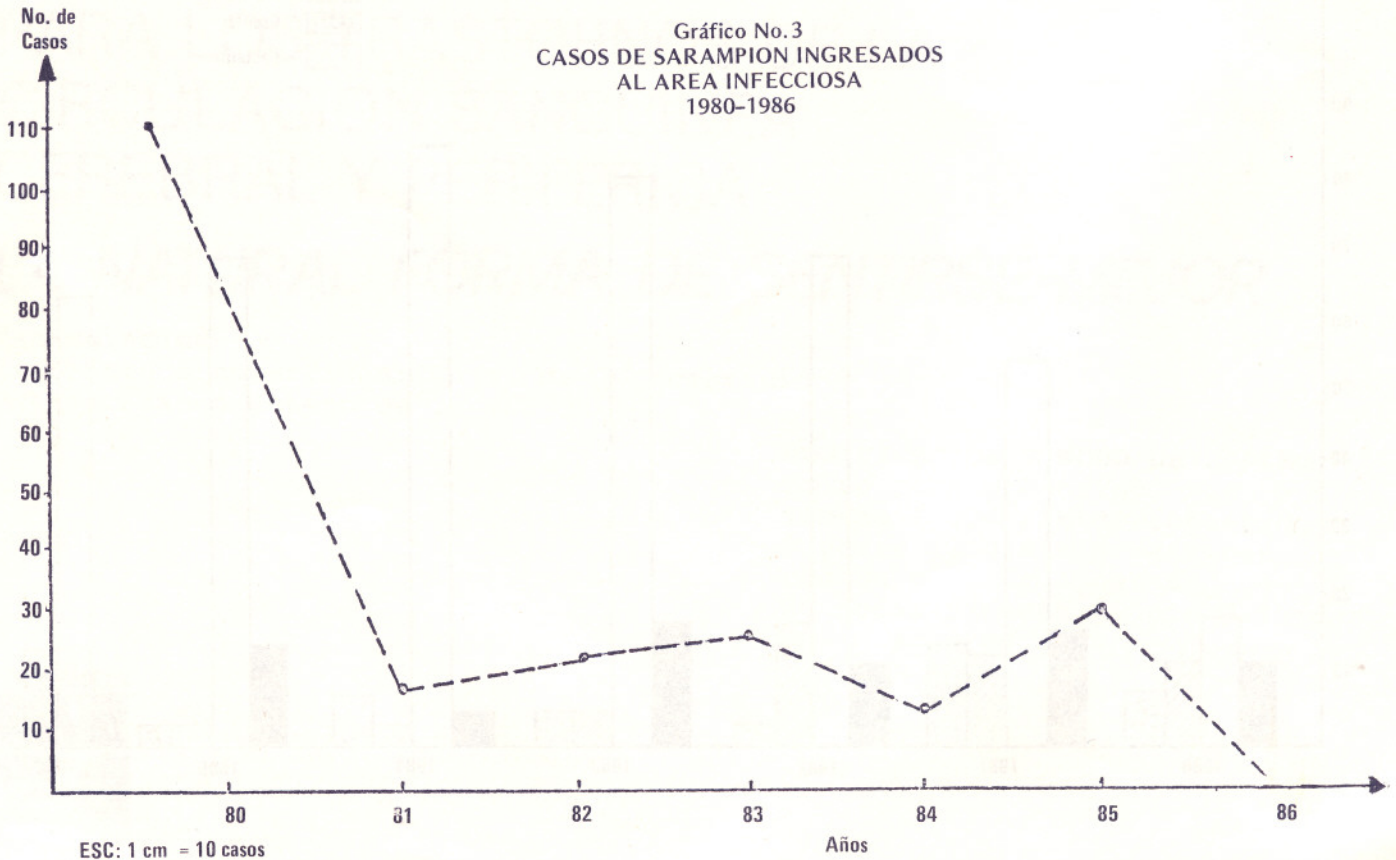


Gráfico No. 3
CASOS DE SARAMPION INGRESADOS
AL AREA INFECCIOSA
1980-1986



La mortalidad por sarampión en el área fue relativamente baja. Sólo en 1984 se registró una mortalidad de 17.3%. En los otros años fue de cero.

La complicación más frecuentemente encontrada fue la neumonía.

La tercera enfermedad en incidencia fue la hepatitis infecciosa con un total en los 6 años estudiados de 79 casos, correspondiendo a un 11.8% del total de enfermedades del área. Con esta patología el grupo etario más afectado fue el pre-escolar. La mortalidad fue muy baja falleciendo sólo un niño con el diagnóstico de hepatitis B en el año 1983; una en 1985, y dos en 1986.

Con respecto a las otras enfermedades, la tuberculosis pulmonar ocupó el 4to. lugar con un total de 61 casos en los 6 años registrados, para un porcentaje de 9.1%, haciendo la aclaración de que cuando teníamos el diagnóstico etiológico con el paciente ambulatorio, éste era trasladado al Hospital de Niños Antituberculoso. Los grupos etarios más afectados fueron los pre-escolares y escolares. La mortalidad fue de 4.9% en los años estudiados.

Otras enfermedades registradas: septicemia a pseudomonas, tosferina, tétanos neonatal, malaria y difteria.

DISCUSION

Claramente hemos podido observar que la meningitis purulenta ocupa el primer lugar en las patologías ingresadas al área, que predomina en los lactantes con una gran diferencia con relación a los otros grupos etarios, y que la mortalidad es considerable $20\% \pm 7\%$; con relación a estas

cifras de mortalidad investigamos publicaciones locales en este sentido, las que nos señalan cifras preliminares.²

Otro aspecto muy importante a resaltar es lo relacionado a sarampión. En el año 1980 tuvimos una gran cantidad de casos, cayendo bruscamente la curva en 1981. La explicación ya fue señalada en el sentido de que en el 1980 todo sarampión era ingresado, independientemente de si estuviera complicado o no. A partir del 1981 sólo eran ingresados los complicados (deshidratación, neumonía, laringitis, otras). Desde el 1981 hasta 1985, la curva se mantuvo como endémica; sin embargo, notamos una brusca caída, lo que coincide con la primera campaña masiva contra el sarampión en este año. La hepatitis infecciosa coincidiendo con otros reportes,³ ocupó el 3er. lugar en las patologías infecciosas ingresadas, siendo la edad pre-escolar y escolar los grupos más afectados.

Por último, consideramos que con este informe aportamos al conocimiento de las enfermedades infecciosas en nuestro medio y por ende aumentar la preocupación por su incidencia y mortalidad entre ellos.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. Kumate, J.: Manual de Infectología. Undécima edición, 1987. Francisco Méndez Cervantes. México DF. 191-199.
2. Jonchong B., Rivera D., Jiménez L., Mendoza H.: Pronóstico de la Meningitis Purulenta en dos períodos diferentes en el Hospital de Niños Robert Reid Cabral. Arch Dom Ped 1977; 13: 229-236.
3. Mendoza H., Koenig E., Ureña G., Cáceres M., Espinal M., Pepén J.: Prevalencia de la infección por el virus de la hepatitis B en niños menores de 15 años. Bol Es Hosp Niños RRC, Sto. Dgo. 1987; 2, No. 3: 4-6.