

Diagnósticos en Hospitalización Servicios de Pediatría, Hospital Luis Salazar Domínguez, Guarenas - Años 1985 - 1988

Dra. Isabel Tovar *
Dra. Amarilys Murillo *
Dr. Antonio Patete **

RESUMEN

Fueron recogidos los datos de las tarjetas del archivo general del Hospital Luis Salazar Domínguez (I.V.S.S., Guarenas), en donde se registran los diagnósticos de egreso, servicio al que pertenece, edad y sexo del paciente.

Revisamos 4 años que comprenden desde 1985-1988 inclusive. Obteniendo un aproximado de 26-27 diagnósticos principales cuyo total de casos oscila entre un máximo de 374 como por ejemplo ASMA BRONQUIAL en 1987 y un mínimo de 1 caso como NEFROPATIA y CATARRO COMUN en 1988.

De estos 27 diagnósticos registrados, se destacan 7 patologías principales como se puede observar en los resultados; estas son: ANEMIA, ASMA BRONQUIAL, DIARREA y DESHIDRATACION, PARASITOSIS, NEUMONIA, CELULITIS y ABSCEOS, BRONQUITIS y BRONQUIOLITIS. A su vez más del 50% de los casos se ubican entre las tres primeras patologías (ANEMIA, ASMA BRONQUIAL, DIARREA y DESHIDRATACION); motivo por el cual las tomamos como parámetros para el análisis tanto del comportamiento en general, como para el de la edad y sexo, en cada año.

Así tenemos que: ANEMIA ocupa el primer lugar en 1985-1986 y el segundo lugar en 1987 y 1988. Durante los 4 años el sexo predominante fue el masculino y la edad los lactantes menores.

ASMA BRONQUIAL ocupa el primer lugar en 1987 y 1988, el sexo predominante fue el masculino y el grupo etario más afectado los pre-escolares.

* Médicos Residentes, Servicio de Pediatría, Hospital L.S.D., Guarenas.

** Médico Pediatra, Adjunto del Servicio de Pediatría, Hospital L.S.D., Guarenas.

DIARREA y DESHIDRATACION ocupó el segundo lugar en 1986 y el tercer lugar en 1985-1987-1988; en cuanto al sexo hay una evidente tendencia a ser más afectado el masculino; solo en 1987 predomina el femenino, sin embargo, no es significativa la diferencia en el mismo. El grupo etario predominante son los lactantes menores.

ABSTRACT

From the general records of the Hospital Luis S. Domínguez (IVSS-Guarenas). It was taking out the data where is registered the egress diagnostic service relate with age and patients sex.

We revised 4 years, from 1985 until 1988 erren. Obtained near of 26-27 principals diagnostic of wich total cases are between a maximun of 374 as for example Bronchial Asthma in 1987 and minimun of 1 case as Nephropathy and Common Cold in 1988.

From the 27 registered diagnostic, 7 principal pathology stand out as can be see at the resultes; they are: ANAEMIA, BRONCHIAL ASTHMA, DIARRHEA and DEHYDRATATION, PARASITOSIS, PNEUMONIA, CELLULITHIS and ABCES, BRONCHITIS and BRONCHIOLITIS. At the same time, more of the 50% of the cases are between 3 first pathologys (ANAEMIA, BRONCHIAL ASTHMA, DIARRHEA and DEHYDRATATION), reason they were taking as parameter to analyze the general behaviur, as to the age and sex each year.

We have that: ANAEMIA is in the first place in 1985-1986 and second place in 1987 and 1988. During the 4 years the predominant sex was the masculine.

BRONCHIAL ASTHMA: take the first place in 1987-88, the predominant sex was masculine and the years more affected was pre-scholar.

DIARRHEA and DESHYDRATATION: take second place in 1986 and third place in 1985-1987-1988; about the sex,

DIAGNÓSTICOS EN HOSPITALIZACIÓN

there is a tendency to be more affected the masculine sex, and only in 1987 predominate the female, erren though, does not mean any difference in that year the predominate years group are the minor suckling.

Palabras Claves: Pediatría. Hospitalización.

INTRODUCCION

El propósito de este trabajo es analizar cuales son las patologías más frecuentes que sufre la población infantil del Edo. Miranda, principalmente la población de Guarenas-Guatire que son los que consultan a este centro, decidiéndose sus ingresos por la patología aguda pero que al momento del egreso siempre presentan otros diagnósticos agregados al primero que fueron precisados durante su hospitalización. Así mismo, la edad y el sexo que más se afecta dentro de las patologías principales.

Analizando la morbilidad infantil, pre-escolar y escolar registrada en los Anuarios de Epidemiología y Estadística Vital del MSAS en Venezuela para 1983 que son los más recientes, observamos que las principales patologías son: Infecciones Intestinales mal definidas con 18.698 casos, Neumonía 18.667 casos, Bronquitis Crónica y Asma 11.380 casos, Traumatismos 10.167 casos, Tumores Benignos 5.505 casos, Bronquitis y Bronquiolitis 4.091 casos, Infecciones de la piel y Alergias 3.896 casos.

Es notorio que las enfermedades que ocupan los primeros lugares en nuestro estudio se encuentran ubicadas entre las 7 primeras causas de morbilidad en niños en nuestro país para 1983. La excepción se da con las Anemias, las cuales se encuentran como décima causa en dichos registros, mostrando un comportamiento diferente.

MATERIALES Y METODOS

Se realizó un estudio retrospectivo en el Hospital Luis Salazar Domínguez (Guarenas), el cual consistió en revisar los archivos de dicho hospital, precisando el año, diagnósticos de egreso, edad y sexo de los pacientes que permanecieron en el Servicio de Hospitalización Pediatría

entre 1985 y 1988 inclusive; lo cual se logró a través de la toma de dichos datos registrados en las tarjetas de Kardex y en las Historias Clínicas de cuyos pacientes necesitáramos información más precisa.

Se agruparon para cada año los diagnósticos, la edad y el sexo. Luego dentro del mismo año se totalizaron:

1. Número de casos para cada patología (Diagnóstico).
2. Cuantificamos masculinos y femeninos para cada diagnóstico (Sexo) y
3. Las edades definidas según los siguientes parámetros:
 - a) Lactantes menores: 1-12 meses,
 - b) Lactantes mayores: 13-24 meses,
 - c) Pre-escolares: 25-83 meses y
 - d) Escolares: 84-144 meses.

Una vez obtenido el total de cada uno de estos datos, los organizamos de mayor a menor según el número de casos para cada diagnóstico, y la distribución por sexo y grupo etario para cada uno.

Realizamos Cuadros y Gráficos representativos de cada año, tomando como parámetro las 7 patologías más frecuentes para el análisis total y las 3 principales de estas para el análisis de edad y sexo más afectado.

Las mediciones fueron realizadas en números absolutos, y solo se utilizó el porcentaje para magnificar las diferencias en edad y sexo.

RESULTADOS

A continuación reportamos los resultados en este estudio utilizando el siguiente orden:

1. Cuadros para cada año de Diagnóstico, Sexo y Edad.
2. Representación gráfica en Barras de las ocho primeras patologías y las agrupadas como OTRAS.
3. Representación gráfica en Tortas (Cakes) de las tres primeras patologías y de la edad más frecuente en cada una de ellas.

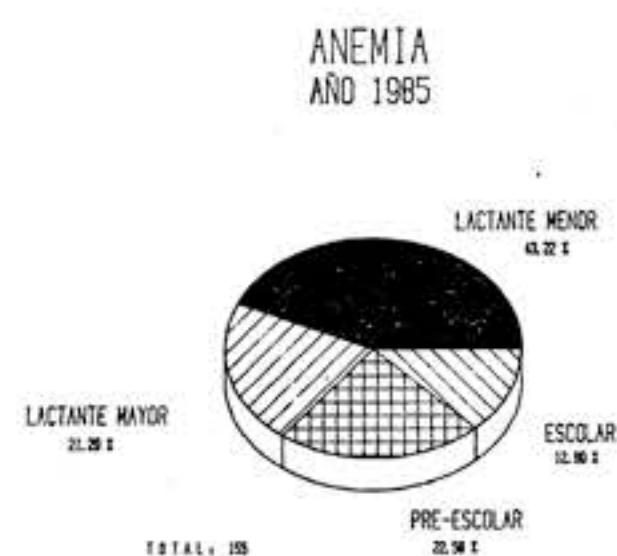
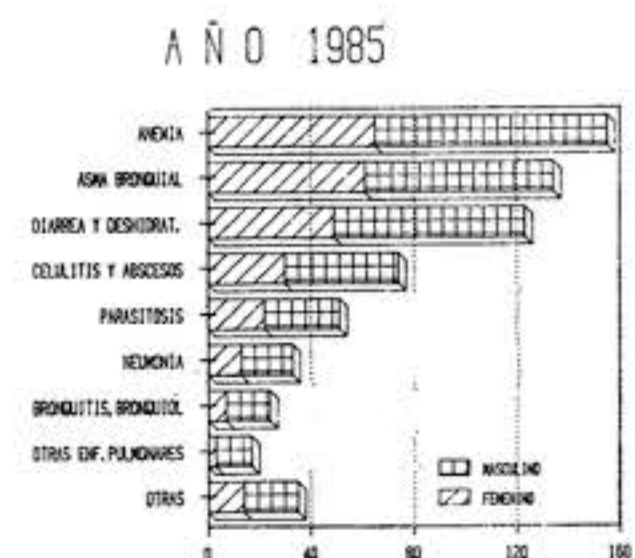
AÑO 1985

Diagnóstico	Total	Fem.	Masc.	Lact. Menor	Lact. Mayor	Pre-Escolar	Escolar
Anemia	155	65	90	67	33	35	20
Asma Bronquial	134	61	73	15	40	47	32
Diarrea y Deshidratación	123	49	74	85	19	14	5
Celulitis y Abscesos	74	30	44	11	14	23	26
Parasitosis	51	22	29	11	9	17	14
Neumonía	33	13	20	9	8	8	8
Bronquitis y Bronquiolitis	24	7	17	21	0	3	0
Otras Enf. Pulmonares *	17	3	14	5	7	1	4
Trastornos Hematológicos **	14	3	11	1	5	4	4
Caries Dentales	13	4	9	0	1	5	7
Catarro común Virosis							
Gingivo-Estomatitis	12	6	6	6	3	2	1
Hernias	11	6	5	6	3	1	1
Quemadura	11	4	7	1	2	6	2
Enf. SNC	11	5	6	1	2	1	7
Nefropatía	10	5	5	0	0	6	4
Desnutrición	8	2	6	2	3	3	0
Infección Urinaria	8	2	6	4	0	1	3
Traumatismo y Fracturas	7	1	6	3	2	2	0
Laringotraqueitis	7	2	5	5	1	1	0
Candidiasis-Moniliasis	5	1	4	5	0	0	0
Faringo Amigdalitis	4	1	3	1	0	1	2
Adenitis	4	0	4	0	2	1	1
Heridas Infectadas	3	3	0	0	0	0	3
Artritis	3	0	3	1	0	0	2
Eruptivas	3	0	3	0	0	1	2
Obesidad	2	1	1	1	0	0	1
Otras ***	35	14	21	14	5	8	8

* Incluye TBC, Atelectasia, Derrame Pleural.
 ** Hemofilia, Púrpura, Eosinofilia, Leucopenia y Otros.
 *** Fiebre Tifoidea, Sind. Febril, Eritema Nodoso, Urticaria, Exotropia y Estrabismo, Ictericia no precisada, Genus Varus, Obstrucción vía lagrimal, Verruga peri-Orbitaria, Neurofibromatosis, Colopatía, Mononucleosis infecciosa, Escarlatina, Alergia medicamentosa y Reacción a Drogas, Eritema.

COMENTARIO

El principal diagnóstico es la Anemia con un total de 155 casos, los cuales 41.93% son femeninos y 58.06% masculinos. El segundo lugar lo ocupa el Asma Bronquial con 134 casos, 45.52% femeninos y 54.47% masculinos; el tercer lugar la Diarrea y Deshidratación con un total de 123 casos, el 29.83% femeninos y 60.16% masculinos. El grupo etario que predomina son los lactantes menores para la Anemia, con 43.22%. Los pre-escolares en el Asma Bronquial con 35.07%; y los lactantes menores para la Diarrea y Deshidratación con 69.10%. Continúan las Celulitis y los Abscesos con 74 casos, Parasitosis 51 casos, Neumonía 33 casos, Bronquitis y Bronquiolitis 24 casos.



DIAGNOSTICOS EN HOSPITALIZACION

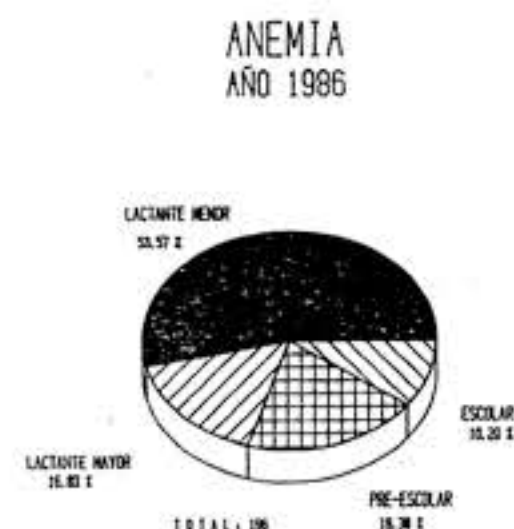
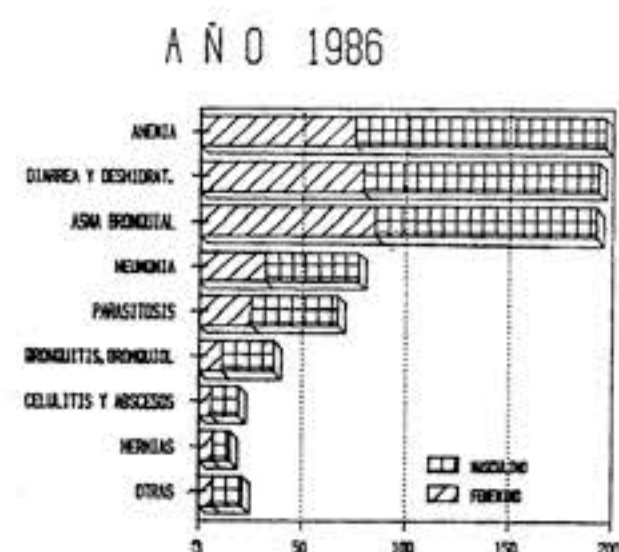
AÑO 1986

Diagnóstico	Total	Fem.	Masc.	Lact. Menor	Lact. Mayor	Pre-Escolar	Escolar
Anemia	196	75	121	105	33	38	20
Diarrea y Deshidratación	193	79	114	149	19	20	5
Asma Bronquial	192	85	107	28	49	75	40
Neumonía	77	32	45	21	18	21	17
Parasitosis	67	25	42	18	12	26	11
Bronquitis y Bronquiolitis	36	11	25	33	2	1	0
Celulitis y Absceso	19	6	13	5	2	3	9
Hernias	15	7	8	6	4	2	3
Laringotraqueitis	12	4	8	6	3	3	0
Faringoamigdalitis	12	9	3	2	3	1	6
Quemaduras	10	6	4	1	4	4	1
Infecciones y Afecciones del Aparato Genital	10	2	8	7	1	2	0
Infección Urinaria	9	8	1	5	1	3	0
Trastornos Hematológicos **	8	2	6	1	1	0	6
Otitis	7	4	3	2	1	3	1
Enfermedades del SNC	6	1	5	3	0	3	0
Traumatismos Fracturas	5	1	4	2	2	1	0
Nefropatías	4	2	2	0	0	2	2
Catarro común, Virosis	4	1	3	2	1	0	1
Desnutrición	3	2	1	0	1	1	1
Erisipela	3	3	0	0	1	1	1
Candidiasis y Moniliasis	2	1	1	0	0	1	1
Heridas infectadas	2	1	1	0	0	1	1
Eruptivas	2	2	0	1	0	1	0
Otras Enf. del Apar. respiratorio *	2	0	2	0	1	1	0
Obesidad	1	0	1	0	0	0	1
Diabetes Mellitus	1	1	0	0	0	0	1
Otras ***	21	7	14	5	5	8	3

- * Incluye TBC, Atelectasia, Derrame Pleural.
- ** Hemofilia, Púrpura, Eosinofilia, Leucopenia y Otros.
- *** Pseudo Obstrucción Intestinal, Anomalías Cromosómicas, Epistaxis, Anomalías Congénitas Sistema Osteomuscular, Trastornos de Huesos y Cartílagos y otras deformidades, Edema Angioneurótico, Hepatomegalia, Dermatitis Atópica y Eritema.

COMENTARIO

Al igual que en los gráficos anteriores, para 1986 continúa en primer lugar el diagnóstico de Anemia con un total de 196 casos, 38.26% femeninos y 61.73% masculinos. En segundo la Diarrea y Deshidratación con 193 casos, 40.93% son femeninos y 59.06% son masculinos. En tercer lugar lo ocupa el Asma Bronquial con 192 casos, 44.27% femeninos, 55.72% masculinos. El predominio del sexo masculino se repite en esos años para las tres patologías principales. Los grupos etarios conservan su comportamiento predominando los lactantes menores para los diagnósticos de: Anemia, Diarrea y Deshidratación que representan el 53.57% y 77.20% respectivamente. En el Asma Bronquial predominan los pre-escolares con 39.06%. Continúan las Neumonías con 77 casos, Parasitosis con 67 casos y Bronquitis y Bronquiolitis 36 casos.



AÑO 1987

Diagnóstico	Total	Fem.	Masc.	Lact. Menor	Lact. Mayor	Pre-Escolar	Escolar
Asma Bronquial	374	164	210	65	61	134	114
Anemia	155	61	94	70	30	38	17
Diarrea y Deshidratación	136	69	67	93	25	9	9
Neumonías	64	30	34	23	14	15	12
Parasitosis	50	23	27	18	6	21	5
Celulitis y Abscesos	40	21	19	6	8	11	15
Otitis	30	13	17	10	7	7	6
Bronquitis y Bronquiolitis	14	4	10	12	1	0	1
Faringoamigdalitis	12	5	7	0	2	7	3
Hernias	9	6	3	4	1	2	2
Laringotraqueitis	7	0	7	5	0	2	0
Trastornos Hematológicos **	6	2	4	0	0	0	6
Heridas Infeccionadas	5	3	2	1	0	3	1
Quemadura	5	1	4	3	2	0	0
Obesidad	5	1	4	2	0	1	2
Otras Enf. Pulmonares *	4	1	3	2	0	2	0
Enf. SNC	4	3	1	2	1	0	1
Nefropatías	3	0	3	0	0	0	3
Erisipela	3	3	0	0	0	0	3
Diabetes	2	1	1	0	0	0	2
Adenitis	1	0	1	0	0	1	0
Infección Urinaria	1	1	0	0	0	1	0
Candidiasis y Moniliasis	1	0	1	0	0	1	0
Traumatismo y Fracturas	1	1	0	0	0	1	0
Catarro común, Virosis							
Gingivoestomatitis	1	1	0	0	1	0	0
Otras ***	17	8	9	7	1	4	5

* Incluye TBC, Atelectasia, Derrame Pleural.

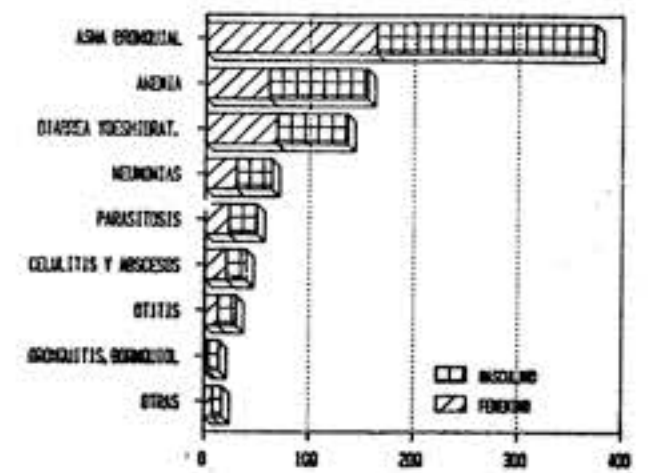
** Hemofilia, Púrpura, Eosinofilia, Leucopenia y Otros.

*** Hiperlipemia, Escarlatina, Picadura de Abeja, Osteomielitis, Pie Varo, Epistaxis, Anomalías Congénitas del Sistema Osteomuscular, Pseudo-Obstrucción Intestinal, Dermatitis Atópica, Eritema.

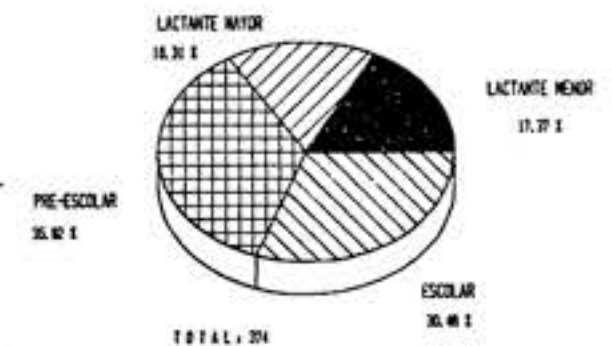
COMENTARIO

La primera causa de hospitalización es el Asma Bronquial con 374 casos, de ellos 43.85% son femeninos y 56.14% masculinos. El segundo lugar la Anemia con 155 casos, 39.35% femeninos y 60.64% masculinos. En tercer lugar se encuentran Diarrea y Deshidratación con 136 casos, 50.73% femeninos y 49.26% masculinos. El sexo masculino predomina en las dos primeras patologías y el femenino en la última. El grupo etario más afectado resultaron ser los pre-escolares para el Asma Bronquial con 35.82%; los lactantes menores para la Anemia con 45.16% y 68.38% para la Diarrea y Deshidratación. Le siguen a estos diagnósticos Neumonía con 64 casos, Parasitosis 50 casos, Celulitis y Abscesos con 40 casos y Otitis con 30 casos

AÑO 1987



ASMA BRONQUIAL
AÑO 1987



DIAGNOSTICOS EN HOSPITALIZACION

AÑO 1988

Diagnóstico	Total	Fem.	Masc.	Lact. Menor	Lact. Mayor	Pre-Escolar	Escolar
Asma Bronquial	300	117	183	43	63	125	69
Anemia	193	86	107	65	53	54	21
Diarreas y Deshidratación	99	41	58	71	17	10	1
Neumonía	55	30	25	11	16	17	11
Bronquitis y Bronquiolitis	30	13	17	30	0	0	0
Parasitosis	29	15	14	4	6	12	7
Celulitis y Abscesos	23	12	11	4	2	11	6
Hernias	14	6	8	4	3	5	2
Desnutrición	11	5	6	4	3	4	0
Traumatismo y Fracturas	10	4	6	2	0	5	3
Candidiasis y Moniliasis	9	7	2	3	3	1	2
Otras Enf. Pulmonares	8	5	3	2	3	0	3
Obesidad	8	2	6	0	0	2	6
Faringoamigdalitis	7	5	2	1	1	2	3
Quemadura	5	1	4	0	3	2	0
Erisipela	5	3	2	0	0	4	1
Infección y Afección del Aparato Genital	5	0	5	1	0	3	1
Otitis	4	1	3	0	4	0	0
Infección Urinaria	4	4	0	1	0	1	2
Caries Dentales	4	2	2	0	0	2	2
Trastornos Hematológicos **	4	2	2	1	1	1	1
Laringotraqueitis	4	1	3	1	3	0	0
Heridas Infeccionadas	3	0	3	0	0	1	2
Apendicitis	2	1	1	0	0	0	2
Enf. SNC	2	1	1	0	0	2	0
Nefropatías	1	0	1	0	0	1	0
Catarro Común, Virosis							
Gingivostomatitis	1	1	0	0	1	0	0
Otras ***	10	4	6	1	2	6	1

* Incluye TBC, Atelectasia, Derrame Pleural.

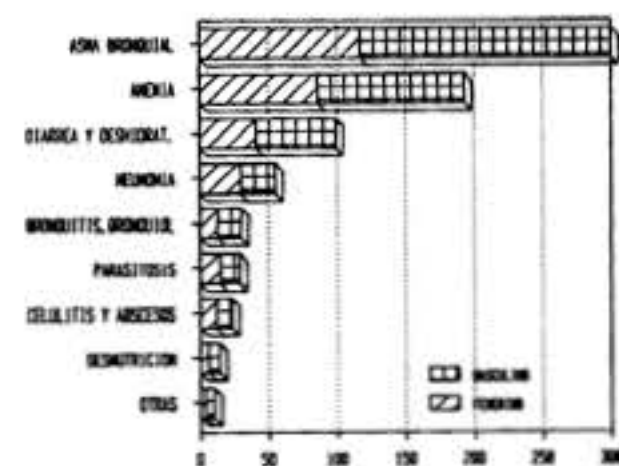
** Hemofilia, Púrpura, Eosinofilia, Leucopenia y Otros.

*** Hepatitis Fulminante, Pseudo-Obstrucción Intestinal, Anomalías Cromosómicas, Anomalías Congénitas del Sistema Osteo-Muscular, Dermatitis Atópica.

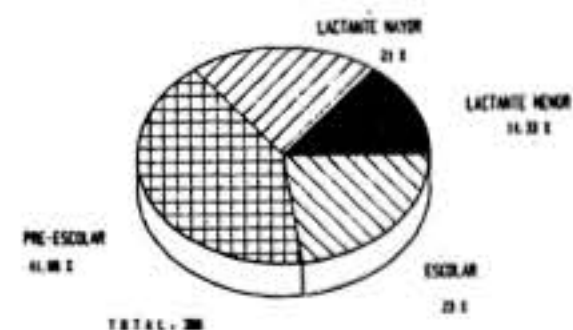
COMENTARIO

Se observa un total de 300 casos de Asma Bronquial con 39% femeninos y 61% masculinos. Seguidas de 193 casos de Anemias (44.53% femeninos y 54.44% masculinos). En tercer lugar Diarreas y Deshidratación con 99 casos (41.41% femeninos y 58.58% masculinos). El sexo masculino continúa siendo el predominante para las tres primeras patologías, y el grupo etario afectado resultaron ser los pre-escolares con un 41.66% para el Asma Bronquial; los lactantes menores para la Anemia con 33.67% así como Diarrea y Deshidratación con 71.71%. Continúa Neumonía con 55 casos, Bronquitis y Bronquiolitis con 30 casos, Parasitosis 29 casos, Celulitis y Abscesos 23 casos.

AÑO 1988



ASMA BRONQUIAL AÑO 1988



COMENTARIOS

Este estudio nos permitió corroborar que la población infantil del Edo. Miranda (principalmente Guarenas-Guatire), no escapa de estar afectada de las patologías que se describen como causas de morbilidad infantil; y que ello a su vez responde a factores de orden socio-económico, culturales y ambientales que influyen directamente en la salud de esta población.

Tenemos así que la alta frecuencia de Asma Bronquial puede responder al efecto ambiental de contaminación importante de esta zona (zona industrial de Guarenas), así como a la poca salubridad y a los cambios bruscos de temperatura, por sólo nombrar alguno de los factores.

Las Anemias, como vimos en los resultados obtenidos, predomina en lactantes menores, lo que podemos interpretar como Anemia fisiológica pero que probablemente se acompañe de un déficit suplementario importante por lo cual se acentuaría y perpetuaría la misma.

Finalmente las malas condiciones de higiene y aseo, la presencia de aguas contaminadas y la deficiencia de medidas preventivas colocan al cuadro de Diarrea y Deshidratación como patología importante en este medio, que sumado a la condición de inmadurez inmunológica de los lactantes menores sean estos los principalmente afectados.

Para concluir, el hecho que los varones siempre resulten el sexo predominante, podría ser motivo para estudios ulteriores, ya que por los momentos no se tiene información seria que explique este hallazgo.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Anuarios de Epidemiología y Estadística Vital MSAS.- Morbilidad Infantil Pre-Escolar y Escolar en Venezuela, Año 1983.
- 2 Nelson, W. E.; Vaughan, V. C.; McKay, R. J.- Tratado de Pediatría. Tomos I y II, Décima Tercera (13) Edición.