

EPIDEMIA DE SARAMPION EN EL HOSPITAL DR. LUIS E. AYBAR 1 FEBRERO 1991-31 ENERO 1993

* Dra. Carmen M. Castro S.

* Dr. Nelson Ramón Coiscou D.

* Dra. Marilyn Xiomara Belliard

* Dra. Indiana Barinas

* Dr. Edison Feliz

* Dr. Julio Rodríguez Grullón

Resumen

Se hizo un estudio retrospectivo sobre el comportamiento de los casos de Sarampión en el Servicio de Pediatría del Hospital Dr. Luis E. Aybar en el periodo 1 de Feb 1991 al 31 de Enero 1993. Las informaciones fueron extraídas del libro de emergencias del servicio de pediatría y de los expedientes clínicos de los pacientes hospitalizados.

Un total de 553 casos fueron estudiados, de los cuales 190, para un 34% fueron hospitalizados

Fallecieron 16 pacientes del grupo de los hospitalizados para un 8.5%. Suponiendo que no falleciera ninguno de los pacientes que no se hospitalizaron, pues en la emergencia se apreció que su situación no era de cuidado y no se internaron, la tasa de mortalidad para los 553 casos fue de 2.9%.

No hubo prevalencia de sexo en los casos. Por debajo de los 2 años estuvo el 60% de los pacientes. No hubo pacientes menores de 3 meses. Por debajo de 9 meses de edad se presentaron 110 casos para un 20% del total. De los 190 casos internados el 14.2% estaban vacunados.

Las complicaciones más frecuentes en los pacientes internados fueron:

Bronconeumonía 59%, Gastroenteritis 35% y Otitis media aguda 31%.

Epidemia de Sarampión

Hospital Dr. Luis E. Aybar

Abstract

A retrospective study was done about the cases of Measles that presented to the Pediatric Service of Dr. Luis E. Aybar Hospital during the period Feb 1, 1991 to January 31, 1993

* Del Servicio de Pediatría, Hospital Dr. Luis E. Aybar, Santo Domingo, República Dominicana

The information was obtained from the emergency book of the Pediatric Service and the clinical records of the patients admitted to the hospital.

A total of 553 cases were studied, from which 190 were admitted for 34%.

In the group of hospitalized patients 16 died for 8.5%. Imagining that in the group that was not hospitalized there was no death, because in the emergency room their condition did not look serious, the mortality rate for the 553 cases was 2.9%.

There was not sex predominance in the study. Below 2 years of age was 60% of the cases. There was not case below 3 months of age. Below 9 months of age were 110 cases for 20% of the total. In the hospitalized group of 190 patients, 33 were vaccinated for 14.2%.

The most frequent complications in the hospitalized group of patients were:
Bronconeumonia 59%, Gastroenteritis 35%, Acute otitis media 31%.

Measles outbreak

Dr. Luis E. Aybar Hospital

INTRODUCCION

En el aspecto de las enfermedades infecciosas, el Sarampión ocupa un lugar notable y dadas sus características clinicoepidemiológicas y las secuelas y mortalidad que puede causar, continua siendo un grave problema de salud pública.

Es una enfermedad de distribución universal que afecta fundamentalmente a la infancia y es de gran trascendencia social, ya que de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (O M S), anualmente fallecen mas de 2,000,000 de niños en el mundo a consecuencia de este padecimiento o de sus complicaciones.¹

Desde 1988 se inició en todo el mundo una pandemia sarampionosa, siendo Europa y las Americas los continentes mas afectados y prácticamente todas las regiones del mundo según la OMS tuvieron brotes epidémicos . En 1988 Francia tuvo una epidemia de mas de 150,000 casos, Hungría en 1989 tuvo el pico mas elevado desde 1972, en Thailandia tambien en 1989 la incidencia se elevó a 36.062 ² casos. Todo esto ilustra claramente la situación universal de brotes ciclicos de la enfermedad.

En la Republica Dominicana la tasa de mortalidad por Sarampión empezó a descender en la década de los años 70, coincidiendo con el establecimiento del Programa Ampliado de Inmunización (PAI), disminuyendo la tasa en un 72% del 1980 a 1983 y se redujo aún mas después de la campaña nacional de vacunación

de 1985 cuando la reducción llegó a un 90% de los casos en el periodo 1986-87; a partir de 1988 estas reducciones fueron alteradas por un aumento progresivo de los casos, hasta colocarse en una tasa de mas de 102 por 100 mil habitantes en 1992, con un 93% de incremento, un nivel cercano a los de antes de 1981³ confirmando asi la intensidad de la epidemia como parte de la pandemia mundial y al mismo tiempo las deficiencias de las acciones realizadas para el control de la enfermedad en el país.

Un dato de importancia es el hecho de que el Sarampión constituyó en 1991 la tercera causa de muerte en niños de 1 a 4 años³. Durante ese año y la primera mitad del 1992, Santo Domingo se vió afectada por un nuevo brote epidémico de esta enfermedad registrandose mas de 15,000 casos.

En el Hospital Dr. Robert Reid Cabral de la ciudad capital hubo en 1992 una mortáldad de 18% de los casos.³

Considerando la importancia de esta enfermedad y su gran impacto sobre la población infantil, nos propusimos en este estudio analizar el comportamiento de la epidemia de Sarampión 1991-92 en el Servicio de Pediatría del Hospital Dr. Luis E. Aybar, ya que pretendemos contribuir con la aportación de estos datos a evidenciar el aumento de los casos, con sus características epidemiológicas y el fallo de nuestros programas de prevención de esta enfermedad.

Estos nos llevará a plantearnos medidas correctivas con la

finalidad de disminuir la morbi-mortalidad en niños por esta enfermedad.

MATERIALES Y METODO

Es un estudio retrospectivo sobre el comportamiento de los casos de Sarampión en el Servicio de Pediatría del Hospital Dr. Luis E. Aybar, durante el periodo 1 de Febrero 1991 al 31 de Enero de 1993.

Incluye una población pediátrica de 553 pacientes de ambos sexos con diagnóstico de Sarampión, que acudieron al Servicio de Pediatría del Hospital Dr. Luis E. Aybar, durante el periodo de tiempo señalado.

Las informaciones necesarias fueron extraídas de los expedientes clínicos de los pacientes estudiados, llenándosele a cada paciente un cuestionario previamente establecido.

RESULTADOS

El total de casos que se presentaron al Servicio de Pediatría del Hospital Dr. Luis E. Aybar, durante el periodo estudiado fue de 553, lo que constituyó una elevada incidencia en comparación a periodos anteriores.

CUADRO No. 1

MANEJO DE LOS CASOS DE SARAMPION

	No.	TASA EN %
Ambulatorios	363	66
Hospitalizados	190	34
Total	553	100

De estos casos, el 34%, es decir 190 pacientes fueron hospitalizados, debido a que se pensó su estado era de cuidado al presentarse a la emergencia o la consulta de pediatría o porque presentaban complicaciones; el 66% restante, 363 pacientes, se trató de forma ambulatoria. Ver cuadro No. 1.

El 50.5% de los casos fueron del sexo

femenino lo que corresponde a 279 pacientes. El porcentaje restante, 274 casos, correspondió al sexo masculino.

CUADRO No. 2

CASOS DE SARAMPION SEGUN EDAD

GRUPOS ETARIOS	No.	TASA EN %
0-3 meses	0	0
3-6 meses	31	6
6-9 meses	79	14
9-12 meses	107	19
12-15 meses	32	6
15-18 meses	19	3
18-24 meses	68	12
2 años	60	11
3 años	25	5
4 años	29	5
5 años o mas	103	19
TOTAL	553	100

Cuando observamos los grupos etarios, vemos que por debajo de 2 años ocurrieron el 60% de los casos. Si dividimos los pacientes por debajo de 18 meses (ver cuadro No. 2) en grupos etarios de 3 meses, vemos que el grupo de 9 a 12 meses presentó el mayor numero de casos.

Es de notar que no tuvimos pacientes menores de 3 meses de edad y que al llegar al trimestre 6-9 meses el riesgo mas que se duplicó en relación al trimestre anterior.

Debemos destacar que por debajo de 9 meses se presentaron 110 casos para un 20% del total.

Cuando vemos el cuadro No. 3, apreciamos que entre Agosto 1991 y Enero 1992 la epidemia estuvo en su apogeo, pues en este

intervalo se presentaron 324 casos para un 58.4% del total.

CUADRO No. 3

INCIDENCIA DE SARAMPION SEGUN
TRIMESTRES, 1-II-91 AL 31-I-93

MESES	No.	TASA EN %
Febrero-Abril 91	10	2
Mayo-Julio 91	19	3
Agosto-October 91	172	31
Nov 91-Enero 92	152	27.4
Febrero-Abril 92	71	13
Mayo-Julio 92	54	10
Agosto-October 92	58	10.4
Nov 92-Enero 93	17	3.2
TOTAL	553	100

De los 190 pacientes hospitalizados comprobamos que 27 (14.2%) estaban vacunados.

Las complicaciones mas frecuentes en los pacientes internados fueron :

Bronconeumonía.....	59%
Gastroenteritis con des- hidratación.....	35%
Otitis Media Aguda.....	31%

Tuvimos 4 casos de meningitis viral, dos casos de derrame pleural y un caso de encefalitis.

En 37% de los casos hospitalizados, existía desnutrición de 3er grado.

El tiempo promedio de hospitalización de los casos fue de 4.6 días con una desviación standard de 4.1 días.

Fallecieron un total de 16 pacientes de los 190 hospitalizados para una tasa de mortalidad de 8.5%.

Asumiendo que de los pacientes que no se hospitalizaron ninguno falleció, pues sus condiciones se apreció en la consulta externa o

en la emergencia que no eran de cuidado, para los 553 casos la tasa de mortalidad es de 2.9%.

COMENTARIO

La naturaleza ciclica de el Sarampión ha puesto de manifiesto lo inconstante e inefectivo de las medidas oficiales para controlarlo.

No es tan solo que una epidemia pone de manifiesto la deficiencia en la cobertura de las campañas de vacunación, que tan pomposamente se anuncian como exitosas en los medios de comunicación, sino que en los pacientes hospitalizados en nuestro trabajo, detectamos que un 14% de los casos se habían vacunado, comprobándose así serias fallas en el proceso de vacunación, pues un 3% es lo aceptable como tasa de fracasos en campañas de vacunación.

Algunos datos de nuestra casuística nos llaman poderosamente la atención.

Hasta muy recientemente la edad en que se vacunaba contra el Sarampión era la de 9 meses. Según nuestro trabajo un 20% de los casos ocurrieron por debajo de esa edad, por lo que fue acertada la medida de vacunar a una edad mas temprana. No creemos sin embargo se deba vacunar contra el Sarampión por debajo de los 6 meses de edad sin que se realice algun tipo de estudio que demuestre su efectividad preventiva y tambien su inocuidad para los niños.

En algunos textos antiguos de medicina se señalaba que el Sarampión no afectaba a los niños por debajo de los 6 meses, pues la inmunidad materna transmitida a través de la placenta, confería protección hasta esa edad.

Si bien en nuestro trabajo esto demostró ser falso, no es menos cierto que el riesgo de contraer la enfermedad aumenta grandemente cuando el niño alcanza los 6 meses de edad.

Concluimos diciendo que se debe mejorar tanto la cobertura como la efectividad de las campañas de vacunación en el país, ya sea contra el Sarampión como para otras enfermedades infectocontagiosas y que la edad de la primera vacunación debe ser a los 6 meses con una segunda dosis despues que el niño alcance los 15 meses de edad.

BIBLIOGRAFIA

1.-Estadísticas de salud de las Americas. Sarampión: casos notificados por país, 1973-1991. Organización Panamericana de la Salud,Publicación científica No. 42 pag 333.

2.- Behrman R, Nelson W, Vaughan III V C. Sarampión. Nelson Tratado de Pediatría. Editora Interamericana, 9n Edición, Méjico 1990. Pag 768-77
3.- Mendoza H. Sarampión, Republica Dominicana 1992. Bol CENISMI 1993 ; 3 (1):1-3