

# HISTORIA DEL SERVICIO

Por: Dr. Eduardo Morales Mesa.

Frase célebre:

“Lo que convierte la vida en una bendición, no es hacer lo que nos gusta, sino que nos guste lo que hacemos.”

*Goethe.*

## HISTORIA DEL SERVICIO:



El servicio de neonatología de nuestro hospital se inauguró junto con el centro en 1960, al frente del mismo se encontraban el prestigioso Profesor de Pediatría Dr. Héctor Dullos Gatos y el Dr. Manuel Almanza Más. A finales de la década del 60 se comienza a realizar la cirugía neonatal por el cirujano Dr. Guillermo Hernández Amador y la aplicación anestésica por el Dr. Israel Pérez Pérez, con resultados alentadores para los neonatos que nacían con malformaciones congénitas mayores, realizándose la reparación completa de una atresia esofágica en un solo tiempo quirúrgico.

La terapia intensiva neonatal se implanta a finales de 1969 por el Profesor Olimpo Moreno Vásquez; y la ventilación mecánica del recién nacido se realiza por primera vez en Cuba, en este servicio, a principios de la década del 70, gracias a ventiladores respiratorios (R.P.R.) traídos del centro de Mikoski en París por la Dra. Rendú.

Un año después se introdujo la ventilación con presión positiva continua por el Dr. Sergio Muñoz Sabala, lo cual permitió disminuir la mortalidad por Enfermedad de Membrana Hialina en el recién nacido en un 50%.

Personal de nuestro departamento fue el encargado del adiestramiento en todo el país de la asistencia respiratoria al recién nacido (Dra. Ana Camejo Plasencia, Dra. Oneida Reyes Romero, Dra. Mirta Pla Ampudia y Dra. María Antonia Pérez Moré).

También fuimos pioneros en el traslado en ambulancia especializada con ventilador de traslado para recién nacidos y en el uso de la nutrición parenteral total en neonatos desde la década del 70.

En esta época se gradúan en nuestro centro, los primeros especialistas de I Grado en Neonatología del país siendo la Dra. Dulce María Reyes la primera neonatóloga cubana.

Actualmente la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital Pediátrico Universitario "William Soler" se encuentra situada en el Bloque hospitalario de dicha institución, en el 2<sup>do</sup> piso del ala B, teniendo características que la diferencian del resto de los servicios de neonatología del país.

- 1 Presenta un cuerpo de guardia que funciona 24 horas del día, para menores de 28 días de vida.
- 2 Recibe recién nacidos con patologías médicas y/o quirúrgicas que no pueden ser estudiadas ni resueltas en su lugar de origen.
- 3 Es el centro de referencia de cirugía neonatal de Ciudad de la Habana, la Habana y el municipio especial de la Isla de la Juventud. En ocasiones de otras provincias.
- 4 Es el centro de referencia nacional de cirugía Hepatobiliar y glaucoma congénito para recién nacidos.
- 5 Ofrece servicio de consultas de seguimiento para los niños con patologías quirúrgicas en nutrición y neurodesarrollo. Además consulta de miscelánea.
- 6 Los criterios de exclusión para ingresos son: los neonatos con cardiopatías congénitas quirúrgicas, los casos de neurocirugía y los que presentan diarreas.
  - Del 85 al 90% de los ingresos ocurre por patologías clínicas o médicas mientras que el 10 al 15% por entidades quirúrgicas; siendo la primera causa de admisión en el servicio el síndrome febril agudo (35%).
  - Del total de casos reportados críticos, 60-70%, son pacientes quirúrgicos.



## **Procedencia de los Recién nacidos que ingresan:**

Se reciben los pacientes menores de 28 días procedentes de:

- espontáneos.
- remitidos de áreas de salud, policlínicos u hospitales pediátricos.
- remitidos de maternidades.

Contamos con un total de 20 camas distribuidas de la forma siguiente: 8 de terapia intensiva, igual número de cuidados progresivos y 4 de cuidados generales.

## **Indicadores internos.**

1	Promedio de ingresos mensual	57
2	Promedio de ingresos anual	572
3	Promedio de operados anual	65
4	% de ingresos por malformaciones	10 – 15 %
5	Promedio de estadía	7 días
6	Promedio de pacientes ventilados	13 – 15 % de ingresos
7	Promedio de casos reportados graves	55 - 60 %
8	Promedio de casos reportados críticos	15 – 20 %

## **Indicadores Estadísticos.**

### **Supervivencia General**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>INGRESOS</b>	682	648	676	599	537	572	478	509	422	587	581	577
<b>FALLECIDOS</b>	30	12	18	17	22	12	11	13	13	11	12	8
<b>SUPERVIVENCIA</b>	95,6	98,1	97,4	97,2	96	97,9	97,6	97,5	96,8	98,1	98,0	98,7

### **Cirugía Neonatal. Supervivencia.**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>OPERADOS</b>	64	43	57	54	55	63	61	65	58	68	58	65
<b>FALLECIDOS</b>	13	5	7	10	14	11	6	6	9	4	6	5
<b>SUPERVIVENCIA</b>	79,7	88,3	87,7	81,5	74	84,1	90,2	91,2	84,4	94,2	89,7	92,3

Para obtener estos resultados contamos con 14 médicos especialistas en Neonatología, de ellos 2 de II grado, 5 con 2 especialidades, 6 másteres y 2 profesores del centro y 4 profesores de atención primaria. Las enfermeras son especializadas en la atención al recién nacido muy consideradas en el país por su trabajo abnegado y dedicación, contando con 28, de ellas 7 licenciadas y 2 profesoras.

### **Procesos investigativos.**

Contamos con 7 líneas de investigación debidamente aprobadas por el consejo científico del hospital, todas en fase de trabajo.

- 1 Nutrición del Recién Nacido de alto riesgo.
- 2 Seguimiento de Recién Nacidos con Riesgo de Daño Cerebral y Estimulación Temprana.
- 3 Seguimiento de Recién Nacidos de Riesgo.
- 4 Factores de Riesgo asociados a Recién Nacidos con patologías quirúrgicas.
- 5 Estudio del comportamiento de las infecciones en el Recién Nacido.
- 6 Comportamiento del Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica en el recién nacido.

### **Misión y visión**

El **principio básico** de nuestro servicio es la Unidad de Criterios: arma fundamental para el buen funcionamiento del trabajo y obtención de resultados superiores.

Nuestra principal tarea es lograr elevar la supervivencia de los neonatos, con la mayor calidad de vida posible.

Elevar el nivel de Satisfacción de la población y para ello contamos y confiamos en la dedicación del colectivo de trabajadores del Departamento.

### **Cursos que ofrece.**

En el Plan de estudios para la residencia de Neonatología los educandos tienen en su programa una rotación obligada de 4 meses para los temas de los aspectos clínicos de la cirugía neonatal fundamentalmente. Un mes para residentes de cirugía pediátrica y cardiovascular.

Además somos sede para Cursos post básicos, Diplomados, adiestramiento en terapia intensiva y Especialidad de Atención materno infantil para enfermeras.

En estos momentos estamos preparando un curso con particularidades especiales con carácter internacional.