

Avances Médicos

DEPARTAMENTO DE HEMATO – ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL PEDIÁTRICO DE SINALOA

HISTORIA

El Departamento de Hemato – Oncología del Hospital Pediátrico de Sinaloa se creó dado la necesidad de atender a los niños con cáncer que se presentan en esta institución.



Citometro de flujo

En 1988 se invitó al Dr. Eduardo Altamirano a trabajar en dicho hospital para tratar los casos de leucemia que se habían detectado. No había especialistas en leucemia infantil; los casos del Hospital Pediátrico eran atendidos por los especialistas en adultos y desde luego, el hospital en ese entonces no contaba con un servicio de hemato oncología por que solamente se atendían algunos casos, el resto se mandaba a la Cd. de México, posteriormente se regresaban a los niños para que algunos pediatras o hematólogos de adultos continuaran con los tratamientos. Eso resultaba muy difícil y poco económico para las familias de niños con esos padecimientos. Se requería la presencia de un especialista en niños.

En 1988, año en que este departamento inició sus servicios, se presentaba un caso nuevo cada dos meses, conforme paso el tiempo algunos pediatras empezaron a referir los casos de estos niños y la incidencia fue aumentando hasta la actualidad (alrededor de 6 a 7 casos nuevos por mes)

Al paso de los años el número de pacientes se fue incrementando y fue necesario hacer un espacio específico para este departamento. Se empezó a capacitar personal de enfermería para aplicación de quimioterapia. Se contrató a un genetista para poder efectuar estudios citogenéticos y de genética molecular para la detección de leucemias. También se puso a disposición el servicio de medicina transfusional, es una especialidad médica bajo el auspicio del departamento de hemato oncología. Se fue organizando un banco de sangre para manejar a los niños con cáncer, ya que sin un buen apoyo de banco de sangre no es posible dar tratamiento. Todo esto en conjunto permite el impacto en la mejoría del paciente pediátrico.



Atención a pacientes del Departamento de Hemato Oncología Pediátrica

En un principio la residencia no tenía reconocimiento oficial, posteriormente se obtuvo dicho reconocimiento. Posteriormente el hospital hizo un plan de estudios para la formación de recursos humanos (Oncología), y fue aceptado por la Universidad Autónoma de Sinaloa y para 1995 egresó la primera oncóloga pediatra del hospital. Este proceso fue un gran apoyo para el servicio de hemato oncología.

LA FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS

Para atender adecuadamente a un niño con cáncer se necesita tener la especialidad en pediatría y después una subespecialidad en hemato – oncología.

El cáncer más común en pediatría es la leucemia aguda linfoblástica, seguida de la leucemia aguda mieloblástica los tumores cerebrales ocupan un lugar importante después de las leucemias, los linfomas, tumores del riñón, tumores de ojo, etc. Las edades abarcan desde el recién nacido hasta los 18 años.

La curación de un niño con cáncer se puede alcanzar en un alto porcentaje siempre y cuando sea detectado lo más pronto y que tenga un manejo multidisciplinario para que los resultados sean mejores.

convenio con el Saint Jude Children's, unos de los principales hospitales en la investigación de cáncer en niños a nivel mundial, lo que ha permitido capacitar personal y tener apoyo diagnóstico en casos complicados. También contribuyen a la formación del grupo de niños afectados con cáncer GANAC, que es quien apoya a los tratamientos de niños con cáncer.

Lo más importante, comenta el Dr. Eduardo Altamirano en entrevista con el Boletín Médico, el Departamento de Hemato Oncología del Hospital Pediátrico de Sinaloa está a la vanguardia y es uno de los más equipados a nivel nacional; cuentan con una clínica del dolor con un aparato de anestesia y un anestesiólogo de tiempo completo para que todos los procedimientos invasivos a los niños no les produzca dolor.



Departamento del Servicio de Hemato Oncología Pediátrica



El doctor Edoardo Altamirano en el servicio de Hemato Oncología

ACTUALIDAD

Entre la infraestructura del Departamento de Hemato Oncología, se consiguieron centrifugas refrigeradas para la obtención de plaquetas, también se adquirió un citometro de flujo, el primero en el estado de Sinaloa, este permite realizar la tipificación de las leucemias con sub grupos y otros estudios que realiza. Para 1992 se obtuvo equipo de inmuno fluorescencia para hacer diagnóstico de leucemia.

Se espera que para este año el servicio pueda obtener instalaciones más amplias ya que el espacio con el que actualmente realiza sus actividades le es insuficiente y por lo tanto requieren de otros servicios para hospitalizar a los pacientes.

Actualmente son tres oncólogos pediatras y una hematóloga pediatra. En 1999 el hospital realizó un