



LOS RETOS PRINCIPALES DE PEHSU-VALENCIA

1. Promover y desarrollar la Historia Ambiental Pediátrica en Oncología Pediátrica.
2. Mejorar el conocimiento de los Factores de Riesgo ambientales y genético-constitucionales relacionados con las causas del Cáncer Pediátrico, en el entorno/antecedentes de los niños con cáncer en la Comunidad Valenciana.
3. Mejorar el conocimiento de la frecuencia de Factores de Riesgo considerados cancerígenos en los tumores adultos, pero hasta ahora no relacionados con los cánceres infantiles, en el entorno/antecedentes de los niños con cáncer en la Comunidad Valenciana.
4. Fomentar la educación sanitaria en los aspectos preventivos del cáncer en la población española.
5. Mejorar la formación y sensibilidad de los profesionales biosanitarios implicados en la atención integral de la patología oncológica en los aspectos etiopatogénicos (causas y mecanismos).
6. Promover la formación de profesionales expertos y líderes en la prevención del cáncer pediátrico.

PEHSU-VALENCIA

Unidad de Salud Medio Ambiental Pediátrica
Pediatric Environmental Health Speciality Unit
Hospital Materno Infantil Universitari La Fe
AV /Campanar, 21 VALENCIA. CP:46009
Teléfono:96-3862700 ext: 40016 y 50915
<http://www.pehsu.org>
information@pehsu.org

Personal de contacto:

Josep Ferris i Tortajada
Juan Antonio Ortega García
Alfredo Marco Macián



MEDIO AMBIENTE Y CÁNCER PEDIÁTRICO

UNIDAD DE SALUD MEDIO AMBIENTAL
PEDIÁTRICA- VALENCIA



El cáncer, la enfermedad prevenible

PEDIATRIC ENVIRONMENTAL HEALTH SPECIALITY
UNIT-VALENCIA (PEHSU-VALENCIA)

Escasos avances en la prevención

En las últimas 2-3 décadas, los progresos del tratamiento, la creación de unidades hospitalarias de referencia y los estudios cooperativos internacionales, han aumentado espectacularmente la supervivencia a los 5 años, pasando del 10-15% hasta el 80%. A pesar de ello, el cáncer pediátrico continúa siendo la principal causa médica de muerte en los primeros 20 años de vida. Desgraciadamente, estas mejoras en el tratamiento del cáncer pediátrico no se han acompañado de avances similares en la búsqueda de la etiología del cáncer, siendo desconocidas todavía las causas medioambientales de la mayoría de las neoplasias infantiles y de la adolescencia. Ello es debido a varias circunstancias, entre las que destacan: a) baja prevalencia (poco frecuentes) de los cánceres pediátricos; b) origen multifactorial; c) periodos de latencia excesivamente largos (pasa mucho tiempo entre la exposición y la aparición de la enfermedad); d) dificultades de los estudios en las poblaciones (definir y cuantificar las exposiciones, necesidad de largos seguimientos, complejidad, etc) e) escasa formación profesional en Salud Medioambiental Pediátrica y f) mínimos o nulos presupuestos públicos para financiar equipos de investigadores multidisciplinares.

Interés creciente por conocer las causas...

Consciente de estos problemas y limitaciones, la Comisión Europea, recientemente, en su estrategia Medio Ambiente y Salud establece entre las prioridades básicas en los contenidos de su primer ciclo (2004-2010) la mejora de la comprensión del vínculo que une los distintos factores medioambientales con el cáncer pediátrico.

Estudio Medio Ambiente y Cáncer Pediátrico en la Comunidad Valenciana

Nuestro grupo de trabajo en la Pediatric Environmental Health Speciality Unit (Unidad de Salud Medio Ambiental Pediátrica) del Hospital Infantil Universitari La Fe, está desarrollando trabajos de investigación sobre los factores de riesgo en las diversas patologías, y especialmente en el cáncer infantil. Son numerosos los vacíos en el conocimiento de las exposiciones durante los periodos críticos del desarrollo y el riesgo aumentado de cáncer pediátrico. Existe una importante necesidad de disponer de datos de mayor rigor y calidad sobre las exposiciones en los estudios realizados en humanos y en concreto en nuestro país.

Para ello, junto con la colaboración de Aspanion, trabajamos en el desarrollo de la Historia Medio Ambiental en Oncología Pediátrica. Inicialmente la desarrollaremos en los niños diagnosticados durante el año 2003 en los distintos hospitales de nuestra comunidad, cuyos padres de forma voluntaria y solidaria deseen colaborar.

¿Qué es la Historia Ambiental Pediátrica?

La Historia Ambiental Pediátrica es un **MECANISMO CLAVE** para recolectar datos de manera armónica que ayude a poder obtener la evidencia requerida para realizar intervenciones de **prevención sobre el cáncer infantil y de la vida adulta**; y que mejoren la calidad de vida de los niños. La Historia Ambiental Pediátrica constituye un pilar fundamental de las Unidades de Salud Medio Ambiental Pediátrica y debe ser considerada como una herramienta de extraordinario valor con indudables fines instructivos y preventivos, garantizando su registro e incorporación a las historias clínicas de nuestros niños.

La Historia Ambiental Pediátrica en el niño con Cáncer

La Historia Ambiental Pediátrica en el niño con cáncer contiene las preguntas necesarias para intentar inventariar los Factores de Riesgo ambientales y constitucionales asociados a los cánceres pediátricos descritos en la literatura específica, así como los principales agentes carcinogénicos humanos tipificados por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) y por el Programa Nacional de Toxicología de USA (NTP). La Historia Ambiental Pediátrica comprende una serie de preguntas básicas y concisas, que permite a los pediatras identificar los FR ambientales, incluyendo además aspectos genéticos, genealógicos y constitucionales.

ASPANION: PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La colaboración y participación de los afectados a través de la Historia Ambiental Pediátrica proporciona una oportunidad única para que exista una cercana interacción entre los profesionales de la salud y los padres, y a su vez con otros clínicos, científicos ambientales, investigadores, educadores, los responsables de tomar decisiones y con los distintos miembros de la comunidad. La prevención del cáncer es tarea de todos.

Mejorar el conocimiento de las complejas interacciones entre los Factores de Riesgo medioambientales y el Cáncer Pediátrico nos permitirá avanzar en los aspectos preventivos y aportará datos a los organismos gubernamentales para mejorar las políticas educativas y preventivas poblacionales contra el cáncer.