Descripción de los Estudios Nacionales

1-Proyectos liderados por el RETI en colaboración con los registros de cáncer regionales

Liderados por el RETI-SEHOP (Investigador Principal: R. Peris Bonet).
Parcialmente financiado por el Instituto de Salud Carlos III.
Estos proyectos han generado 5 publicaciones, la última en Clinical and Translational Oncology en 2018. Se sigue trabajando en publicaciones de los resultados

Incidencia, supervivencia y tendencias del cáncer en adolescentes (15-19 años) en España: Un estudio cooperativo de 11 registros de cáncer. (ISCIII, PI: 10/01617)

Es el proyecto de mayor dimensión sobre incidencia y supervivencia del cáncer de la adolescencia planteado hasta ahora en España. En España no hay hasta la fecha un estudio específico sobre el cáncer en la adolescencia. El cáncer en adolescentes (15-19 años) constituye el 0,3% del cáncer, pero frecuentemente queda fuera de los estudios de cáncer infantil. Sin embargo los adolescentes constituyen un grupo de interés especial para el estudio del cáncer.

Diseñado como estudio de base poblacional con la cooperación de 10 registros de cáncer regionales españoles (Albacete, Asturias, Girona, Granada, Mallorca, Murcia, Navarra, País Vasco, Tarragona y Zaragoza) y el RETI-SEHOP. Son todos los registros de cáncer españoles con disponibilidad de los datos exigidos por el estudio.

Objetivos principales del estudio:
1) Obtener una estimación consistente de la incidencia del cáncer en la adolescencia en España y la tendencia temporal de dicha incidencia (periodo 1983-2007), e identificar puntos de inflexión de la tendencia a lo largo del periodo.
2) Obtener una estimación consistente de la supervivencia de los adolescentes que enferman de cáncer en España y la evolución temporal de dicha supervivencia (periodo 1991-2005)

Incidencia y tendencia temporal del cáncer infantil (0-14 años) en España: un estudio cooperativo de 11 registros de cáncer
Estimación de la supervivencia del cáncer infantil, a partir de la información de los registros de cáncer de base poblacional españoles.

Participan 11 registros de cáncer (Albacete, Asturias, Registro de Tumores Infantiles de la C. Valenciana, Girona, Granada, Mallorca, Murcia, Navarra, País Vasco, Tarragona y Zaragoza) y el RETI-SEHOP. Son todos los registros de cáncer españoles con disponibilidad de los datos exigidos por el estudio.

En conjunto estos proyectos constituyen el estudio de mayor dimensión demográfica sobre incidencia y supervivencia del cáncer infantil (0-14 años de edad) promovido en España, con base poblacional.

Los trabajos de preparación del resto de publicaciones, hicieron evidente, por razones científicas, la conveniencia de acometer dos tareas previas a las nuevas publicaciones:

1) La ampliación del periodo de estudio y el número de sujetos incluido. La importancia de los resultados de la primera publicación, especialmente los relativos a la tendencia temporal de la incidencia en España y los resultados preliminares de los análisis específicos por tumores nos aconsejaron ampliar el periodo de observación de la tendencia temporal de la incidencia, con el fin de obtener resultados con la máxima estabilidad posible, que ofrecieran conclusiones seguras, en el estudio detallado de los tumores particulares.

Esta recogida adicional de datos ha permitido incorporar datos de incidencia para un quinquenio más (1.749 casos), hasta el año 2007 inclusive, y alcanzar un periodo total de 25 años (1983-2007). Al mismo tiempo, esta recogida de datos, beneficia también la actualización del estudio de la supervivencia de los niños y niñas registrados en los registros regionales.

2) Se consideró que para las nuevas publicaciones de este estudio era conveniente utilizar la nueva versión de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O-3), así como la correspondiente versión de la International Classification of Childhood Cancer (ICCC-3), con objeto de garantizar la comparabilidad con otros proyectos y registros.

Para satisfacer este propósito, se hizo el esfuerzo de volver a componer la base de datos con los casos codificados según la nueva clasificación. Además de ser necesaria para la comparabilidad de nuestros resultados con otros estudios y próximas publicaciones internacionales, la ICCC-3 permite estudiar los tumores de forma más específica y detallada que la versión anterior.

La modificación de los primeros planes de trabajo, aunque significó un aplazamiento de las publicaciones, permitirá un estudio más sólido y detallado de los tipos tumorales y ver la evolución de la incidencia del cáncer infantil y de su supervivencia hasta un período más reciente, aportando una visión más próxima de la realidad del cáncer en la infancia en España.

2-Proyectos en los que colabora el RETI

Estos proyectos han generado 11 publicaciones, la última en Environment International

Contaminación industrial e incidencia del cáncer infantil en España

-Se pretende estudiar la distribución geográfica de los casos de cáncer infantil y su posible asociación con la exposición a contaminación industrial.
Objetivo-1: Estudiar y cuantificar el efecto de la proximidad de una o varias antes en la incidencia de tumores infantiles.
Objetivo-2: Identificar y estudiar industrias especialmente asociadas.
Objetivo-3: Explorar efectos de exposición pre y postnatales.

Este proyecto finalizó y continuó sus estudios con:

Proyecto “Factores ambientales y socio-económicos e incidencia de cáncer infantil en España. MEDEA 3 -Cáncer infantil”

El RETI-SEHOP colabora en un proyecto nacional conseguido en convocatoria pública del Instituto de Salud Carlos-III.
-Proyecto competitivo financiado por el Instituto de Salud Carlos-III.
-Periodo 2016-2018.
-Investigador Principal: Rebeca Ramis (investigadora del ISC-III).

El proyecto va a formar parte de un proyecto coordinado (MEDEA 3) de mortalidad en grandes ciudades de España (participan Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Cataluña, Galicia, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja y Valencia, para el periodo de estudio 1996-2015)

En MEDEA 3 se va estudiar la distribución espacial de la mortalidad asociada a las mismas variables ambientales y socioeconómicas que en este subproyecto se pretenden estudiar, por tanto se compartirá la metodología de estudio y la construcción de variables de exposición ambiental.

Los objetivos de este subproyecto son:

1. Estudiar y cuantificar, para los distintos tumores infantiles, el efecto de la exposición a los siguientes factores ambientales: a) Nivel socio económico. Índice de privación MEDEA 3. b) Espacios verdes dentro de los núcleos urbanos. c) Contaminación por tráfico. d) Cultivos susceptibles de ser tratados con pesticidas. Regadíos, cultivos heterogéneos, frutales, viñas, olivos y arrozales. e) Composición del suelo. Los siguientes compuestos químicos: As, Cr, Cd, Pb, Ni, Fe, Mn, Al, Zn y Cu.
   Los apartados a) y b) son objetivos comunes de proyecto coordinado MEDEA 3. Los apartados c), d) y e) son objetivos específicos de este proyecto

2. Describir la distribución geográfica de la mortalidad, y su evolución temporal, en las ciudades incluidas en el proyecto MEDEA 3 para el periodo completo a estudio y por periodos cuatrienales (evolución temporal). (Objetivo común de MEDEA 3)

3. Analizar conjuntamente las distribuciones geográficas de los casos incidentes de los distintos tumores en busca de factores de riesgo comunes. (Objetivo común de MEDEA 3)