
I. Resumen

El cáncer en los niños es un problema gran importancia en el ámbito de la salud pública por su heterogeneidad, edad de aparición temprana y escaso conocimiento de las causas que lo originan. Se ha monitorizado durante más de 25 años el cáncer infantil en la región de Murcia mediante recogida y análisis sistemático de la información del proceso asistencial. Este informe muestra resultados del registro continuo de casos de cáncer diagnosticados en la población infantil de la región de Murcia.

En total, 868 menores de 15 años han sido diagnosticados de algún tipo de tumor maligno. Como consecuencia han sido atendidos por el sistema sanitario con todos los medios disponibles y el Registro de Cáncer de Murcia se ha encargado de recoger la información relativa a los casos, tanto sociodemográfica como relacionada con el tumor, para poder conocer la magnitud del problema y su evolución, así como los resultados en la salud de los menores con cáncer.

El informe recoge de forma exhaustiva la casuística por tipo de tumor, edad, sexo, área de salud y municipio. Incluye un detallado análisis por subgrupos diagnósticos más próximos a las entidades clínicas y enfermedades específicas. El estudio muestra que la leucemia es el tumor maligno que con mayor frecuencia afecta a los menores de 15 años, y junto a los linfomas, representan el 50% de los tumores malignos que aparecen en la infancia. Además, la leucemia es el único tipo de tumor que presenta un aumento significativo a lo largo de los 25 años analizados, desde 1983 a 2007.

Otro resultado a destacar es que el cáncer infantil se presenta con una proporción ligeramente mayor en niños (56%) que en niñas. De este modo, los linfomas son el doble de frecuentes en niños, sin embargo, las neoplasias germinales y gonadales lo son en niñas.

Los datos obtenidos del presente trabajo muestran que las tasas de incidencia de las leucemias son más elevadas en la primera infancia (0-4 años), y que en los linfomas son más elevadas en la preadolescencia (10-14 años). Los tumores del sistema nervioso, retinoblastoma, tumores hepáticos y renales son más frecuentes en los primeros años de vida. Los tumores óseos y carcinomas aparecen con mayor frecuencia en edades cercanas a la adolescencia.

En el contexto español, la región de Murcia se sitúa en torno a las tasas medias de presentación del cáncer infantil en España, siendo ligeramente superior en la región la incidencia de leucemias e inferior la aparición de tumores del sistema nervioso central.

La representación gráfica del riesgo de cáncer infantil mediante mapas por área de salud de la región de Murcia refleja de manera clara la distribución geográfica de los riesgos en comparación con la media de la región. En la mayoría de áreas y tipos de tumor no se aprecian diferencias de riesgo con la media regional excepto para el área de Murcia y Altiplano que muestran un mayor riesgo de presentar leucemia y carcinoma respectivamente.

Un aspecto positivo a destacar que evidencia, en parte, la mejora en la atención integral a los niños con cáncer en unidades especializadas de oncología pediátrica, es la mejora de la supervivencia. A los 5 años del diagnóstico la supervivencia ha aumentado del 68% al 77% del periodo 1990-96 al 1997-2003.

Los resultados que se presentan en este trabajo son una herramienta para la planificación y gestión de los recursos sanitarios, la medición de resultados en salud y, además, sirven para generar hipótesis etiológicas y diseñar estudios válidos con el objetivo de probar dichas hipótesis. El control del cáncer infantil es una prioridad que requiere, entre otros aspectos, la monitorización continua, el estudio de los factores etiológicos y una intervención efectiva sobre los mismos.