Gac Sanit. 2026;40(S4):328

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

742 - DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO DE CÁNCER EN POBLACIÓN INFANTIL Y ADOLESCENTE. REGIÓN DE MURCIA. 2009-2020

A.M. Corbalán Fernández, N.A. Cabrera Castro, M. Ballesta Ruiz, A. Sánchez Gil, R.J. Vaamonde Martín, M.J. Sánchez Lucas, M.M. Expósito Castro, S.M. Garrido Gallego, M.D. Chirlaque López

Consejería de Salud Región de Murcia; IMIB; CIBERESP; Universidad de Murcia; Registro de Cáncer Región de Murcia.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: El cáncer en la infancia y adolescencia es poco frecuente, pero constituye una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en estas etapas de la vida. Conocer su distribución geográfica resulta fundamental para la planificación sanitaria y la identificación de posibles factores de riesgo. Este estudio analiza por primera vez el patrón de distribución espacial del riesgo de cáncer en población infantil y adolescente de la Región de Murcia (RM) durante el periodo 2009-2020.

Métodos: Se incluyeron todos los casos incidentes de cáncer (excepto piel no melanoma) registrados en el Registro de Cáncer de la Región de Murcia durante el periodo 2009-2020, de población entre 0 y 19 años. Se georreferenciaron las direcciones de los casos y se asignaron a su zona básica de salud (ZBS). Se calcularon razones de incidencia estandarizadas suavizadas (RIE) y probabilidades asociadas (PrP) con intervalos de confianza al 95% para todos los tumores y para los principales grupos diagnósticos (leucemias, linfomas y tumores del sistema nervioso central (SNC) aplicando modelos bayesianos con aproximación INLA (*Integrated Nested Laplace Approximations*) para reducir la variabilidad y detectar posibles patrones territoriales. El análisis se realizó con el programa R. Los resultados se representaron gráficamente a través de mapas coropléticos.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

Resultados: Se registraron 515 casos en menores de 0-14 años y 717 en el grupo de 0-19 años, con predominio de leucemias, linfomas y tumores del SNC (≈ 59% del total). La incidencia total ajustada en el último quinquenio fue de 172,8 casos por millón (0-14 años) y 188,9 (0-19 años), con ligero predominio en varones. Los mapas de riesgo revelaron un patrón territorial globalmente homogéneo en las 90 ZBS, sin evidencias sólidas de agregación significativa, aunque se apreciaron variaciones locales puntuales en dos ZBS (una situada al sur de la RM y otra en el entorno metropolitano de la capital). Para el conjunto de tumores, los valores de la RIE oscilaron entre 0,94 y 1,11 en el grupo de 0-19 años, mientras que los valores de la PrP se situaron entre 0,26 y 0,80.

Conclusiones/Recomendaciones: El riesgo de cáncer infantil y adolescente en la Región de Murcia se distribuye de forma relativamente uniforme. Estos hallazgos respaldan la necesidad de mantener la vigilancia epidemiológica y la planificación basada en datos poblacionales, orientando estrategias preventivas y recursos hacia una atención integral.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados