

Panorama Epidemiológico del Cáncer en menores de 20 años en México Epidemiological Overview of Cancer in People Under 20 Years of Age in Mexico

Buenaventura Ramírez-Delgado ^a

Abstract:

The main causes of death worldwide are non-communicable chronic diseases, with cancer showing an upward trend as a leading cause of mortality and a significant barrier to increasing life expectancy across all age groups globally in the current century. Cancer is considered a multifactorial disease, resulting from genetic, environmental, endocrine, and behavioral risks. The World Health Organization (WHO) regards this condition as one of the leading causes of mortality among children and adolescents worldwide, representing an imminent health issue. Each year, 400,000 children and adolescents between the ages of 0 and 19 are diagnosed with this disease.

Keywords:

Cancer, mortality, non-communicable chronic diseases, life expectancy

Resumen:

Las principales causas de muerte en el mundo son las enfermedades crónicas no transmisibles, el cáncer tiene una tendencia ascendente como causa de mortalidad y una barrera importante para aumentar la esperanza de vida en todos los grupos de edad a nivel global en el siglo actual. El cáncer se considera como una enfermedad de origen multifactorial y es efecto de riesgos genéticos, ambientales, endócrinos y conductuales, esta patología es considerada por la OMS como una de las principales causas de mortalidad entre los niños y adolescentes en todo el orbe, representa una problemática de salud inminente, donde cada año se diagnostican a 400,000 niños, niñas y adolescentes de entre 0 y 19 años

Palabras Clave:

Cáncer, mortalidad, enfermedades crónicas no transmisibles, esperanza de vida

Introducción

El cáncer se define como un conjunto de alteraciones en la diferenciación celular y un descontrol en la proliferación celular que conlleva a la pérdida de las características estructurales y funcionales de los tejidos.

Se considera de origen multifactorial y es efecto de riesgos genéticos, ambientales, endócrinos y conductuales, esta patología es considerada por la OMS como una de las principales causas de mortalidad entre los niños y adolescentes en todo el orbe, representa una problemática de salud inminente, donde cada año se diagnostican a 400,000 niños, niñas y adolescentes de entre 0 y 19 años. (1)

Además de ser una de las principales causas de morbimortalidad, el cáncer en menores de 20 años se traduce en mayor cantidad de años de vida perdidos, mayores desigualdades y dificultades económicas; la recuperación es de 8 de cada 10 niños en países con

ingresos más altos, en contraste con una recuperación de 2 de cada 10 niños en los países de ingresos bajos y medianos, los cuales representan gran parte de la población mundial.

Esta situación para América Latina y el Caribe representa un total estimado de 30,000 personas menores de 20 años que padecerán cáncer cada año con una letalidad de 34%, donde las principales causas de las defunciones se derivan de un diagnóstico tardío o incorrecto, de las dificultades para acceder a la atención sanitaria, del abandono del tratamiento dado por un menor nivel de ingresos y escolaridad, la muerte por toxicidad y el aumento de tasas recidivas. (2)

Panorama internacional del cáncer en menores de 20 años

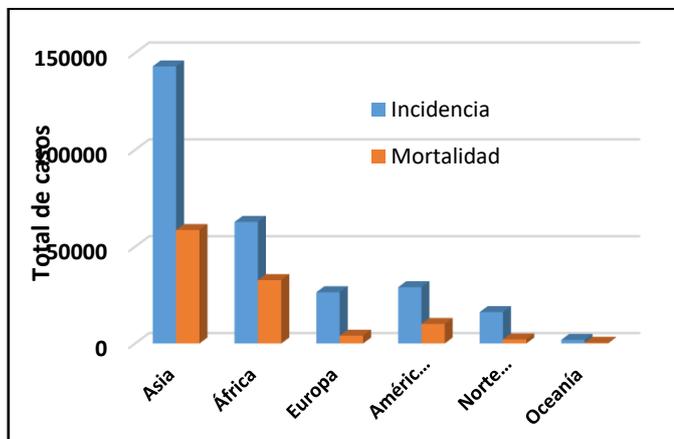
El cáncer en la Infancia y la Adolescencia es un problema de Salud Pública según el Registro de Cáncer en Niños y Adolescentes (RCNA), y una de las principales causas de

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0009-0000-6136-3161>, Email: buenaventura_ramirez@uaeh.edu.mx

morbimortalidad y además un impacto físico, social, psicológico y económico, tanto para el paciente como para sus familiares.

A nivel mundial la región de Asia tiene la mayor número de incidencia y mortalidad en 2020, con un total de 143,053 casos incidentes y 58,548 casos de defunciones que representaron casi la mitad de los casos; la región de África reportó 62,776 casos incidentes y una mortalidad de 32,743 casos; América latina y el Caribe una incidencia de 29,057 casos y una mortalidad de 10,066 casos; Europa con 26,467 casos y una mortalidad de 4,004 casos; Norte América con una incidencia de 16,187 casos y una mortalidad de 2,100 casos; por ultimo Oceanía con una incidencia de 1,879 y una mortalidad de 372 casos (figura 1). (3)

Figura 1. Estimación mundial casos de incidencia y mortalidad de cáncer. Menores de 20 años, 2020.



Fuente de datos: Agency for Research on Cancer. 2020

Panorama Nacional

México tiene una población de 126 millones de habitantes, de los cuales 30.3 (30.4% de la población total) corresponden a niñas, niños y adolescentes (menores de 20 años) en 32 entidades federativas distribuidos en más de 2,500 municipios con un porcentaje de 49.3% de mujeres y 50.7% de hombres.

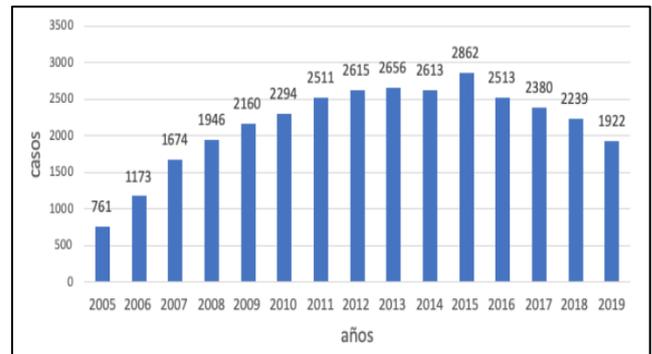
La población sufrió cambios de 2000 a 2020, la población de 0 a 17 años disminuyó de 38.7 millones a 38.3 millones, y la proporción de niñas, niños y adolescentes como porcentaje de la población total disminuyó de 39.7% a 30.4%.

La proyección de la población de los municipios de 2010 a 2030 que hace el Consejo Nacional de Población (CONAPO), refiere que en 2018 la población de niños y adolescentes entre los 0 y los 19 años era de 44.7 millones de personas, de los que 26.5 no contaban con Seguridad Social.

El cáncer en los menores de 20 años es una enfermedad que ocasiona un gasto de bolsillo considerable en las

familias de los pacientes y es una condición propicia para el empobrecimiento y desintegración de las familias. (4)

Figura 2 Distribución de casos notificados al registro de cáncer en menores de 20 años, 2005-2019.



Fuente: Registro de cáncer en niños y adolescentes. 2019

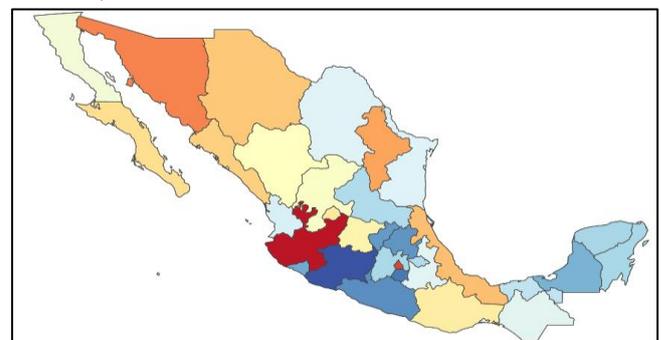
Incidencia del cáncer en México menores de 20 años

La incidencia en este caso la entenderemos como una medida de morbilidad de los casos diagnosticados en un periodo y lugar determinado según el tipo de cáncer - Prevalencia lápsica (Figura 3).

De los estados de la República Mexicana, Aguascalientes reporta la tasa de incidencia más alta con 2,840 casos por 100,000 habitantes, seguido por Ciudad de México con 2,740 y en tercer lugar Sonora con 2,632.

Las entidades con la tasa de incidencia más baja son, Michoacán (1,857), Morelos (1,924) y Guerrero (1,965). Donde contrastando con el registro de otros padecimientos se identifica que su referencia con la Ciudad de México hace que la mayor parte de las personas se atiendan en hospitales de concentración. El caso de Aguascalientes es algo que debe ser estudiado porque su capacidad de respuesta institucional es realmente baja, y puede deberse a un mejor registro de casos o un mayor énfasis en el diagnóstico temprano. (5)

Figura 3. Incidencia por 100,000 habitantes. Menores de 20 años, 2019.



Fuente: Institute for Health Metrics and Evaluation. 2019

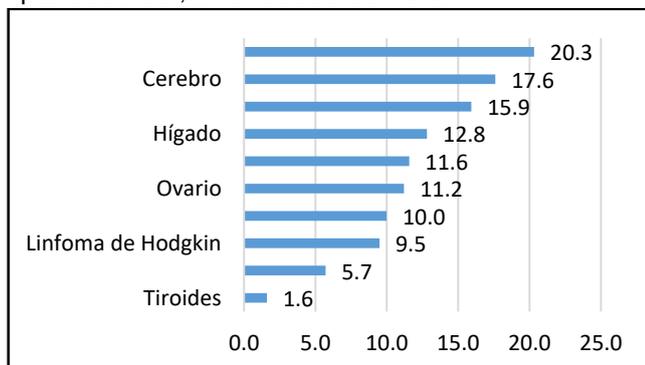
Prevalencia en menores de 20 años en México

A pesar de que la incidencia muestra la actualidad del cáncer en menores de 20 años en México, la prevalencia en el número de desde 1990 hasta el 2019 demuestra que la prevalencia de cáncer en el grupo de enfermedades crónicas no transmisibles se mantuvo en la misma posición (8º lugar). Indicando que la carga de la enfermedad se mantiene estable por diversas hipótesis, una mortalidad y reporte de casos nuevos constante; deficiencias en el registro, el cual se mantuvo en condiciones de éxito, es decir tendencia descendente de 2005 a 2019; movilidad en el lugar de otras enfermedades como las crónicas degenerativas derivadas del daño renal y los accidentes y violencias que se contabilizan por el número de defunciones de manera más oportuna y en sistemas de registro más estables.(5)

Letalidad del cáncer en México

En la figura 4 se observa que, los servicios de salud y la atención médica a pesar de los cambios en las diferentes administraciones han luchado por la sobrevida y por ende por la reducción de las defunciones por el tipo de cáncer con más proporción de ellas, es decir la letalidad, aunque la leucemia y el linfoma son los cánceres con mayor morbilidad y mortalidad en la actualidad se encuentran en la 3ª y 4ª causa de letalidad, esto significa que a la par de vencer la magnitud debe trabajarse sobre la severidad y en este caso los más letales por cada 100 enfermos son el de nasofaringe con 20.3%, cerebro con 17.6%, linfoma con 15.9%, Hígado con 12.8%, leucemia con 11.6%, ovario con 11.2%, riñón con 10%, linfoma de Hodgkin con 9.5% como los principales y testículos 5.7% y tiroides con 1.6% solamente. (6)

Figura 4. Tasa de letalidad por 100,000 habitantes de los tipos de cáncer, en ambos sexos. 2020



Fuente de datos: Agency for Research on Cancer. 2020

Conclusión

El cáncer en menores de 20 años tiene una gran probabilidad de curarse siempre que exista el acceso a

cuidados oncológicos, diagnósticos tempranos, tratamientos, soporte oncológico y medicamentos adecuados. En cambio, como se ve en el documento para los pacientes con cáncer en este grupo de edad la letalidad y mortalidad es mayor en los lugares considerados de ingresos bajos y medianos. Las desigualdades en el tratamiento y prevención del cáncer aumentan la morbilidad y mortalidad de esta enfermedad que es considerado un problema de salud pública que delimita el desarrollo de una mejor calidad de vida.

Referencias

- [1] Dilla OPS. (2021). iris.paho.org. Recuperado el 24 de 08 de 2023, de iris.paho.org: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/53921>
- [2] Silva ONU. (2018). news.un.org. Recuperado el 24 de 08 de 2023, de <https://news.un.org/es/story/2018/09/1441382>
- [3] Secretaría de Salud. (2019). REGISTRO DE CÁNCER EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. RESULTADOS 2019, México.
- [4] INEGI. (2021). ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA DEL NIÑO (30 DE ABRIL). Comunicado de prensa, Aguascalientes. Recuperado el 24 de 08 de 2023
- [5] Institute for Health Metrics and Evaluation. (2019). <https://www.healthdata.org/>. Recuperado el 25 de 08 de 2023, de <https://www.healthdata.org/>
- [6] Agency for Research on Cancer. (2020). Globocan. Obtenido de <https://gco.iarc.fr/today/home> Recuperado el 27/08/2023