



## PRESENTACIÓN DE CASO

Melanoma cutáneo en un paciente pediátrico, reporte de caso

Cutaneous melanoma in a pediatric patient, case report

Miguel Enrique Barroso Fontanals<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0003-3291-7457>

Juan Leonardo Pacios Dorado<sup>2</sup> <https://orcid.org/0000-0003-1539-7904>

<sup>1</sup>Estudiante de Tercer Año de Medicina. AA de Medicina Física y Rehabilitación. [mbarrosof9@gmail.com](mailto:mbarrosof9@gmail.com). Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba.

<sup>2</sup>Estudiante de Tercer Año de Enfermería. AA de Enfermería de Urgencias y Emergencias. [jlpd2018@nauta.cu](mailto:jlpd2018@nauta.cu). Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [mbarrosof9@gmail.com](mailto:mbarrosof9@gmail.com)

### Resumen

Introducción: El cáncer de piel es una enfermedad por la que se forman células malignas en los tejidos de la piel. Dentro de estos se encuentra el melanoma, el cual es un tumor maligno de los melanocitos, células que producen el pigmento melanina.

Objetivo: Describir el caso de un paciente pediátrico diagnosticado con melanoma cutáneo en el Hospital Pediátrico Juan Bautista Viñas, en Santiago de Cuba, en 2023.

Presentación del Caso: Se reporta el caso de un paciente masculino de 9 años de edad, blanco, sin aparentes antecedentes patológicos personales ni familiares, que acude al centro médico con la madre en julio del 2023 por la aparición de una lesión en la piel de la pierna derecha. La madre refiere que la lesión ha ido creciendo lentamente durante los últimos meses y que en los últimos días ha notado un cambio en su coloración.



Conclusiones: El melanoma es un tipo de cáncer de piel poco común en niños, pero su incidencia está aumentando en los últimos años. Es importante estar atentos a cualquier cambio en las lesiones pigmentadas de la piel y acudir al médico ante cualquier sospecha. El diagnóstico precoz es clave para el pronóstico y el tratamiento adecuado del melanoma infantil.

Palabras Clave: melanoma, neoplasias cutáneas, reporte de caso

#### Abstract

Introduction: Skin cancer is a disease in which malignant cells form in the skin tissues. Among them is melanoma, which is a malignant tumor of melanocytes, cells that produce the pigment melanin.

Objective: Describe the case of a pediatric patient diagnosed with cutaneous melanoma at the Juan Bautista Viñas Pediatric Hospital, in Santiago de Cuba, in 2023.

Case Report: The case of a 9-year-old white male patient with no apparent personal or family pathological history is reported, who attended the medical center with his mother in July 2023 due to the appearance of a skin lesion on his right leg. The mother reports that the lesion has been growing slowly over the last few months and that in recent days she has noticed a change in its color.

Conclusions: Melanoma is a rare type of skin cancer in children, but its incidence is increasing in recent years. It is important to be attentive to any changes in pigmented skin lesions and go to the doctor if you suspect anything. Early diagnosis is key to the prognosis and adequate treatment of childhood melanoma.

Keywords: melanoma, skin neoplasms, case report

#### Introducción

El cáncer de piel es una enfermedad por la que se forman células malignas (cancerosas) en los tejidos de la piel.<sup>1</sup> Dentro de estos se encuentra el melanoma, el cual es un tumor maligno de los melanocitos, células que producen el pigmento melanina. Aunque la mayoría de los melanomas se presentan en la



piel, también surgen en las mucosas o en otros sitios a los que migran las células de la cresta neural.<sup>2</sup>

Los primeros reportes de melanoma se remontan al siglo V a.C. pero no fue hasta el siglo XIX cuando se identifica como enfermedad específica. A partir de ese momento inician las primeras descripciones de la enfermedad, así como de las vías de diseminación y se postulan tratamientos quirúrgicos.<sup>3</sup>

El cáncer en niños y adolescentes es infrecuente, aunque desde 1975 se ha observado un aumento gradual de la incidencia general.<sup>4</sup> El melanoma no escapa de ello ya que, aunque es poco frecuente, es el cáncer de piel más común durante la niñez, seguido del carcinoma de células basales y el carcinoma de células escamosas.<sup>5</sup>

En los Estados Unidos, se diagnostican alrededor de 400 melanomas cada año en pacientes menores de 20 años; cifra que representa menos del 1% de todos los casos nuevos de melanoma.<sup>5</sup>

En Cuba no se dispone de datos precisos sobre la incidencia de melanoma infantil ya que es un tipo de cáncer raro en niños, es por ello que se trazó el objetivo de describir el caso de un paciente pediátrico diagnosticado con melanoma cutáneo en el Hospital Pediátrico Juan Bautista Viñas, en Santiago de Cuba, en 2023.

#### Presentación del caso

Paciente masculino de 9 años de edad, blanco, estudiante, sin aparentes antecedentes patológicos personales ni familiares, que acude al centro médico con la madre en julio del 2023 por la aparición de una lesión en la piel de la pierna derecha. La madre refiere que la lesión ha ido creciendo lentamente durante los últimos meses y que en los últimos días ha notado cambio en su coloración.



Al examen físico, se observa una lesión pigmentada de 2 cm de diámetro en la pierna derecha, con bordes irregulares y diferentes tonalidades de marrón y negro. No se aprecian adenopatías regionales.

Como examen complementario se realiza una biopsia excisional de la lesión para su análisis anatomopatológico donde se obtuvo como resultado células cancerosas que confirmaban el diagnóstico de un melanoma cutáneo con un grosor de 1,5 mm y sin afectación ganglionar.

Por decisión del equipo médico se realiza una cirugía para extirpar la lesión. Además, se decide realizar un seguimiento estrecho del paciente con controles dermatológicos periódicos y estudios de imagen con tomografía computarizada para descartar metástasis.

El paciente asiste regularmente a seguimiento para monitorear la evolución de la lesión y evaluar la respuesta al tratamiento. Aunque la lesión está completamente curada y el paciente ha presentado hasta la fecha, una buena respuesta y tolerancia al tratamiento, aún se debe continuar con un seguimiento cercano y prolongado, para detectar cualquier evento de la enfermedad.

## Discusión

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>6</sup>, el cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niños y adolescentes en todo el mundo; cada año se diagnostica cáncer a aproximadamente 280 000 niños de entre 0 y 19 años. En América Latina y el Caribe se estima que al menos 29 000 niñas, niños y adolescentes menores de 19 años resultan afectados por el cáncer anualmente. De ellos cerca de 10 000 fallecen a causa de esta enfermedad.



Díaz-Eliot et al.<sup>7</sup> exponen que el melanoma cutáneo es una neoplasia originada de la transformación maligna de los melanocitos, los cuales son las células pigmentarias de la piel, cuya función es la síntesis de melanina. Se caracteriza por ser un tumor altamente agresivo, con gran capacidad de dar metástasis.

Larrosa et al.<sup>8</sup> establecen que, dado el bajo índice de sospecha y su similitud clínica con otras entidades, el diagnóstico suele ser tardío. El melanoma pediátrico es excepcional, constituyendo menos del 1% de todos los diagnósticos de melanoma, todavía más insólito en pre púberes.

Los factores de riesgo de melanoma son intrínsecos (genéticos y fenotípicos) y extrínsecos (ambientales o de exposición) pudiendo destacarse la exposición solar, características pigmentarias, antecedentes familiares y personales de melanoma y la inmunodepresión.<sup>9, 10</sup>

Los signos del melanoma incluyen cambios en el aspecto de un lunar o la pigmentación de un área de la piel. También se puede evidenciar la presencia de bordes irregulares en la misma, asimetría, prurito, pus, sangre, úlcera o lunares satélites.<sup>2, 5, 9</sup>

Para diagnosticar el melanoma se realiza un examen del cuerpo para revisar el estado general de salud e identificar cualquier signo de enfermedad, como masas o cualquier otra cosa que parezca anormal. También se toman datos sobre los hábitos de salud, los antecedentes de enfermedades y los tratamientos anteriores. Además, se debe realizar una biopsia, preferiblemente por escisión local, de cualquier lesión sospechosa. Las lesiones sospechosas nunca se deben rasurar ni cauterizar.<sup>5, 9</sup>

Aunque se pueden emplear métodos como la inmunoterapia o la radioterapia, la escisión quirúrgica continúa siendo la principal modalidad de tratamiento del



melanoma. En esta se extirpa el área de células anormales y una pequeña cantidad de tejido normal que le rodea.<sup>2, 4</sup>

La tomografía computarizada se usa en oncología para hacer un examen de detección de cáncer, para obtener información del estadio de un cáncer, para determinar con exactitud en dónde efectuar un procedimiento de biopsia, para determinar si un cáncer reacciona a un tratamiento o para detectar la recurrencia o metástasis de un tumor, por lo que es empleada como un método diagnóstico eficaz en los melanomas y otros tipos de cáncer.<sup>1, 2, 4, 9</sup>

### Conclusiones

El melanoma es un tipo de cáncer de piel poco común en niños, pero su incidencia está aumentando en los últimos años. Es importante estar atentos a cualquier cambio en las lesiones pigmentadas de la piel y acudir al médico ante cualquier sospecha. El diagnóstico precoz es clave para el pronóstico y el tratamiento adecuado del melanoma infantil.

### Referencias Bibliográficas

- 1- Tratamiento del cáncer de piel (PDQ®) – Versión para pacientes. National Cancer Institute [Internet] 2023 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/paciente/tratamiento-piel-pdq>
- 2- Tratamiento del melanoma (PDQ®) – Versión para profesionales de salud. National Cancer Institute [Internet] 2023 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/paciente/tratamiento-melanoma-pdq>



- 3- Alonso CE, Salerni GE. Breve historia del melanoma. De Hipócrates a Handley. Med Cutan IberLat Am. [Internet] 2016 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=67739>
- 4- Tratamiento de los cánceres raros en la niñez (PDQ®) – Versión para profesionales de salud. National Cancer Institute [Internet] 2023 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/infantil/pro/canceres-infantiles-raros-pdq>
- 5- [Tratamiento del melanoma infantil](#) (PDQ®) – Versión para profesionales de salud. National Cancer Institute [Internet] 2021 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/paciente/tratamiento-melanoma-infantil-pdq>
- 6- [Día Internacional contra el Cáncer Infantil. OPS/OMS](#) [Internet] 2022 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.paho.org/es/campanas/dia-internacional-contra-cancer-infantil-2022>
- 7- [Díaz-Eliot L, Rivera-Coronado JC, Rodríguez-Rodríguez C. Melanoma infantil: a propósito de un caso clínico. Revista Médica de Costa Rica y Centroamérica.](#) [Internet] 2015 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revmedcoscen/rmc-2015/rmc154l.pdf>
- 8- [Larrosa C, Torrelo A, Madero L, Lassaletta A. Melanoma en niños prepuberales: dificultades diagnósticas y terapéuticas. Anales de Pediatría Vol. 96](#) [Internet] 2022 [Citado 29 octubre 2023] Disponible en: <https://medes.com/publication/169947>



- 9- [Prevencción del cáncer de piel](https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/paciente/prevencion-piel-pdq) (PDQ®) – Versión para profesionales de salud. National Cancer Institute [Internet] 2023 [Citado 29 octubre 2023]  
Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/paciente/prevencion-piel-pdq>
- 10- [Genética del cáncer de piel](https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/pro/genetica-cancer-de-piel-pdq) (PDQ®) – Versión para profesionales de salud. National Cancer Institute [Internet] 2023 [Citado 29 octubre 2023]  
Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/piel/pro/genetica-cancer-de-piel-pdq>