

NOTAS BREVES

MELANOMA FAMILIAR

*Dra. Isabel Martínez Peñalver*¹

La predisposición genética al cáncer implica que un gran número de personas tengan un riesgo mayor de cáncer a causa de sus antecedentes familiares.

Las formas hereditarias del cáncer representan alrededor del 5 % de las neoplasias humanas.

En la actualidad son más de 25 los cánceres familiares conocidos y en la mayoría de ellos está identificado y clonado el gen responsable; se conoce su función, lo cual permite hacer estudios diagnósticos presintomáticos.¹

El riesgo a desarrollar un melanoma familiar es variable según el grado de penetrancia de los 3 genes de susceptibilidad que son CMM1, CMM2 y CDK4, oscilando entre el 38 y el 75 % de las personas afectadas.²

Hay tumores debidos a mutaciones en protooncogenes como sucede con el melanoma maligno familiar (MMF) debido a la mutación del CDK4 (p16), donde sólo es necesaria la mutación de un solo gen para que se desarrolle el tumor, de ahí la herencia dominante con una penetrancia prácticamente completa.^{3,4}

El MMF tiene algunas características como son:

- Aparecen en edades más precoces de la vida, con una edad media de 34 años a diferencia de los melanomas no familiares que es de 50 a 55 años.
- Se asocian con los *nevus* displásicos.
- Presentan un riesgo 13 veces mayor de presentar cáncer de páncreas.
- Tienen un 5 % de posibilidades para un segundo melanoma.

El avance científico en el campo de la Genética ha permitido definir grupos de riesgo, gracias al diagnóstico genético, cuyo *test* está disponible en el caso del melanoma y establecer para ellos recomendaciones válidas para prevenir o diagnosticar precozmente esta entidad, tales como:

1. Evitar la exposición solar desde la infancia.
2. Uso de cremas fotoprotectoras de alta especificidad para las radiaciones ultravioletas A y B.

¹ Especialista de II Grado en Oncología.

3. Autoexamen cutáneo mensual.
4. Evaluación profesional especializada una vez por año.
5. Extirpación precoz de lesiones sospechosas principalmente *nevus*.
6. Empleo del *test* genético.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Benitez J. Bases genéticas del cáncer hereditario: Implicaciones diagnósticas. Rev Oncología (Madrid) Vol. 23, No. 1-2000.
2. J Ferris Tortajada, J García Castell, JA López, O Berbel, TC Pollicer. Controles familiares en los cánceres hereditarios. Oncología 2000;23(1):3-18.
3. Haluska FG, Hodi FS. Molecular genetics of familial cutaneous melanoma, J Clin Oncol 1998;16:670-82.
4. Greene MH. Genetics of cutaneous melanoma and nevi. Mayo Clin Proc 1997;72:467-74.

Recibido: 22 de mayo del 2000. Aprobado: 6 de junio del 2000.

Dra. *Isabel Martínez Peñalver*. Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología. Calle 29 esquina a E, El Vedado, Ciudad de La Habana, Cuba.