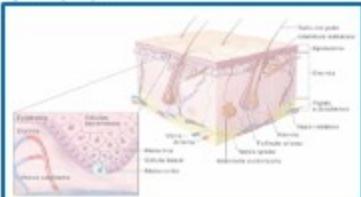


Autoras: Pedro A. Corrales, Germinal

y Emmanuel Martínez

La piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo. La piel y sus derivados (glandulas, uñas, cabello) conforman el sistema tegumentario. Esta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.



Desarrollo del cáncer

La proliferación descontrolada por la perdida de la vía de la MAP cinasa, ya que, BRAF y RAS pierden su estructura funcional y actúan de manera anormal la vía.

Las células dañadas no mueren y células nuevas continúan creciendo. La vía del PI3K/AKT, es la encargada de inhibir la apoptosis y se activa por alteraciones en AKT y PTEN.

Etapas

1. El cáncer se encuentra en la epidermis y/o en la parte superior de la dermis, pero no se ha diseminado a los ganglios linfáticos vecinos.

2. El tumor tiene un grosor de 1,5 mm a 4 mm y se ha diseminado a la parte inferior de la dermis, pero no al tejido situado debajo de la piel ni a los ganglios linfáticos vecinos.



CÁNCER DE PIEL Y Factores asociados

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



Factores de riesgo

Alquillo que increme
probabilidad de tener
enfermedad

- Genéticos: del mutaciones predisponen. Especialmente alteraciones genéticas en p53, RAS, BRAF, NF1, CDKN2A (el más común de tipo hereditario)

Presencia de nevos: bordes borrosos y pigmento variable.

- Color de piel: las personas de piel clara tienen un mayor riesgo de presentar un melanoma.
- Medioambiental: Exposición constante a radiación UV

- Otros: Infección por VHI, radiación ionizante, cicatrices de quemaduras térmicas y ulceras crónicas.

Tipos

Existe una clasificación muy general para este tipo de cáncer:

- Melanoma: ocurre cuando las células encargadas de producir el pigmento que le da color a la piel (melanina) proliferan sin ningún control.
- No melanoma: este tipo de cáncer incluye las neoplasias queratinocíticas principalmente los carcinomas de células basales y espinocelular

Prevención

- Protectores solares de amplio espectro y con un factor de protección solar mayor a 30.
- Evitar uso de bronceadores y cunas bronceadoras.
- Evitar exposición solar a medio día (10 am-2 pm)
- Autoexploración de la piel, especialmente de los nevos. Deben cumplir con el protocolo ABCDE.

Detección temprana

- Dermoscopia
- Biopsia
- Detección oportuna ABCDE

- A: Asimetría
- B: Bordes
- C: Color
- D: Diametro
- E: Evolución