El color de cabello y el cáncer

Publicado el: 23-05-2018

Pequeñas diferencias químicas en la forma como reacciona nuestra piel a los rayos ultravioleta podrían explicar porqué los pelirrojos tienen más probabilidades de sufrir cáncer de piel. Según un estudio de la Universidad de Duke, en Carolina del Norte, Estados Unidos, la respuesta se encuentra en la melanina, el pigmento que da color a la piel y el cabello de la persona.

Los investigadores descubrieron que el pigmento de la gente con cabello rojizo es químicamente diferente al de la gente con cabello oscuro.

Y esa diferencia, dicen, podría explicar por qué la gente de cabello rojizo se enrojece más fácilmente y sufre más daños por el sol.

Eso, sin embargo, no quiere decir que la gente de piel y cabello oscuro no tiene riesgos de padecer cáncer de piel, como explicó un especialista BBC Mundo.

La clave del pigmento

Los resultados de la investigación fueron presentados durante la reunión anual de la Sociedad Estadounidense de Química, en Washington.

El equipo utilizó un microscopio especial y un rayo láser ultravioleta para ver lo que sucedía con las estructuras del cabello que contienen pigmento, llamadas melanosomas, de gente pelirroja y gente de cabello oscuro.

Después midieron las posibilidades que tienen las sustancias químicas de activar oxígeno en los melanosomas rojos y negros cuando reciben electrones.

Y descubrieron que los melanosomas rojos se activaban mucho más fácilmente que los melanosomas negros a esas sustancias, que dañan las células y producen cáncer.

Tal como explicó a BBC Mundo el dermatólogo Norberto Grinspan, asesor de la Liga Argentina Contra el Cáncer, "desde hace tiempo sabemos que los rubios y pelirrojos los que más sufren de cáncer de piel".

"Pero este estudio explica por primera vez a nivel molecular cuáles son las causas por las que se produce la enfermedad".

Las estadísticas indican que la mayor incidencia de casos de cáncer de piel ocurre en Australia, donde gran parte de la población tiene piel y ojos claros.

Y por otra parte, en África, no ocurren casos de melanoma.

Y la explicación, señala el doctor Grinspan, "está en la melanina, que en la piel clara no tiene suficientes defensas para proteger contra los rayos ultravioleta que irradia el sol".

Los morenos

Pero no sólo la gente de piel y ojos claros está amenazada por el cáncer de piel.

En América Latina, señala Grinspan "no tenemos los extremos de color de piel que nos hacen vulnerables al cáncer, pero tenemos otras amenazas ".

"Son muchas las causas que pueden producir cáncer" indica el doctor Grinspan, "y estamos rodeados de sustancias cancerígenas".

En particular, dice, hay una enfermedad que es una amenaza recurrente en América Latina y produce cáncer de piel.

Se llama "hidroarsenisismo crónico regional endémico" (HACRE) y es provocada por el consumo de agua de pozos con una alta cantidad de arsénico.

Estudios recientes señalan que en varios países de América Latina por lo menos cuatro millones de personas beben en forma permanente agua con niveles de arsénico que ponen en riesgo su salud.

De cualquier forma, señalan los expertos, hasta ahora, la exposición al sol sigue siendo la causa más frecuente de cáncer de piel.

AVISO LEGAL

Toda la información que se brinda en esta nota está destinada al conocimiento general. En ningún caso sustituye el asesoramiento de un médico. No olvide consultar a su médico ante cualquier duda que pudiera tener con relación a su estado de salud.

Fuente: https://netsaluti.com