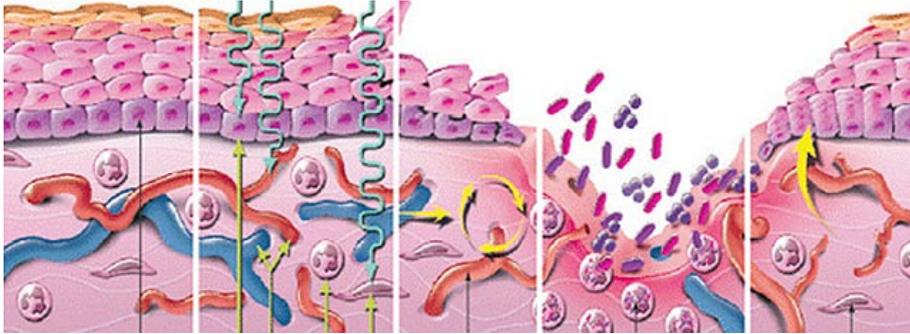


Crean una crema eficaz contra un molesto efecto secundario de la 'quimio' y la radioterapia

[Volver a la noticia](#)

Científicos de la Universidad de Granada patentan un compuesto efectivo para tratar y prevenir la mucositis en los enfermos de cáncer

EFE | GRANADA | 06/02/2013 10:43 | Actualizado: 06/02/2013 10:59 |



Patobiología de la mucositis.

Científicos de la Universidad de Granada han patentado un compuesto fabricado a base de **melatonina** que es efectivo para el tratamiento y la prevención de la **mucositis**, uno de los efectos secundarios más molestos de la **quimioterapia** y la **radioterapia** en pacientes con cáncer. Se trata de un **gel** de fácil aplicación que supone el primer producto desarrollado en el mundo para combatir la mucositis, según los investigadores, pertenecientes al Centro de Investigación Biomédica. Según ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado, en la actualidad este problema no tiene aún tratamiento, porque todavía no se ha logrado conocer su fisiopatología.

La mucositis es una **reacción inflamatoria** que afecta a la mucosa de todo el tracto digestivo, desde la boca al ano, y supone uno de los principales efectos adversos de la quimioterapia, la radioterapia y de los trasplantes de médula ósea. Este problema dificulta enormemente el tratamiento del cáncer ya que, en numerosas ocasiones, los pacientes tienen que ser ingresados, hay que utilizar sondas nasogástricas, opioides y, lo más grave, **hay que interrumpir el tratamiento** radioterápico contra el cáncer y en algunas ocasiones puede llegar a ser mortal.

Se estima que un **40%** de los pacientes que reciben estos tratamientos, y hasta un **76%** de los pacientes trasplantados de médula ósea, desarrollan mucositis. En los pacientes con cáncer de cabeza y cuello, el **97%** desarrolla algún grado de esta enfermedad, y el **100%** de los sometidos a radioterapia fraccionada durante un tiempo prolongado también la padecen. En la actualidad no existe ningún tratamiento efectivo para la mucositis, por lo que el producto desarrollado en la Universidad de Granada es de un **"enorme interés"** para la medicina y la industria farmacéutica, ya que podría mejorar enormemente la calidad de vida de los pacientes de cáncer.

El compuesto patentado, fruto de la investigación durante más de veinte años en torno a las propiedades de la melatonina, ha demostrado que en la mucositis hay un daño "mitocondrial". "La melatonina mejora la reacción inflamatoria y protege la mitocondria", ha destacado la autora principal de este trabajo, Germaine Escames Rosa, que subraya que podría ser útil contra la mucositis. El éxito del tratamiento desarrollado radica en el tipo de gel utilizado para la realización de la formulación farmacéutica y en la concentración utilizada de melatonina. Este producto ya ha sido patentado a nivel nacional, a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada, y también se ha solicitado la patente internacional.

NOTICIAS RELACIONADAS

- ["Pediré un anticipo en el trabajo para poder asistir a radioterapia"](#)
- [Identifican un factor para "acertar" en los tratamientos futuros del cáncer de mama](#)
- [Hallan un nuevo marcador que mejora el diagnóstico de los cánceres de mama](#)
- [La mitad de los cánceres se tratarán de forma personalizada en la próxima década](#)
- [Trabajar de noche, "factor de riesgo" de aparición del cáncer](#)
- [Descubiertos los efectos adversos de una proteína en el cáncer hepático](#)
- [Descubren un proceso indispensable para la formación de metástasis en el cáncer de colon](#)