



PANORAMA.com.ve

Belleza y Salud

Patentaron un gel para combatir efectos secundarios de la quimioterapia



miércoles 06 de febrero de 2013 09:23 AM

AVN / Miami

Científicos españoles patentaron 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.

Investigadores, pertenecientes a la Universidad de Granada, en el sur de España explican que este compuesto es un gel de fácil aplicación que supone el primer producto desarrollado en el mundo para combatir la mucositis (es una inflamación y penetración dolorosa de las membranas reproductoras del revestimiento del tracto gastrointestinal).

La investigación, de más 20 años, sobre las propiedades de la melatonina demostró que en la mucositis hay un daño mitocondrial, refiere una nota de la agencia internacional EFE.

"La melatonina mejora la reacción inflamatoria y protege la mitocondria", destacó la autora principal de este trabajo, Germaine Escames Rosa, quien agregó 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 en España y ha solicitado la patente internacional.

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 el tratamiento del cáncer, pues en numerosas ocasiones los pacientes tienen que ser hospitalizados, se deben utilizar sondas nasogástricas, opioides e interrumpir el tratamiento de radioterapia contra el cáncer y en algunas ocasiones puede 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.