EWMA 2018

9-11 MAY 2018 · KRAKOW, POLAND

POLISH WOUND MANAGEMENT ASSOCIATION



NUEVO TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE QUE MEJORA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CRÓNICAS

AUTORES. Juan Francisco Jiménez García[#]; José Mª Porras Pastor[#], José Mª Zarco Martín[#]; Encarnación Mª García Romera[#]; Mª Ángeles Sánchez Escandell[#]; Begoña Castro Feo[##]

[#]Distrito Sanitario Poniente de Almería. Servicio Andaluz de Salud. España.

[##] Histocell, Parque Tecnológico de Bizkaia, Derio, España.

INTRODUCCIÓN.

La selección de un apósito es un aspecto importante del proceso de curación y una de las mayores dificultades a las que se enfrentan los profesionales de la salud durante el tratamiento de heridas. El propósito del apósito del estudio no es solo el manejo del exudado y la cobertura de la herida, sino también el proceso interactivo, capaz de mejorar el microambiente de la herida, favoreciendo así el mecanismo fisiológico de cicatrización.

Uno de los principales factores en la cronificación y la demora en la curación de las heridas es el estrés oxidativo en el entorno de la herida, debido a la presencia de un exceso de radicales libres. Este apósito antioxidante* ayuda a neutralizar el exceso de radicales libres para activar el proceso natural de cicatrización de heridas.

OBJETIVO.

Evaluar en el campo de las heridas tórpidas un innovador tratamiento antioxidante* que ayuda a superar la fase inflamatoria en heridas crónicas.

METODOLOGÍA.

Se realizó un estudio entre abril y noviembre de 2017 en el sur de España con un innovador apósito antioxidante para heridas* compuesto por acetilcisteína, curcumina y harina de algarrobo. Un total de 10 pacientes con heridas crónicas de diferentes etiologías se incluyeron en el estudio (úlceras venosas post-trombóticas, úlceras neuropáticas, úlceras por presión, quemaduras de tercer grado y ulceración por picadura de araña). El apósito antioxidante para heridas* se aplicó en la fase inflamatoria de la cicatrización de las heridas. Se analizaron los siguientes parámetros en relación con el apósito antioxidante*: velocidad de cicatrización, % de formación de tejido de granulación nuevo, manejo del exudado, eliminación de tejidos no viables y efecto sobre el biofilm.

RESULTADOS.

Se obtuvieron excelentes resultados en la activación y cicatrización de heridas tórpidas. De todos los parámetros analizados, debe destacarse que en el 100% de los casos se evidenció una notable progresión en la cicatrización con signos de activación de la herida y nueva formación de tejido de granulación; en el 90% de los casos no se observó maceración de tejido perilesional; en el 80% de los casos se observó la eliminación del biofilm; en el 100% de los casos se observó una correcta adaptación al lecho de la herida y, finalmente, en el 50% de los casos se logró una significativa progresión de la reepitelización.



CONCLUSIONES.

El uso del apósito antioxidante* consiguió la activación de las heridas complejas, promovió la rápida aparición de nuevo tejido de granulación y la cicatrización de las heridas. El apósito ha demostrado una notable eficacia en la eliminación del biofilm, aspecto que será estudiado en profundidad.

REFERENCIAS.

- Castro B, Palomares T, Azcoitia I, Bastida F, del Olmo M, Soldevilla J. J, Alonso-Varona A. Development and preclinical evaluation of a new galactomannan-based dressing with antioxidant properties for wound healing. *Histol Histopathol*. 2015; (30): 1499-1512.
- Castro B, Bastida F.D, Segovia T, López Casanova P, Soldevilla J. J, Verdú-Soriano J. The use of an antioxidant dressing on hard-to-heal wounds: a multicentre, prospective case series. *Journal of Wound Care*. 2017; 26 (12): 742-750.
- Wlaschek M., Sharfftter-Kochanek K. Oxidative stress in chronic venous leg ulcers. *Wound Repair Regen*. 2005;13(5):452-61.

FILIACIÓN.

DISTRITO SANITARIO PONIENTE ALMERÍA. **ALMERÍA. SPAIN**

juanf.jimenez.garcia.sspa@juntadeandalucia.es

Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Reoxcare*