



La siguiente tabla incluye un resumen de los artículos con revisión científica externa publicados hasta la fecha:

Publicaciones científicas

2016

Kim, H.
Izadjoo, M.

Antimicrobial activity of a bioelectric dressing using an in vitro wound pathogen colony drip-flow reactor biofilm model (Actividad antimicrobiana de un apósito bioeléctrico a través de un reactor de biopelículas de flujo por goteo in vitro con colonias de patógenos de heridas). *Journal of Wound Care*. 2016;25(7):S47-52. DOI: 10.12968/jowc.2016.25.7.S47.

2015

Banerjee, J.
Das Ghatak, P.
Roy, S. et al.

Silver-zinc redox-coupled electroceutical wound dressing disrupts bacterial biofilm (Los apósitos electrocéuticos con oxidorreducción de plata-cinc destruyen las biopelículas bacterianas). *PLoS ONE*. 2015;3:1-15. DOI: 10.1371/journal.pone.0119531.

Kim, H.
Izadjoo, M. J.

Antibiofilm efficacy evaluation of a bioelectric dressing in mono- and multi-species biofilms (Evaluación de la eficacia de un apósito bioeléctrico frente a biopelículas de una o más especies). *Journal of Wound Care*. 2015;24(2):S10-S16. DOI: 10.12968/jowc.2015.24.Sup2.S10.

Park, S. S.
Kim, H.
Makin, I. R. et al.

Measurement of a microelectric potentials in a bioelectrically-active wound care device in the presence of bacteria (Determinación del potencial microeléctrico de un dispositivo bioeléctrico para cuidado de heridas en presencia de bacterias). *Journal of Wound Care*. 2015;24(1):123-33. DOI: 10.12968/jowc.2015.24.1.23.

2014

Banerjee, J.
Das Ghatak, P.
Roy, S. et al.

Improvement of human keratinocyte migration by a redox active bioelectric dressing (Mejora de la migración de queratinocitos humanos gracias a un apósito bioeléctrico de oxidorreducción). *PLoS ONE*. 2014;9(3):1-14. DOI: 10.1371/journal.pone.0089239.

Kim, H.
Makin, I.
Skiba, J. et al.

Antibacterial efficacy testing of a bioelectric wound dressing against clinical wound pathogens (Prueba de la eficacia antibacteriana de un apósito bioeléctrico frente a patógenos en heridas clínicas). *The Open Microbiology Journal*. 2014;21(2):8:15-21. DOI: 10.2174/1874285801408010015.

Publicaciones clínicas

2016

Cole, W.

Human acellular dermal matrix paired with silver-zinc coupled electroceutical dressing results in rapid healing of complicated diabetic wounds of mixed etiology: a novel case series (La combinación de una matriz dérmica acelular humana con un apósito electrocéutico de plata-cinc da lugar a la curación rápida de lesiones diabéticas complejas con distinto origen: nuevos casos clínicos). *Wounds*. 2016;28(7):241-247.

Chow, J.

Wireless microcurrent-generating antimicrobial wound dressing in primary total knee arthroplasty: a single-center experience (Apósito antimicrobiano e inalámbrico con generación de microcorrientes para la artroplastia total de la rodilla: experiencia monocéntrica). *Orthopedic Review*. 2016;27(6):8(2):6296. DOI: 10.4081/or.2016.6296.

2015

Das Ghatak, P.
Schlanger, R.
Ganesh, K. et al.

A wireless electroceutical dressing lowers cost of negative pressure wound therapy (Los apósitos electrocéuticos inalámbricos reducen los gastos derivados del tratamiento de las heridas con presión negativa). *Advances in Wound Care*. 2015;1(5):4(5):302-311. DOI: 10.1089/wound.2014.0615.

Publicaciones clínicas

2013

Whitcomb, E.
Monroe, N.
Hope-Higman, J. et al.

Demonstration of a microcurrent-generating wound care device for wound healing within a rehabilitation center patient population (Demostración de un dispositivo con generación de microcorrientes para el cuidado y la curación de heridas en poblaciones de pacientes radicados en centros de rehabilitación). *Journal of the American College of Clinical Wound Specialists*. 2013;12(7):4(2):32-9. DOI: 10.1016/j.jccw.2013.07.001.

Publicaciones clínicas (cont.)

2012

**Blount, A. L.
Foster, S.
Rapp, D. A. et al.**

The use of bioelectric dressings in skin graft harvest sites: a prospective case series (Uso de apósitos bioeléctricos en centros de extracción de injertos cutáneos: casos clínicos prospectivos). *Journal of Burn Care & Research*. 2012;May/June;33(3):354-7. DOI: 10.1097/BCR.0b013e31823356e4.

Publicaciones sobre animales

2014

Varhus, J.

A novel bioelectric device enhances wound healing: an equine case series (Un innovador dispositivo bioeléctrico mejora la curación de heridas: casos clínicos en équidos). *Journal of Equine Veterinary Science*. 2014;34(3):421-430.

2012

**Harding, A. C.
Gil, J.
Valdes, J. et al.**

Efficacy of a bio-electric dressing in healing deep, partial-thickness wounds using a porcine model (Eficacia de un apósito bioeléctrico en la curación de heridas profundas y medianamente gruesas en modelos porcinos). *Ostomy Wound Management*. 2012;58(9):50-55.

Publicaciones derivadas de la revisión de la literatura médica

2016

**Kim, H.
Park, S.
Housler, G. et al.**

Overview of the efficacy of a next generation electroceutical wound care device (Perspectiva general de la eficacia de un dispositivo electrocéutico de nueva generación para el cuidado de heridas). *Military Medicine*. 2016;181(5S):184-90. DOI: 10.7205/MILMED-D-15-00157.

**Wahlsten, O.
Skiba, J.
Makin, I. et al.**

Electrical field landscape of two electroceuticals (Campos eléctricos de dos productos electrocéuticos). *Journal of Electrical Bioimpedance*. 2016;27(5): 13-19. DOI: 10.5617/jeb.2693.

2014

**Chao, Y.
Zong-Qian, H.
Rui-Yun, P.**

Effects and mechanisms of a microcurrent dressing on skin wound healing: a review (Repercusiones y mecanismos de acción de un apósito de microcorrientes para la curación de heridas cutáneas: revisión). *Military Medical Research*. 2014;24(11):1(24). DOI: 10.1186/2054-9369-1-24.

Kloth, L. C.

Electrical stimulation technologies for wound healing (Tecnologías basadas en la electroestimulación para la curación de heridas). *Advances in Wound Care*. 2014;1(2):81-90. DOI: 10.1089/wound.2013.0459.

2012

**Isseroff, R. R.
Dahle, S. E.**

Electrical stimulation therapy and wound healing: where are we now? (Electroestimulación y curación de heridas: ¿cuál es la situación actual?). *Advances in Wound Care*. 2012;1(6):238-245. DOI: 10.1089/wound.2011.0351

Nota: Ciertas publicaciones independientes con revisión científica externa indican que los apósitos Procellerá pueden desempeñar una función clave en el cuidado de las heridas y que el control de las poblaciones bacterianas en los apósitos podría ayudar a reducir el riesgo de desarrollo de infecciones. Dichos estudios podrían incluir datos distintos de los que la FDA haya podido aprobar hasta la fecha para el producto. Vomarís no pretende señalar las características de rendimiento de sus productos. El objetivo es divulgar las publicaciones científicas relativas a dichos productos. Le animamos a leer estos estudios para comprender mejor las ventajas y las limitaciones de los datos.