



### 2015

**Kim H**

**Evaluación de la eficacia de la tecnología electrocútica frente a formas planctónicas y de biopelícula de los patógenos de heridas.** Presentado en el *Simposio de Investigación del Sistema de Salud Militar*, Ft. Lauderdale, FL: agosto de 2015;(supl.).

Eficaz frente a los patógenos sensibles a los antibióticos y resistentes a drogas clínicas.

### 2014

**Brattain K**

**Metaanálisis de los índices de heridas completamente cerradas usando un dispositivo generador de microcorrientes (MCD) en pacientes en quienes los tratamientos avanzados del estándar de cuidado (SOC) han fracasado.** Presentado en el *Simposio sobre cuidado avanzado de heridas*, Orlando, FL: 2014;(supl.):IRO06.

Los estudios realizados hasta la fecha sustentan la eficacia clínica de Procellera en una población de pacientes complejos; heridas que habían fracasado un SOC avanzado lograron un cierre completo en el 93% - 95% de los casos después de un tratamiento con JumpStart.

### 2013

**Brattain K**

**Análisis económico de los costos de la cicatrización de heridas: Resultados y ahorros en los costos superiores con un dispositivo generador de microcorrientes para heridas comparado con otros productos para el cuidado avanzado de heridas.** Presentado en el *Simposio sobre cuidado avanzado de heridas*, Las Vegas, NV: Septiembre de 2013;(supl.):IRO06.

52,2% de reducción en los costos, mayor retorno de la inversión; mejores resultados clínicos y ahorros económicos en los costos.

**Housler GJ**

**Evaluación clínica de un sistema de apósito bioeléctrico para el tratamiento de heridas agudas.** Presentado en el *Simposio de Investigación del Sistema de Salud Militar*, Ft. Lauderdale, FL: agosto de 2013;(supl.).

Revisión de un diseño de investigación.

**Kim H, et al.**

**Estudio exploratorio en cepas de *Enterococcus* spp. resistentes a plata y zinc.** Presentado en la *Conferencia de Investigación Universitaria de los Servicios Uniformados*, Bethesda, MD: mayo de 2013.

Bactericida frente a *E. raffinosus*; bacteriostática frente a otras cepas.

**Kim H, et al.**

**Evaluación de un apósito bioeléctrico como el producto para el cuidado de heridas de próxima generación en el campo de batalla.** Presentado en el *Simposio sobre cuidado avanzado de heridas*, Denver, CO: abril de 2013;(supl.):S83.

Eficacia antibacteriana in vitro frente a diversos aislados de heridas intrahospitalarias, es decir, bacterias productoras de betalactamasa de espectro extendido (BLEE), bacterias resistentes a múltiples fármacos (MDR), y *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM).

## 2010

- Guberman R** **Hallazgos preliminares del estudio: se logra un cierre más rápido de la herida cuando se usa el apósito bioeléctrico como complemento de la terapia de presión negativa para heridas.** Presentado en el *Conferencia del pie diabético*, Los Ángeles, CA: marzo de 2010;(supl.).
- Cierre más rápido con JumpStart + NPWT que con NPWT sola.

## 2009

- Davis S** **Evaluación de los efectos de un apósito bioeléctrico sobre la cicatrización de heridas y la expresión de genes usando un modelo de heridas en porcinos y reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real.** *J Am Acad Dermatol.* 2009;60(3):AB200.
- Cicatrización significativamente más rápida frente a apósitos control en los días 4 y 5.
- Parker I, et al.** **Tratamiento de quemaduras de espesor parcial con un apósito bioeléctrico después de una regeneración facial con láser cosmético.** *J Burn Care Res.* 2009;30,2:AB171.
- Cicatrización 55% más rápida, disminución del dolor cuantitativo y uso médico para el dolor.
- Sheftel S** **Comparación de apósitos bioeléctricos para heridas frente a apósitos estándar con plata.** Presentado en el *Simposio clínico sobre avances en cuidado de la piel y de las heridas*, San Antonio, TX: octubre de 2009;(supl.).
- Cicatrización mejorada (26 % de mejora en el aspecto clínico).
- Sheftel S** **Cuidado bioeléctrico frente a cuidado estándar de heridas: Estudio comparativo aleatorio.** Presentado en el *Simposio sobre cuidado avanzado de heridas*, Dallas, TX: abril de 2009;(supl.):S20.
- Cicatrización más rápida (88% vs. 77% de reducción del tamaño de la herida).

**Nota:** los estudios independientes publicados, y revisados por pares, sugieren que los apósitos JumpStart pueden ser un elemento importante en el cuidado de heridas, y el control de las bacterias en una herida dentro del apósito puede ayudar a reducir el riesgo de infección. Cabe destacar que estos estudios incluyen hallazgos que exceden los resultados actualmente exigidos por la FDA para el producto. Vomarix no tiene la intención de presentar los resultados actualmente exigidos sobre el funcionamiento de sus productos. La intención es diseminar la bibliografía científica sobre estos productos. Lo invitamos a leer estos estudios para comprender las fortalezas y limitaciones de los datos.