

### E-Qure BST // BIOELECTRICAL SIGNAL THERAPY

**E-Qure BST** es un dispositivo indicado para el tratamiento de las úlceras crónicas. Emite una señal bio-eléctrica a través de la lesión; para estimular el proceso de cicatrización natural del organismo. Esta señal eléctrica fue identificada en los pacientes, durante el proceso de cicatrización de las lesiones agudas y se comprobó que se asociaba con la acción de los nervios durante el proceso de curación.

La aplicación de esta señal, a lesiones crónicas no cicatrizantes, imita y crea el campo eléctrico del proceso normal de curación. La señal BST se aplica a la lesión con un generador bio-eléctrico de un solo canal, a través de un par de electrodos que se fijan a la piel sana alrededor de la lesión.

#### Indicaciones de uso

**E-Qure BST** está indicado para el tratamiento de heridas crónicas o lesiones no cicatrizables:

Úlceras Diabéticas

Úlceras vasculares

Úlceras de presión

#### Ventajas Clínicas:

- + Posibilita el cierre completo de heridas difíciles de curar (que son resistentes al cuidado estándar o avanzado, dentro de un período de 15 días a 8 semanas).
- + Es una opción probada de electroterapia para la aceleración de la cicatrización produciendo:

**Vascularización:** (angiogénesis) - Regeneración de vasos sanguíneos vitales.

**Formación de granulación:** mediante la proliferación del fibroblasto y alineación de fibras de colágeno.

**Re epitelización:** Efecto de migración direccional y regulación de receptores de factor de crecimiento epidérmico.

**Tratamiento del dolor:** Reducción del dolor local.



1. Paciente P.R. 1ª sesión, 5/02/19

2. Aplicación de electrodos E-Qure

3. Última sesión P.R. cerrada, 18/02/19

### Otras Ventajas

- + No invasivo, indoloro y fácil de usar.
- + BST reduce significativamente el período de hospitalización y los costos de tratamiento de las heridas crónicas.
- + Se utiliza solo durante 30 minutos por sesión.
- + Puede ser aplicado por el médico, el cuidador o el paciente.
- + Es la única electroterapia clínica disponible con eficacia terapéutica comprobada en ensayos controlados y aleatorizado con placebo - RCT2

### Descripción general del dispositivo

E-Qure BST comprende los siguientes componentes:

1. **Dispositivo BST (generador o estimulador bio-eléctrico):** un sistema computarizado basado en un software diseñado especialmente que genera la señal de tratamiento. Bio-corriente de baja intensidad (microcorriente 0.3mA r.m.s./cm<sup>2</sup>).
2. **Electrodos E-Qure:** Par de electrodos de superficie con capa conductora hipoalergénica desechables, que envían corriente bio-eléctrica a la piel que rodea a la lesión.



### Tratamiento

- El tratamiento eficaz sugerido es de 2 sesiones diarias de 30 minutos cada una, con una separación mínima entre sesiones de 4 horas; dos o tres veces por semana.

- Sólo durante estas sesiones de tratamiento, el paciente está conectado al dispositivo; lo que permite flexibilidad y movimiento total, durante el resto del día.

El dispositivo BST está aprobado en Argentina, Brasil, Colombia, Canadá, Europa e Israel; para el tratamiento de heridas crónicas en los siguientes entornos:

- Hospital
- Clínica
- Cuidados en el hogar

**Forma de comercialización:** Comodato o alquiler.

\*E-QURE aconseja a los pacientes (y / o familiares) que consulten con los profesionales médicos con respecto a la condición médica del paciente. Solo los médicos pueden asesorar sobre la idoneidad del dispositivo BST.