

ACCIÓN DEL ACEITE OZONIZADO SOBRE PIELES FRÁGILES CON ÚLCERA

AUTORES: Fondo-Álvarez E; Gómez-Jurado R; Cerame-Pérez S; Rodríguez-Mato V; Santiso-Casanova E; Burgos-Lobato R.
COAUTORA: Pérez-Mora L.

- **INTRODUCCIÓN:** La reacción controlada del ozono gas con los dobles enlaces de los ácidos grasos poliinsaturados de los aceites vegetales da lugar a una serie de moléculas resultantes como son los ozónidos y peróxidos, entre otras, que son las que confieren las propiedades y beneficios del aceite ozonizado en nuestra piel.
- **OBJETIVO:** Valorar la acción del aceite ozonizado en piel frágil con úlcera.
- **MÉTODO:** Se seleccionaron para la presentación del poster tres pacientes con pieles frágiles y úlceras . El procedimiento seguido en los tres casos ha sido el siguiente:
Limpieza de la zona a tratar con **jabón de ozono**. Posteriormente se hidrata toda la piel frágil con **aceite ozonizado**. Se realiza cura húmeda de la lesión y vendaje.
Para valorar el grado de deterioro de la integridad cutánea se ha utilizado la escala FEDPALLA.
- **RESULTADOS:** Recuperación total de la piel deteriorada y frágil consiguiendo un grado II y I en la escala FEDPALLA.

CASO 1

Paciente: 88 años, dependiente para las AVBD, encamado, que solicita a nuestro servicio de enfermería con **úlcera vascular arterial** con una evolución de 2 meses aproximadamente.

Antecedentes: Enfermedad alzheimer moderada, FA auricular, insuficiencia cardiaca, HTA, EPOC y operado de prótesis de cadera. Se observa úlcera con mal olor y exudado abundante compatible con infección, fibrina desnaturalizada, esfacelo y tendón expuesto.

Tratamiento: Se procede a toma de cultivo positivo a *Enterococcus faecalis* (Abundante), *Providencia stuartii* (Abundante), *Pseudomonas aeruginosa* (Escaso) por lo que recibe tratamiento con antibioterapia oral 1 semana.

Escala EVA: 10 al tacto., 7 en reposo.

Escala Fontaine: IIb

Escala Fedapalla: 16 Grado III mal pronóstico para la cicatrización. Se realiza lavado del miembro y de la lesión con **jabón de ozono**, aplicación de **aceite de ozono** en herida y piel perilesional. Hidratación del miembro con crema ozonizada. Además se realiza cura en ambiente húmedo y vendaje de contención.



INICIO DEL TRATAMIENTO



RESULTADOS TRAS 7 MESES

CASO 2

Paciente: 93 años, dependiente para las actividades de la vida diaria, deambula, solicita nuestro servicio de enfermería para tratar **herida traumática tras una caída en escaleras mecánicas** con una semana de evolución. Ha estado siendo tratada por su centro de salud. Su médico le ha pautado antibiótico vía oral por una semana.

Antecedentes: HTA, dislipemia, síndrome ansioso, prótesis de rodilla bilateral, manguito de rotadores bilateral.

Tratamiento: Se realiza exploración física, pulso pedio y tibial posterior presentes. Señal Doppler positiva. ITB 1.12.

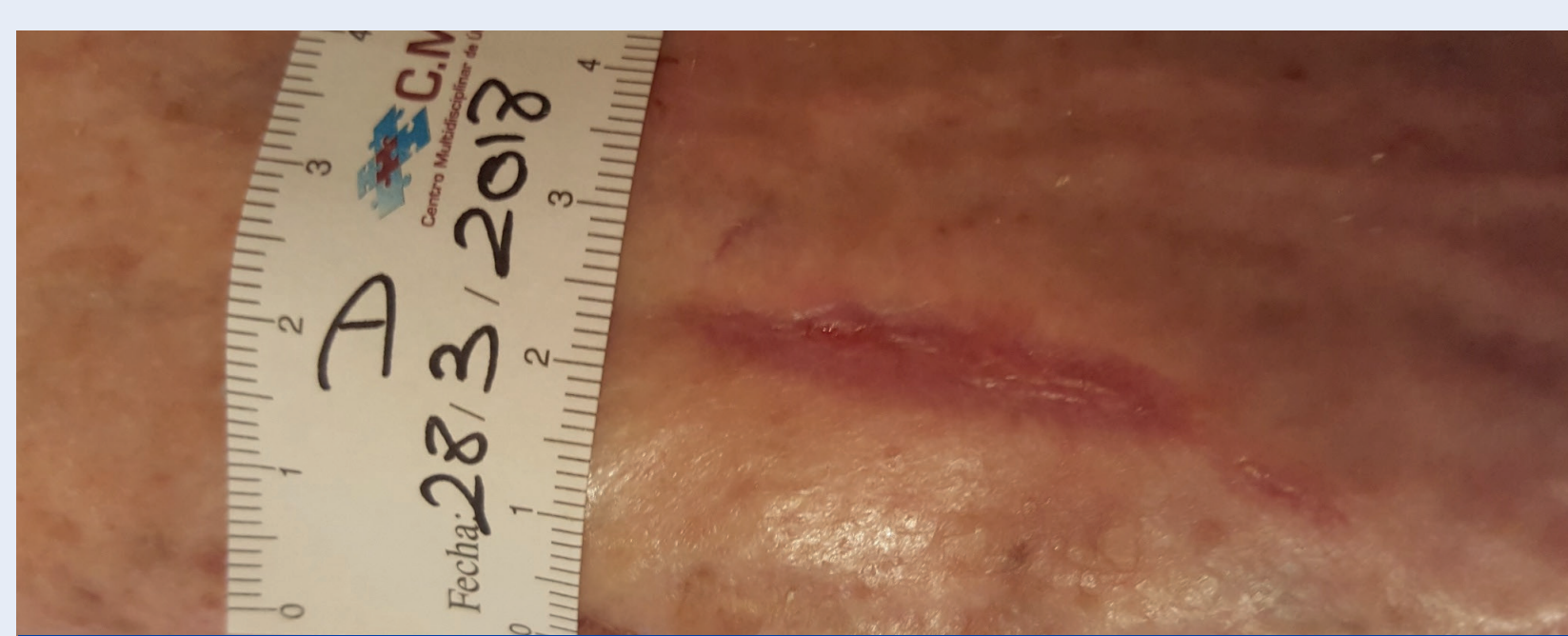
Escala EVA: 8

FEDPALLA: Grado III mal pronóstico de epitelización.

Se lava la pierna con **jabón de ozono**. En el lecho de la herida presenta coagulo que se drena. Se realiza limpieza y fomento de la lesión con antimicrobiano. Se aplica **aceite de ozono** en piel perilesional, y resto del miembro incluyendo lecho de la lesión. Se realizan las curas en ambiente húmedo y se realiza vendaje. Al mes se aprecia la recuperación de la piel perilesional, desapareciendo el halo eritematoso que presentaba, apreciándose una disminución de la inflamación y el dolor. A los 2 meses se consigue la epitelización de la lesión.



INICIO DEL TRATAMIENTO



RESULTADOS TRAS 2 MESES

CASO 3

Paciente: 91 años, independiente con ayuda parcial para algunas actividades básicas de la vida diaria (ABVD), solicita nuestro servicio de enfermería para **tratar herida por trauma** con 7 meses de evolución. Ha estado siendo tratada por su centro de salud.

Antecedentes: Sin antecedentes de interés.

Tratamiento: Se realiza exploración física, palpación de pulsos distales: pulso pedio y tibial posterior presentes. Señal Doppler positiva. ITB 1.2.

Escala EVA: 5

FEDPALLA: Grado III mal pronóstico de epitelización.

Se lava la pierna con **jabón de ozono**. Se aplica **aceite de ozono** en piel perilesional, resto del miembro y en lecho de la lesión. Se realizan las curas en ambiente húmedo y se realiza vendaje.

Al mes se observa que se ha recuperado la piel perilesional totalmente, desapareciendo el halo eritematoso que presentaba, ha disminuído la inflamación y el dolor.



INICIO DEL TRATAMIENTO



RESULTADOS TRAS 2 MESES

CONCLUSIONES:

El **aceite ozonizado** utilizado en los casos ha permitido la restauración de la integridad cutánea, mejorando la piel frágil. Por su efecto germicida e hidratante, evita posibles contaminaciones además de prevenir la aparición de nuevas úlceras; por su efecto antiinflamatorio disminuye el prurito, el eczema, y el enrojecimiento cutáneo; y su efecto antioxidante retarda el envejecimiento y estimula los mecanismos reparadores de la piel y cicatrización de las úlceras.