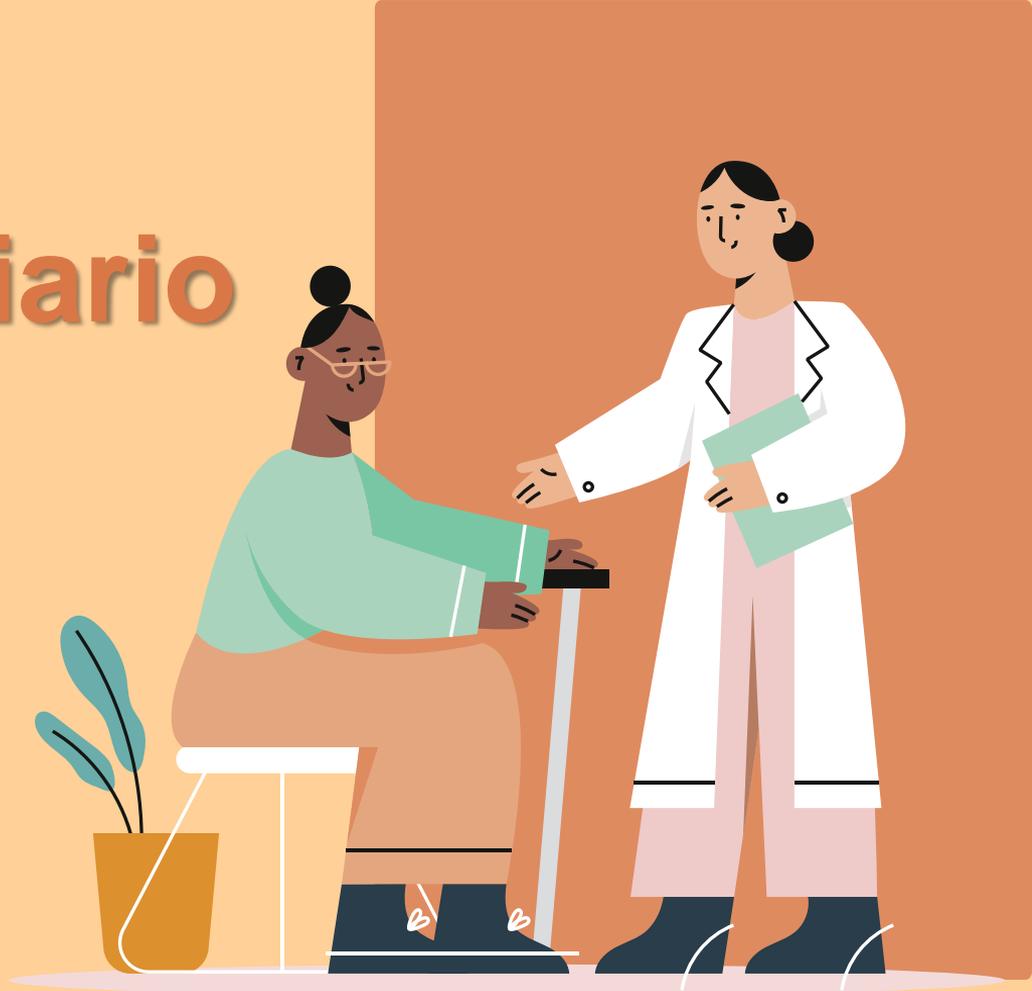


Sevoflurano tópico domiciliario en el manejo de úlceras por presión

Alicia Sánchez Blaya
R1 de Farmacia Hospitalaria
Hospital Universitario Morales Meseguer



ANTECEDENTES Y PRUEBAS DE VALORACIÓN

Edad: 90
Sexo: Femenino

ANTECEDENTES	EXPLORACIÓN FÍSICA	DATOS MICROBIOLÓGICOS
<ul style="list-style-type: none">• Deterioro cognitivo severo• Parkinsonismo vascular secundario	Úlcera por presión de larga evolución (2021)	Tinción de gram: cocos gram positivos con microbiota mixta
<ul style="list-style-type: none">• Enfermedad restrictiva pulmonar• Síndrome de apnea-hipopnea del sueño	Zona sacra	Cultivo bacteriológico: flora microbiana sin aislamiento de patógenos primarios
<ul style="list-style-type: none">• Hipertensión arterial• Diabetes mellitus tipo II• Obesidad	Clasificación III en escala GNEAUPP	
<ul style="list-style-type: none">• Dependencia	2 cm ² , bordes limpios, sin infección aparente	



FARMACOLÓGICO



Paracetamol 650mg
1 comprimido cada 8h



Oxicodona 5mg/
Naloxona 2,5mg
comprimidos de
liberación prolongada
2 comprimidos cada 12h

NO FARMACOLÓGICO



Clorhexidina



Solución yodada



Prontosan®



Apósitos como
Aquacel®, Allevyn®



Terapia de cierre
asistido por vacío

TRATAMIENTO



EVOLUCIÓN

1

Petición de sevoflurano al servicio de farmacia mediante interconsulta

2

Seguimiento del protocolo aprobado en 2019 por la Comisión de Farmacia

3

Elaboración y dispensación de sevoflurano tópico a través de mensajería y custodia en el centro de salud correspondiente

4

Administración en domicilio a cargo de enfermería de atención primaria

DISCUSIÓN

- **Dispensación de un total de 6 jeringas de 10 ml de sevoflurano 100%.**
- **Reducción del tamaño de la úlcera un 20% de 2 cm² a 1,6 cm².**
- **La herida no cierra por completo.**
- **Paso de estadio III a estadio II en la clasificación de GNEAUPP.**
- **Buena tolerancia. No se ha notificado dolor ni prurito durante las administraciones.**



- ❖ La utilización de sevoflurano tópico, ha mostrado ser una alternativa para la reducción de úlceras y del dolor en pacientes con úlceras por presión dolorosas.
- ❖ El papel del farmacéutico ha sido clave en el diseño de un circuito seguro de dispensación, conservación y administración de sevoflurano tópico.

CONCLUSIONES



BIBLIOGRAFÍA

- (1) Langer A, Rogowski W. Systematic review of economic evaluations of human cell- derived wound care products for the treatment of venous leg and diabetic foot ulcers. BMC Health Services Research 2009;9:115.
- (2) Imbernón A, Blázquez C, Puebla A, Churruca M, Lobato A, Martínez M, et al. Chronic venous ulcer treatment with topical sevoflurane. Int Wound J [Internet]. 2016;13(5):1060-2. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/iwj.12474>
- (3) SEVORANE. Ficha técnica del producto. Agencia española de medicamentos y productos sanitarios. Fecha de la revisión del texto: septiembre de 2010.
- (4) Koblin DD. Mechanism of action. En: Miller RD, ed. Anesthesia. 5.ª ed. Filadelfia, USA: Churchill Livingstone; 2000. p. 48-73.
- (5) Fernández-Ginés FD, Gerónimo-Pardo M, Cortiñas-Sáenz M. Sevoflurano tópico: una experiencia galena. Farm Hosp. 2021;45(5):277-81
- (6) Martínez Monsalve A, Gerónimo Pardo M. Sevoflurano como anestésico local en herida isquémica de paciente cardiópata con insuficiencia respiratoria secundaria a morfina. Heridas y Cicatrización. 2011;6:46-9.
- (7) Lafuente-Urrez RF, Gilaberte Y. Sevoflurano, ¿una alternativa en el tratamiento de las úlceras vasculares? Actas Dermosifiliogr [Internet]. 2014;105(2):202-3 Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2013.02.010>
- (8) Gómez Sánchez MT, Tauste Hernández B, Fernández-Ginés FD, Cortiñas-Sáenz M. Tratamiento crónico ambulatorio con sevoflurano tópico en pacientes con úlceras vasculares. Farm Hosp [Internet]. 2023; Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1130634323000880>
- (9) Dalmau J, Vila A, Peramiquel L, Puig L. Úlceras por presión. Farm Prof.2004;18(4):43-52.
- (10) Úlceras por presión: Categorías [Internet]. Ulceras.net. [citado el 4 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://ulceras.net/monografico/110/98/ulceras-por-presion-categorias.html>

GRACIAS POR
SU
ATENCIÓN

