

# REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA EN EL USO DEL SEVOFLURANO TÓPICO PARA CONTROL DEL DOLOR EN LAS ÚLCERAS CRÓNICAS

AUTOR PRINCIPAL: MARÍA DEL CARMEN NAVARRO NAVARRO. RESIDENTE 1º AÑO EFYC DISTRITO PONIENTE ALMERÍA  
AUTORES: ROCIO MELLADO MARTÍN. RESIDENTE 1º AÑO EFYC DISTRITO PONIENTE ALMERÍA  
IRENE ABAD FÉRNANDEZ. RESIDENTE 2º AÑO EFY C DISTRITO PONIENTE ALMERÍA

**PALABRAS CLAVES:** SEVOFLURANO TÓPICO, ÚLCERA CUTÁNEA, DOLOR.

## INTRODUCCIÓN:

El dolor durante la limpieza y desbridamiento del lecho de la herida aumenta considerablemente en las úlceras crónicas. El mal control e interacción de diferentes analgésicos hacen que aumente la dificultad para realizar dicha práctica, alargando el proceso de curación.

Objetivo principal: Revisar evidencia científica disponible en las principales bases de datos en la efectividad del uso del Sevoflurano por vía tópica para mejorar el control del dolor en úlceras complejas con progresión tórpida.

## METODOLOGÍA:

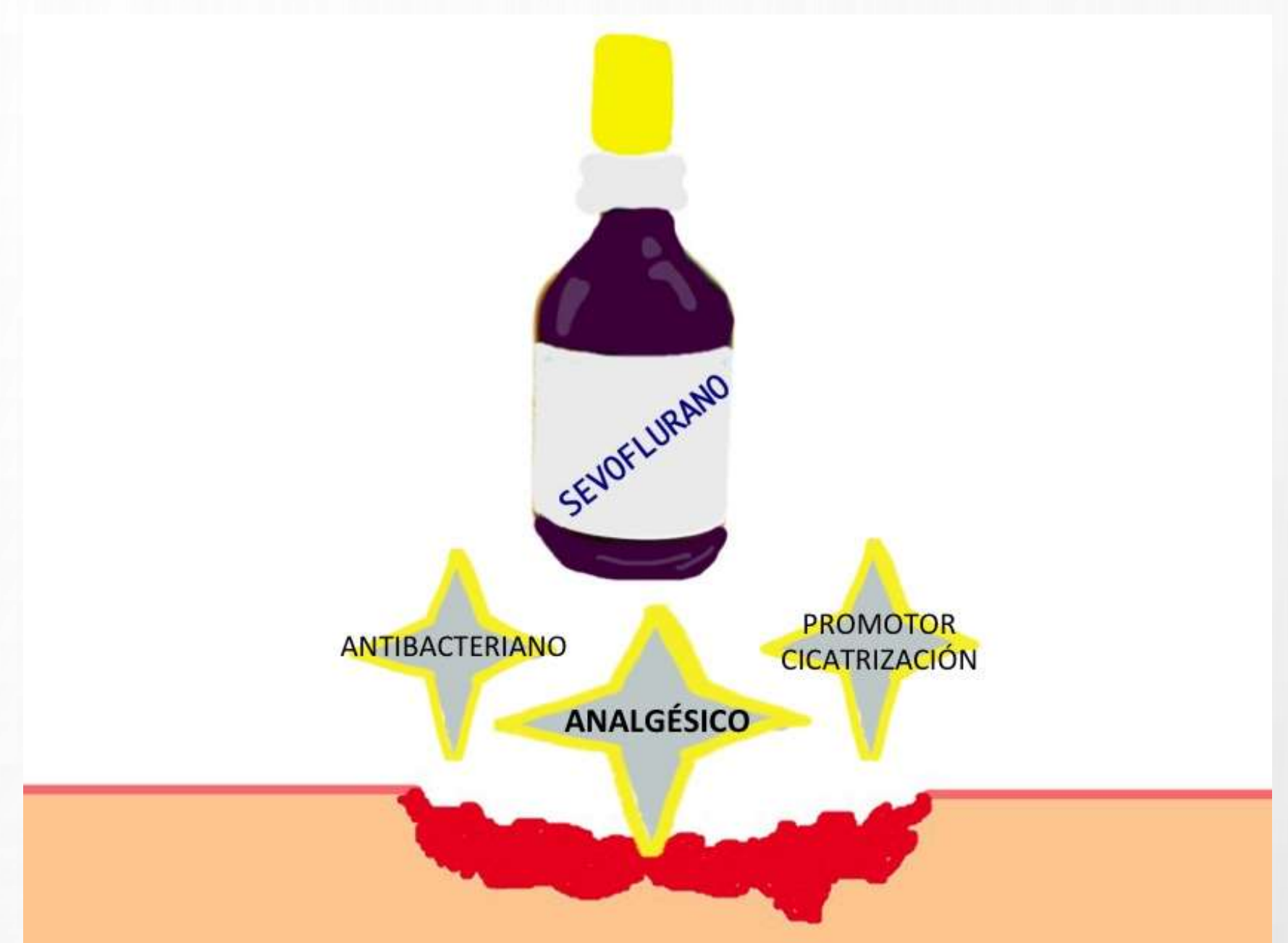
Se ha realizado una revisión literaria en las principales bases de datos, como PUBMED, COACHRANE LIBRARY Y CUIDEN. El tipo de estudio que se consideró fueron Ensayos Clínicos Aleatorizados, Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis. La fecha de acotamiento fue desde el 2014 hasta la actualidad. El idioma fue en español e inglés. Se utilizó para la conversión a los descriptores DeCS y MeSH y realizando la combinación con los operadores Boleanos. En Pubmed se encontraron 14 artículos, se utilizaron 13 artículos, para ser sometidos a la lectura crítica según el criterio de inclusión. En Cochrane Library fueron encontrados únicamente 3 artículos y solo 2 cumplieron los criterios de inclusión, requerida para el estudio. En la búsqueda realizada en CUIDEN se encontraron 4 artículos, de los cuales tres fueron incluidos según el criterio marcado.

## RESULTADOS:

Los artículos seleccionados a estudio indican que el uso de sevoflurano tópico es un potente analgésico, que utilizado de forma continua, provoca un efecto analgésico más duradero, disminuyendo el uso diario de otro tipo de analgésicos por vía oral. También describen que disminuye de forma progresiva el tamaño del lecho debido a tener un efecto vasodilatador, disminuyendo el proceso inflamatorio y mejorando la irrigación en el tejido sano, teniendo un efecto antimicrobiano. Por último, han descrito, en menor proporción, leves efectos de eritema en los bordes y piel perilesional.

## CONCLUSIONES:

Dado los datos recogidos en el estudio, el sevoflurano podría considerarse un gran aliado para mejorar la calidad de vida de los pacientes con úlceras complejas con evolución tórpida reduciendo el dolor y facilitando la mejoría de dichas lesiones.



Corte de piel con úlcera



Corte de piel sana

## BIBLIOGRAFÍA:

- Dámaso Fernández-Ginés F, Cortiñas-Sáenz M, Mateo-Carrasco H, de Aranda AN, Navarro-Muñoz E, Rodríguez-Carmona R, Fernández-Sánchez C, Sierra-García F, Morales-Molina JA. Efficacy and safety of topical sevoflurane in the treatment of chronic skin ulcers. *Am J Health Syst Pharm*. 2017 May 1;74(9):e176-e182. doi: 10.2146/ajhp151008. PMID: 28438822.
- Imbernon-Moya A, Ortiz-de Frutos FJ, Sanjuan-Alvarez M, Portero-Sanchez I, Merinero-Palomares R, Alcazar V. Pain and analgesic drugs in chronic venous ulcers with topical sevoflurane use. *J Vasc Surg*. 2018 Sep;68(3):830-835. doi: 10.1016/j.jvs.2017.11.071. Epub 2018 Feb 13. PMID: 29452834.
- Imbernon-Moya A, Ortiz-de Frutos FJ, Sanjuan-Alvarez M, Portero-Sanchez I, Merinero-Palomares R, Alcazar V. Healing of chronic venous ulcer with topical sevoflurane. *Int Wound J*. 2017 Dec;14(6):1323-1326. doi: 10.1111/iwj.12806. Epub 2017 Aug 17. PMID: 28834293; PMCID: PMC7950126.