

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE EL USO DEL PERMANGANATO DE POTASIO COMO ANTISÉPTICO EN EL TRATAMIENTO DE HERIDAS.

MARÍA BELÉN GRAU LEAL
MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ CORBALÁN



INTRODUCCIÓN

Las principales sustancias utilizadas en el lavado, limpieza y tratamiento de heridas son los antisépticos (1). El uso del permanganato de potasio ha sido descrito durante las últimas décadas para el tratamiento de diversos tipos de heridas (2). Presenta un uso poco extendido, por lo que se decide realizar una búsqueda bibliográfica sobre el uso del permanganato de potasio en el tratamiento de heridas.



DISCUSIÓN

Se necesitan estudios más amplios para conocer el potencial y aplicaciones del permanganato de potasio como antiséptico en heridas.

BIBLIORGRAFÍA

1. Babalska ZŁ, Korbecka-Paczkowska M, Karpiński TM. Wound Antiseptics and European Guidelines for Antiseptic Application in Wound Treatment. Pharmaceuticals (Basel). 2021 Dec 2;14(12):1253. doi: 10.3390/ph14121253. PMID: 34959654; PMCID: PMC8708894.
2. Lara-Esqueda A, Martínez-Gómez YS, Lara-Basulto AD, Mendoza-Hernández MA, Llerenas-Aguirre KI, Guzmán-Esquivel J, Martínez-Fierro ML, Rodríguez-Sánchez IP, Delgado-Enciso I. Potassium permanganate use in the management of a wound induced by contact with Paederus: A case report. Med Int (Lond). 2023 Mar 21;3(2):21. doi: 10.3892/mi.2023.81. PMID: 37032714; PMCID: PMC10080386.
3. Haghdoost A, Mobayen M, Baghi I, Haghani-Dogahe Z, Zarei R, Pirooz A, Balou HA, Feizkhah A. Potassium permanganate in treatment of diabetic foot ulcer: A randomized clinical trial. Health Sci Rep. 2024 Apr 21;7(4):e2073. doi: 10.1002/hsr.2.2073. PMID: 38650725; PMCID: PMC11033332.
4. Lundgren S, Sonesson A. Effect of Potassium Permanganate on Staphylococcal Isolates Derived from the Skin of Patients with Atopic Dermatitis. Acta Derm Venereol. 2024 Feb 28;104:adv18642. doi: 10.2340/actadv.v104.18642. PMID: 38415865; PMCID: PMC10916795.

METODOLOGÍA

Este trabajo se desarrolla mediante una revisión sistemática siguiendo como criterios de inclusión, artículos publicados en los últimos 5 años, con acceso libre al texto completo y escritos en inglés o castellano. La búsqueda se realiza en las siguientes bases de datos: PubMed y La Biblioteca Cochrane Plus. Se establecen los términos MeSH "potassium permanganate" AND "wound" en búsqueda avanzada, por lo que se encuentran cuatro artículos en PubMed y ningún artículo relacionado con el tema y que cumplan criterios de inclusión en La Biblioteca Cochrane.

En dicha búsqueda se recoge que el permanganato de potasio se utiliza en el ámbito médico como un potente oxidante que afecta a la pared celular de patógenos brindando así sus funciones como sustancia de origen mineral con amplia actividad antimicrobiana (2,3). Presenta ventajas como su rentabilidad, baja sensibilización en concentraciones estándar y la alta tolerancia del paciente (4). Sin embargo, también se le clasifica como antiséptico antiguo, junto con otros donde se recogen múltiples desventajas (1).

RESULTADOS

