

# Microdacyn®

## SSO en la reducción de infecciones bacterianas como complicación de heridas por quemaduras en México

### Estimado(a) Dr.(a):

Las lesiones por quemaduras representan una amenaza significativa en países como México, donde se registran hasta 13,000 casos al año, de los cuales hasta el 8% afecta a pacientes pediátricos.<sup>1</sup>

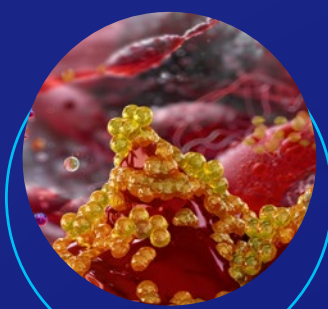
Las quemaduras se asocian con alteraciones de la barrera epidérmica, lo que provoca una disminución de las respuestas inmunitarias locales y sistémicas.

Como resultado, las quemaduras se convierten en un microambiente ideal para el crecimiento de patógenos, siendo los más frecuentes:<sup>2</sup>

13,000  
casos al año

8% afecta a pacientes pediátricos

*Staphylococcus aureus*



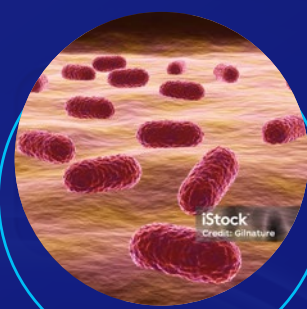
(33.85%)

*Acinetobacter baumannii*



(15.38%)

*Pseudomonas aeruginosa*



(15.38%)

*Klebsiella pneumoniae*



(13.85%)

Aunque el manejo de estas lesiones es multidisciplinario, el tratamiento antiinfeccioso local no ha cambiado significativamente en los últimos 50 años. En este sentido, **las Soluciones de Superoxidación como Microdacyn® han surgido como una alternativa eficaz para desinfectar quemaduras y prevenir la sepsis.**<sup>3</sup>

En México, se introdujo **Microdacyn®** a finales de 2003 como una solución estable, con pH neutro, bactericida, fungicida, virucida y esporicida. Se demostró que esta solución no era irritante ni sensibilizante, de acuerdo con las normas internacionales para el cuidado de heridas.<sup>3</sup>

- 1 Esta solución fue utilizada en el Hospital Civil de Guadalajara en una niña de 2 años que presentó quemaduras de espesor parcial en el 33% de la SCT tras exponerse a agua hirviendo.<sup>3</sup>
- 2 Se le realizó un desbridamiento y la lesión se humedeció con Microdacyn® tres veces al día utilizando un pulverizador. La niña toleró la limpieza diaria de la lesión sin mucho dolor. Al tercer día, se observó el típico color rojo brillante en la zona de la quemadura.<sup>3</sup>
- 3 A continuación, aparecieron escaras asépticas en las semanas 1 y 2, que no se eliminaron.<sup>3</sup>
- 4 La reepitelización de las heridas se produjo normalmente en las semanas 3-4. En el seguimiento, las características de la piel nueva eran similares a las de la piel no afectada, aunque con un color diferente.<sup>3</sup>



Imágenes tomadas de: Miranda Altamirano A. Wounds. 2006;18(1):17-19.

El uso de **Microdacyn®** resultó eficaz y seguro para la prevención de infecciones en quemaduras de espesor parcial y total en pacientes pediátricos, además redujo la carga microbiana en el 90% de los pacientes con lesiones térmicas de espesor parcial y total.

También se reportó menos dolor durante los procedimientos de limpieza.<sup>3</sup>

Poderosa  
acción antiséptica

**Microdacyn® Solución**

Limpieza y curación de heridas



sanfer®

MATERIAL DE USO EXCLUSIVO PARA EL PROFESIONAL DE LA SALUD. Microdacyn® Solución Reg. No. 1075C2003 SSA. Aviso de Publicidad: 2515052002C02264. Abreviaturas: SSO: Soluciones de superoxidación; SCT: Superficie corporal total. Referencias: 1. García García JA, Del Valle DD, Wurdeman T, et al. Burn injuries among pediatric patients treated at Mexican public hospitals: a retrospective cohort analysis of nationwide hospitalisation data. *BMJ Glob Health*. 2025;10(3):e017915. doi: 10.1136/bmjgh-2024-017915. 2. Roy S, Mukherjee P, Kundu S, et al. Microbial infections in burn patients. *Acute Crit Care*. 2024;39(2):214-225. doi: 10.4266/acc.2023.01571. 3. Miranda Altamirano A. Reducing Bacterial Infectious Complications from Burn Wounds. A look at the use of Oculus Microdacyn® to treat wounds in Mexico. *Wounds*. 2006;18(1):17-19.