



Microdacyn₆₀[®] Wound Care

Effektive Behandlung von chronischen und/oder infizierten Wunden



Was ist Microdacyn₆₀[®] Wound Care

Microdacyn₆₀[®] Wound Care ist eine gebrauchsfertige Wundspüllösung mit aktiviertem (naszierendem) Sauerstoff. Es wird mit der patentierten Mikrocyntechnologie von Oculus Innovative Science aus ultrareinem Wasser und geringen Mengen NaCl hergestellt.

Wirkprinzip von Microdacyn₆₀[®] Wound Care

Der Inhaltsstoff hypochlorige Säure (HOCl) von Microdacyn₆₀[®] Wound Care nutzt zur Konservierung der Spülflüssigkeit einen **physikalischen Abwehrmechanismus gegen Erreger**, der auch im Körper genutzt wird: Fremdkörper werden nicht chemisch beseitigt, sondern durch einen rein natürlichen, physikalischen Prozess zerstört. Hierdurch wird die Sterilität von Microdacyn₆₀[®] Wound Care auch über den Anwendungszeitraum sichergestellt.

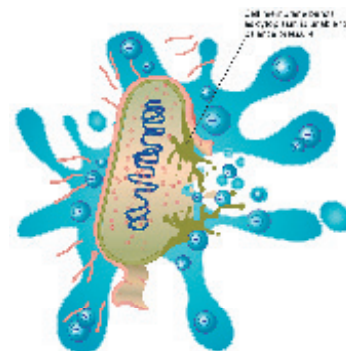
Unspezifische Osmolyse – Platzen der Zellen

Die hypotone Microdacyn₆₀[®] Wound Care-Lösung sorgt dafür, dass zum Ausgleich des osmotischen Gefälles vermehrt Wasser in die Zellen strömt. Es kommt zur Osmolyse (unspezifischer osmotischer Schock): Durch den zunehmenden Innendruck platzen die Zellen.

Mechanischer Effekt der sterilen Lösung

Die Microdacyn₆₀[®] Wound Care-Wundspüllösung erleichtert den mechanischen Abtrag von Mikroorganismen und Zellbruch. **Mikroorganismen** werden mit Microdacyn₆₀[®] Wound Care zu einem großen Anteil **weggespült**, sonstige lösliche Bestandteile werden abgetragen.

Microdacyn₆₀[®] Wound Care kann auch zum Einweichen auf der Wunde belassen werden. **Erleichterung des Débridements**, da auch vorgeschädigte Zellen, wie sie bei belegten, infizierten Wunden massenhaft vorkommen, unter Microdacyn₆₀[®] Wound Care-Einfluss schneller lysieren.



Sterilität & Wirkung des Konservierungsstoffes

Der Konservierungsstoff von Microdacyn₆₀[®] Wound Care, die hypochlorige Säure (HOCl), weist hervorragende **antimikrobielle Eigenschaften** auf und stellt damit auch die Sterilität der Wundspüllösung über den Anwendungszeitraum sicher. Sie kann zudem die bei Wunden oft auftretenden unangenehmen Gerüche besonders wirkungsvoll und in kurzer Zeit beseitigen.

Kompatibel mit allen Wundauflagen, dermalen Substituten, Madentherapie, auch unter Okklusion, V.A.C. Instill[®], VersaJet, Jetox[™]

Bestellinformation

Produktname	Einheit	Packung	Bestellnummer
Microdacyn ₆₀ [®] Hydrogel	120 g	1 Stk.	44209-00
Microdacyn ₆₀ [®] Wound Care Spray	250 ml	1 Stk.	44107-00
Microdacyn ₆₀ [®] Wound Care	500 ml	1 Stk.	44102-00
Microdacyn ₆₀ [®] Wound Care	990 ml NPWT	1 Stk.	44199-00