

DEBRICHEM®

DEBRICHEM®: EINE NEUE, DISRUPTIVE METHODE ZUR BIOFILM-ELIMINIERUNG

DEBRICHEM® ist ein saures Gel, zertifiziert als Einweg-Medizinprodukt. Es ist zur topischen Anwendung auf einer infizierten Wunde bestimmt, um die Entfernung der Infektion mittels Debridement zu erleichtern, gefolgt von Reinigung und Verband.

WWW.DEBX-MEDICAL.COM

ENTFERNT BIOFILM
UND INFektion

EINMALIGE
ANWENDUNG

EINFACHE ANWENDUNG
IN 60 SEKUNDEN



FUNKTIONSPRINZIP

DEBRICHEM® trocknet den Biofilm aus sowie die darin befindlichen und die planktonischen Mikroorganismen innerhalb von 60 Sekunden nach der Applikation.

Durch das sofortige Binden von Wassermolekülen aus jedem freiliegenden biologischen Material entfaltet DEBRICHEM® eine unmittelbare dehydratisierende Wirkung bei minimaler Schädigung des vitalen Gewebes unter dem Wundbett.

Sobald der Biofilm und seine Mikroorganismen zerstört sind, gewinnt das Immunsystem die Kontrolle zurück und die für die normale Wundheilung nötige Reaktion setzt erneut ein.

Nach der Exposition gegenüber DEBRICHEM® fällt der ausgetrocknete Biofilm aus und wird vom Wundbett entfernt; die darunterliegende gesunde Oberfläche tritt im Verlauf durch spontanes Ablösen hervor.

BIOFILM

Biofilme sind schmierige Schichten aus extrazellulären polymeren Substanzen, die anhaftende Mikroorganismen einschließen. Das Vorhandensein von Biofilm erhöht die Toleranz der Bakterien und verzögert den Heilungsprozess, bis die Wunde chronisch wird.

- Schützt Bakterien vor äußeren Bedrohungen wie antimikrobiellen Wirkstoffen und dem Immunsystem
- Begünstigt die Entstehung antibiotikaresistenter Bakterienstämme
- Persistenz-Zellen, die hohe Antibiotikakonzentrationen überleben
- Hoher Wassergehalt, der zusätzlich zu ihrer Widerstandsfähigkeit beiträgt und die Behandlung erschwert.



BIOFILMBILDUNG



Planktonische
Bakterien



Zellanhaftung
an der Oberfläche



Reifer polymikrobieller
Biofilm



Sehen Sie sich
unser Produktvideo an

DÉBRIDEMENT-BEHANDLUNG MIT DEBRICHEM®



1. Handschutzhandschuhe und Schutzbrille anziehen



2. steriles Wundverband anheften



3. Wunde mit physiologischer NaCl-Lösung waschen oder anderer steriler Lösung spülen



4. Wundbett mit Tissueeier ausreizen und trocknen



5. nach Anwendung, Exponiert Angelegenheit austreten und entfernen, sobald die Desinfektionswirkung erreicht ist



6. sicherstellen, dass das Exponiert Angelegenheit vor der Anwendung von DEBRICHEM® entfernt wurde



7. DEBRICHEM® mit dem Produkt vor dem Einsatz anheften



8. DEBRICHEM® durch Anheften des schraubverankerten Strahls



9. Produkt großzügig auf das Wundbett geben und bis zum vollständigen Austreten lassen



10. DEBRICHEM® mit beschleunigter Proteinlyse gleichzeitig zur Wunde verfeinern und bis bei vollständigem Austreten



11. das gesamte Wundbett und den Wundrand mit abdecken



12. nach 20-minütiger Wunde mit sterilen Kochsalzlösung spülen



13. verbleibende geschwulstige Wunde mit Tissueeier abdecken



14. Wunde mit dem Tissueeier

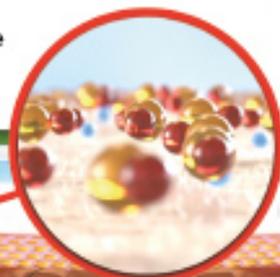


15. Wunde genau abgedeckt der Versorgung abdecken

WARUM DEBRICHEM® GESUNDE HAUT NICHT BEEINFLUSST

DEBRICHEM® besitzt eine starke hygroskopische Wirkung, die Wassermoleküle aus jedem biologischen Material bindet. Da Biofilme größtenteils aus Wasser bestehen, denaturiert die schnelle Reaktion die mikrobiellen Bestandteile im Biofilm und entfernt die Infektion.

Im Gegensatz dazu sind vitales Gewebe und gesunde Haut durch Membranlipide mit geringerem Wassergehalt geschützt. Dadurch wird die Epidermis der umgebenden Haut vor dem Austrocknungseffekt geschützt.



GERINGER WASSERGEHALT SCHÜTZT DIE HAUT VOR DER WIRKUNG VON DEBRICHEM®

