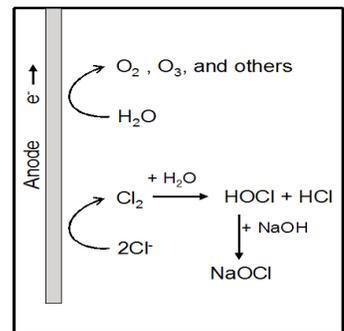


Fact – Sheet ---- Microdacyn®

Beschreibung:

- Wundspüllösungs-Produkt mit antiseptischer Wirkung
- Basierend auf naszierendem Sauerstoff resp. SOW (Super oxydiertes Wasser).
- Hergestellt aus NaCl.
- Durch ein spezielles Elektrolyseverfahren entsteht aus dem Salzwasser eine Hypochlor- (HOCl) sowie eine Natrium-Hypo-Chlorverbindung (NaOCl).
- Diese Lösung wird durch ein patentiertes Verfahren stabilisiert.
- Im Unterschied zu anderen Produkten hat Microdacyn® ein hypotoner und nicht ein hypertoner Wirkansatz.
- Microdacyn® ist pH-Neutral und hat eine moderater Salzgehalt (je 40 ppm)

Microdacyn® Technology Chemical Reactions



Wirkungsweise:

- In der Wunde werden die enthaltenen Hypochlorverbindungen aufgebrochen. Dieser Vorgang zerstört die Zellwand von einzellern, dadurch tritt das Natrium in das Zellinnere ein und zerstört durch die Osmose (hypotone Wirkung) die Mikroorganismen.
- Wirkungseintritt nach 30 sec. (Labor). Empfohlene Einwirkzeit 2-10 Minuten je nach Kolonisation / Infektion der Wunde.



Eigenschaften:

- Reduziert die mikrobielle Belastung; bricht Biofilm auf.
- Wirkt antiinflammatorisch; hemmt die Mastzellen; reduziert die Ausschüttung von Histamin bis zu 86%.
- Hemmung des TNF- α für 8 Stunden.
- Stimuliert die Wundheilung; fördert die Mitose von Fibroblasten; Fördert die kapillare Perfusion.
- Reguliert die MMP's.

Weitere Infos:

- Geruchsneutralisierend
- Zellschonend
- Keine Nebenwirkungen; keine Toxizität
- Ideal auch zur Mundspülung, Anwendung auf Knochen und Knorpel, sowie zur Peritonealspülung
- Kompatibel mit allen Wundauflagen; auch unter Okklusion sowie in Fistelgänge anwendbar. Kombinierbar mit: V.A.C. VERAFLOR™, debritom+, Dermale Substitute, Madentherapie.
- Zurzeit 44 Publikationen (studien, casereports u.s.w.) verfügbar
- Erhältlich in:
 - 500ml-Flasche mit Drehverschluss
 - 100 ml Sprühflasche
 - 250 ml Sprühflasche
 - 990 ml Spezialflasche für V.A.C. ULTA™ Therapy
 - 60 ml Spenderflasche (Microdacyn®-Gel)
 - 120 ml Spenderflasche (Microdacyn®-Gel)