

HARTMANN



Perform. Protect.

Preventia.



NEU

## PREVENTIA® Surgical Irrigation

Beherrschen Sie die gängige Praxis, mit der Sie postoperative Wundinfektionen noch effektiver verhindern

Eine einzigartige Lösung zur Vermeidung von Biofilm und Antibiotika-Resistenzen

[hartmann.info](http://hartmann.info)

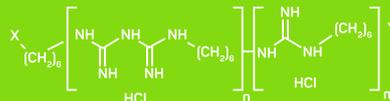


# Entdecken Sie die hervorragende Wirksamkeit von PREVENTIA® Surgical Irrigation

PREVENTIA® ist die chirurgische Spüllösung der nächsten Generation. Mit seiner hervorragenden Reinigungswirkung trägt PREVENTIA® zur Vermeidung von Biofilm und postoperativen Wundinfektionen bei. Verantwortlich dafür ist die einzigartige Zusammensetzung aus den zwei Wirkstoffen Polyhexanid (PHMB) und Poloxamer.

**Außergewöhnliche Konzentration:  
0,1 % PHMB!**

## Polyhexanid (PHMB)



Verfügt über ein breites Spektrum antimikrobieller Aktivität und wirkt gegen Biofilme. PHMB dringt in die Zellmembranen von Bakterien ein, wo es Biofilme beseitigt und einen robusten Schutz vor schädlichen Mikroben bietet.<sup>1</sup>

## VORTEILE

- ✓ Breites antimikrobielles Wirkspektrum<sup>1</sup>
- ✓ Schnelle Wirkung in nur 1 Minute<sup>2</sup>
- ✓ Gewebefreundlicher als Povidon-Iod<sup>3</sup>
- ✓ Reduziert die Neubildung von Biofilm verglichen mit HOCl und Kochsalzlösung & Ringer-Lösungen<sup>2</sup>
- ✓ HOCl und Kochsalzlösung überlegen<sup>3</sup>
- ✓ Fördert die Wundheilung<sup>1</sup>



1.

## Warum sollten Sie PREVENTIA® anwenden?

- Fester Bestandteil eines umfassenden Ansatzes zur effektiven Vermeidung von postoperativen Wundinfektionen
- Unterstützt medizinische Fachkräfte bei der bestmöglichen Versorgung ihrer Patienten
- Bessere Sichtbarkeit, da Gewebereste, Stoffwechselabfälle und Exsudat während chirurgischer Eingriffe effektiv ausgespült werden

2.

## Wann sollten Sie PREVENTIA® anwenden?

PREVENTIA® kann vorrangig in zwei Bereichen angewendet werden:

- Häufiger Einsatz bei orthopädischen Eingriffen wie Hüft-/Knierevision (infiziert oder nicht infiziert aufgrund einer Lockerung) oder primärer Hüft-/Kniearthroplastik
- Bei Operationen aller Art für die Phase des Wundverschlusses geeignet (Packungsbeilage beachten)

3.

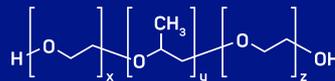
## Wie wird PREVENTIA® angewendet?

- Anwendung wie alle konventionellen Spüllösungen in geeigneten Operationsphasen
- Kann mit allen gängigen Hilfsmitteln zur chirurgischen Wundspülung verwendet werden
- Kein Nachspülen erforderlich



Mit Pulse-Lavage kompatibel

## Poloxamer



Wirkt als Tensid, das die Spannung zwischen zwei Materialien verringert. Dadurch kann der Wirkstoff PHMB das Zielgebiet besser erreichen.



## Baustein der Infektionsprävention

Unterstützende Maßnahme zur Vermeidung von postoperativen Wundinfektionen dank antimikrobieller Wirkung



## Nachweislich bessere Ergebnisse

Deutlich bessere Leistung als andere gängige Spüllösungen



## Einzigartiges Flaschendesign

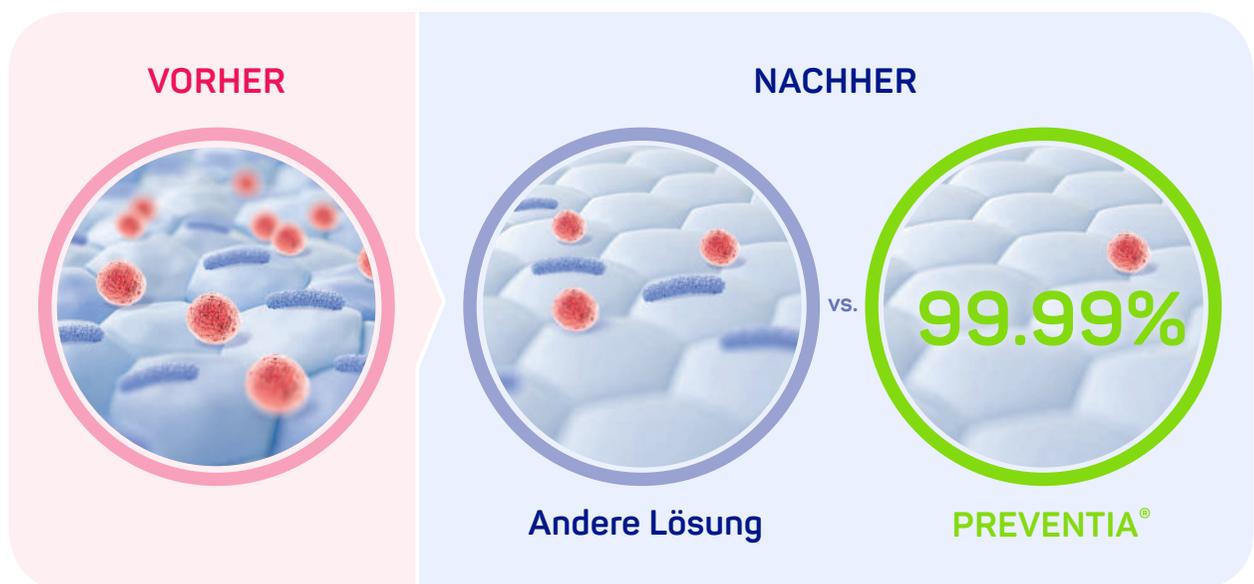
Bessere Flüssigkeitsabgabe, Handhabung und Lagerung

Beschreibung	Produktnummer	Größe Einheit	Größe Packung
PREVENTIA® Surgical Irrigation	999 560	350 ml	Packung mit 10 Flaschen
PREVENTIA® Surgical Irrigation	999 550	1.000 ml	Packung mit 12 Flaschen

# Wirksamkeit von PREVENTIA® Surgical Irrigation

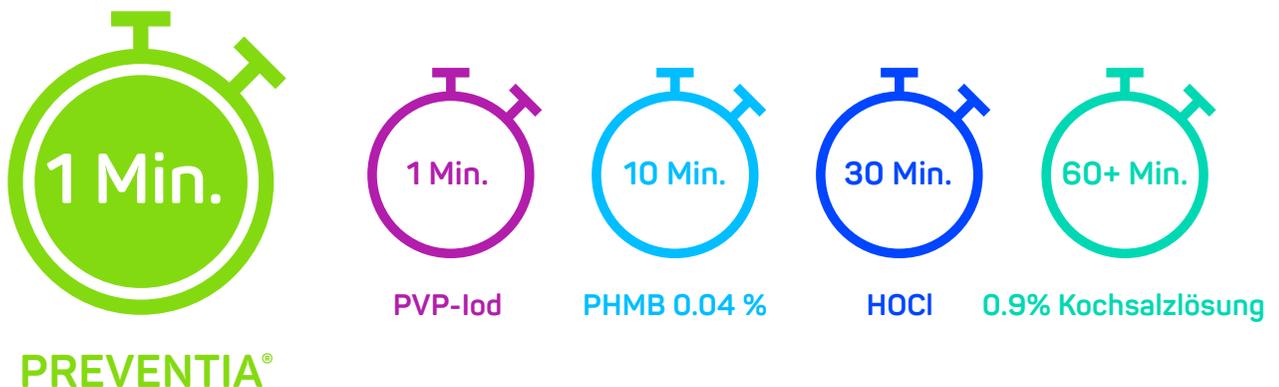
Bessere Operationsergebnisse dank außergewöhnlicher PHMB-Konzentration von 0,1 %. Die herausragenden Ergebnisse werden durch zahlreiche klinische Studien belegt.

Testergebnisse zeigen eine Reduzierung von **99,99 %** der Bakterien. Andere getestete Lösungen sind weniger wirksam.<sup>2</sup>



## Schnellster Wirkeintritt der Wirkstoffe im Vergleich zu anderen Lösungen

Dank der hervorragenden Kombination zweier Wirkstoffe und ihrer einzigartigen Konzentration wirkt PREVENTIA in nur 1 Minute\* und ist gewebefreundlicher als PVP-Iod.<sup>4</sup>



\*bei planktonischen Bakterien

# Biofilme: Eine operationsbedingte Komplikation, die vermieden werden muss

Biofilme sind assoziiert mit

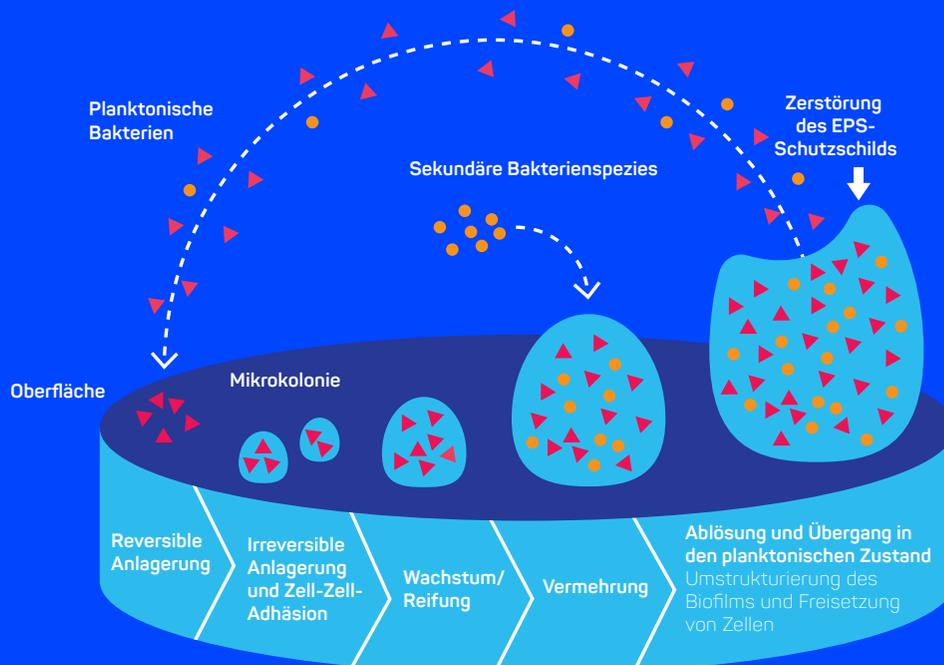
**80 % aller Infektionen beim Menschen<sup>5</sup>**

Biofilme müssen verhindert werden, denn sie erhöhen das Risiko für schlechte Operationsergebnisse. **Sie müssen kontrolliert und entfernt oder besser noch ganz verhindert werden, damit Wunden effektiv und zeitnah heilen können.**

Bei der Prävention von postoperativen Wundinfektionen ist Biofilm aus mehreren Gründen nicht wünschenswert

- ✗ Verzögert die Wundheilung<sup>6</sup>
- ✗ Hält die Mikroorganismen auf der Wundfläche<sup>6</sup>
- ✗ Beeinträchtigt das Eindringen antimikrobieller Wirkstoffe<sup>6</sup>
- ✗ Reduziert die Wirksamkeit von Antibiotika<sup>6</sup>

Ansiedlung von Bakterien und Bildung von Biofilm<sup>6</sup>



Bakterien können extrazelluläre polymere Substanzen (EPS) produzieren, um sich vor mechanischen und chemischen Angriffen zu schützen. Die chirurgische Spüllösung PREVENTIA® Surgical Irrigation überwindet die Widerstandsfähigkeit der Bakterien mit ihrer speziellen Formulierung, die die EPS-Matrix mithilfe von Poloxamer (ein Tensid) zerstört und die Wirkung von PHMB verstärkt.

# Begleiten Sie uns auf unserer Mission für eine Welt mit weniger Infektionen

Postoperative Wundinfektionen stellen das Gesundheitswesen vor große Herausforderungen. Sie haben erhebliche Auswirkungen auf das Leben von Patienten und medizinischen Fachkräften. **PREVENTIA® kann die Häufigkeit postoperativer Infektionen aktiv reduzieren.** Dies reduziert Kosten und wirkt sich positiv auf den Ruf Ihrer Einrichtung aus.

## Postoperative Wundinfektionen in Europa <sup>7, 8, 9</sup>



**80.000 Patienten**



**32,3 % Antibiotika-Resistenzen**



**Bis zu 65.000 € pro Patient**



**90.000 Todesfälle**



**669.200 Fälle**



## Mission: Infection Prevention

Mit dieser neuen Initiative möchte die HARTMANN GROUP die Infektionsprävention im Gesundheits- und Pflegesektor verbessern. Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen über Mission: Infection Prevention, was wir bereits erreicht haben und wie Sie mitwirken können.

Folgen Sie unserer Mission!

1. Kramer et al. (2018) Skin Pharmacol Physiol 2018; 31(1):28–58 (Related to PHMB solutions). 2. In-vitro-Ergebnisse eines planktonischen Time-Kill-Assays nach EN 1276:2019 für den quantitativen Suspensionstest zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika. Daten liegen vor. 3. In-vitro-Ergebnisse zur minimalen bakteriziden Konzentration (MBK) und zum relativen therapeutischen Index. Daten liegen vor. 4. Die Daten aus der Time-Kill-Studie belegen die starke und schnelle antimikrobielle Wirkung von Preventia gegen P. aeruginosa, C. albicans, S. aureus, MRSA, VRE und A. baumannii, wobei alle sechs Stämme nach 5 Minuten vollständig abgetötet waren. Daten liegen vor. 5. The biofilm-associated bacterial infections unrelated to indwelling devices, Rasoul Mirzaei et al, 09 March 2020, <https://doi.org/10.1002/iub.2266>. 6. Percival (2017), British Journal of Surgery, Volume 104, Issue 2, pages e85-e94, 25 JAN 2017, DOI: 10.1002/bjs.10433, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bjs.10433/full#bjs10433-fig-0001>. 7. Postoperative Wundinfektionen. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) [online]. Schweden: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2023 [cit. 2023-03-16]. Verfügbar unter: <https://www.ecdc.europa.eu/en/search?s=surgical+site+infections>. 8. Factsheet zu nosokomialen Infektionen vom Mai 2023, HSC, Hamburg. 9. Verschiedene Quellen sowie Daten aus der M:IP® Analyse (BinDoc GmbH).

# HARTMANN



Hilft. Pflegt. Schützt.

**PAUL HARTMANN Ges.m.b.H.**  
IZ NÖ Süd Straße 3, Objekt 64  
2355 Wiener Neudorf

Tel. +43 2236 64630-0  
[office@at.hartmann.info](mailto:office@at.hartmann.info)  
[www.at.hartmann.info](http://www.at.hartmann.info)