

Biofilme sind eine operationsbedingte Komplikation, die vermieden werden muss

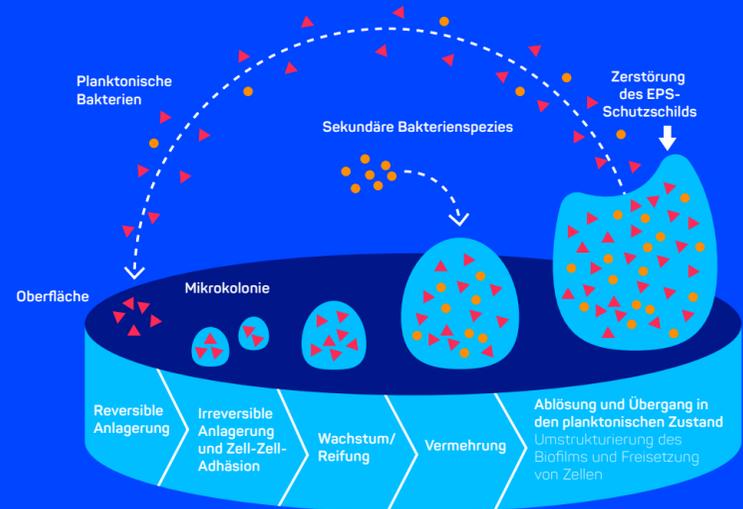
Biofilme müssen verhindert werden, denn sie erhöhen das Risiko für schlechte Operationsergebnisse. Sie müssen kontrolliert und entfernt oder besser noch ganz verhindert werden, damit Wunden effektiv und zeitnah heilen können.

Biofilme sind assoziiert mit **80 % aller Infektionen beim Menschen**⁶

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

- ✗ Verzögert die Wundheilung⁷
- ✗ Hält die Mikroorganismen auf der Wundfläche⁷
- ✗ Beeinträchtigt das Eindringen antimikrobieller Wirkstoffe⁷
- ✗ Reduziert die Wirksamkeit von Antibiotika⁷

Ansiedlung von Bakterien und Bildung von Biofilm⁷



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^{8, 9, 10}



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.

Begleiten Sie uns auf unserer Mission.

1. Kramer et al. (2018) Skin Pharmacol Physiol 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. Kocaman M, Galvani T. The cost analysis of the environmental impacts of Surgical Site Infection from the Perspective of NHS England, 2021. 5. 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. 6. The biofilm-associated bacterial infections unrelated to indwelling devices, Rasouli Mirzaei et al. 09 March 2020. <https://doi.org/10.1002/iub.2266>. 7. 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>. 8. 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>. 9. Factsheet zu nosokomialen Infektionen vom Mai 2023. HSC, Hamburg. 10. Verschiedene Quellen sowie Daten aus der M: IP® Analyse (BioDoc GmbH).



Hilft. Pflegt. Schützt.

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim
Deutschland

Tel: +49 (0) 7321 36-0
Fax: +49 (0) 7321 36-3636
info@hartmann.info
www.hartmann.de



Perform. Protect.
Preventia.



NEU

PREVENTIA®
Surgical Irrigation

Postoperative Wundinfektionen
effektiv verhindern.

Eine einzigartige Lösung zur Vermeidung
von Biofilm und Antibiotika-Resistenzen

hartmann.info



