



Prevena™
Incision Therapy

PRM

Proaktives Risikomanagement (PRM)
mit der 3M Prevena Therapie

Den Behandlungsstandard verbessern mit der 3M™ Prevena™ Therapie.

Ein proaktives Risiko-Management (PRM) mit der 3M™ Prevena™ Therapie bietet medizinischem Fachpersonal einen Evidenz-basierten, standardisierten Ansatz, welcher den Behandlungsstandard für die Unterdrucktherapie bei geschlossenen Inzisionen (closed incision Negative Pressure Therapy, ciNPT) verbessert. Dieses intuitiv umsetzbare Modell stützt sich auf klinische Evidenz und hilft Ihnen bei der Identifizierung von Hochrisikopatienten und -verfahren.

Die kostspielige Realität der Risiko-Inzisionen.

In einem immer komplexer werdenden Gesundheitswesen sehen sich Chirurgen mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert, die sich negativ auf die Behandlungsergebnisse auswirken können. Effizientes Risikomanagement bei postoperativen Komplikationen muss hier im Vordergrund stehen.

Postoperative Wundinfektionen (Surgical Site Infections, SSIs) treten bei **2%–5%** aller Operationen auf.¹

Patienten mit postoperativen Wundinfektionen werden innerhalb von 30 Tagen mit einer **5 x höheren** Wahrscheinlichkeit erneut stationär aufgenommen als Patienten ohne postoperative Wundinfektionen.²

Über **5.000 EUR** an durchschnittlichen Zusatzkosten treten pro postoperativer Wundinfektion auf.³

Ein Patient, der eine postoperative Wundinfektion entwickelt, ist durchschnittlich **7–11 Tage** länger hospitalisiert.¹

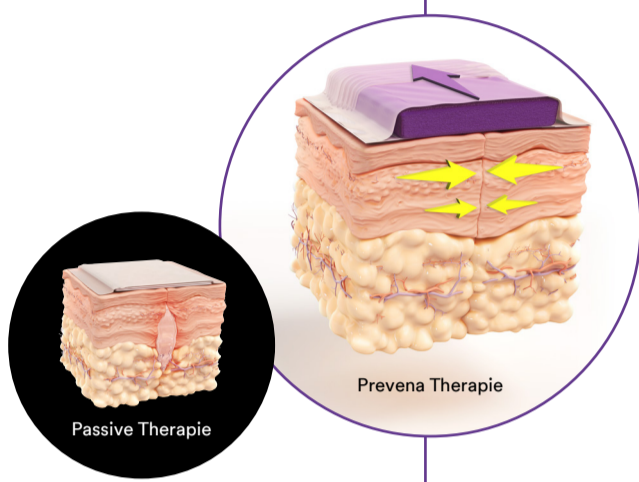
Ein Patient, der eine postoperative Wundinfektion entwickelt, ist durchschnittlich **2,2 x länger** auf einer Intensivstation.⁴

Die Möglichkeit, zu schützen – Sie haben die volle Kontrolle.

Die Prevena Therapie verbessert den Behandlungsstandard, und Sie haben die postoperative Heilung unter Kontrolle.

3M™ Prevena™ Therapie Wirkmechanismen.

Die Prevena Therapie zieht die Inzisionsränder zusammen, reduziert die seitliche Spannung und ermöglicht ein **besseres Flüssigkeitsmanagement**.^{5,6,7}



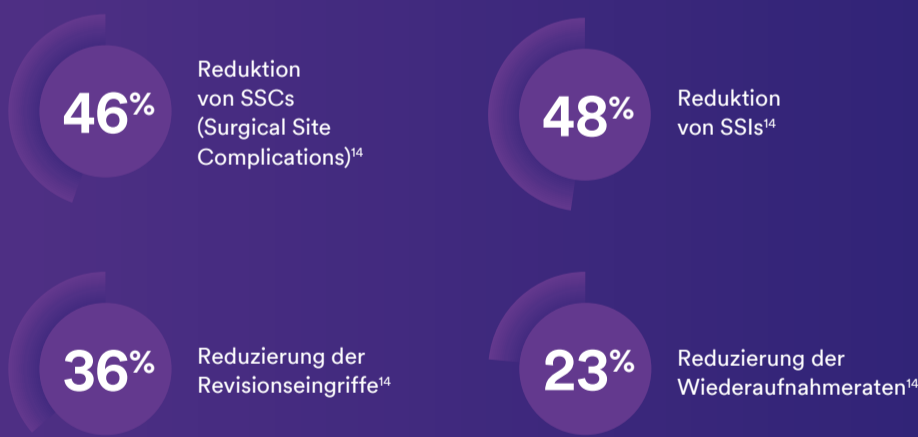
Mit der Prevena Therapie chirurgische Inzisionen proaktiv managen und schützen.

- Wirkt wie ein Schutz gegen Kontamination
- Vermindert eine laterale Tension von vernähten/geklammerten Inzisionen⁵
- Erzeugung eines konstanten Unterdrucks von -125 mmHg bis zu 7 Tagen
- Abführung von Flüssigkeiten und infektiösem Material*
- Hilft, die Inzisionsränder zusammenzuhalten
- Reduziert Ödeme

Die Prevena Therapie kann für alle chirurgischen Patienten von Vorteil sein, doch wenn Sie sich bei Ihren Hochrisikopatienten für die Prevena Therapie entscheiden, kann dies zu besseren Ergebnissen und erheblichen Kosteneinsparungen führen. Diese wissenschaftlich entwickelte Unterdrucktherapie bei geschlossener Inzision (ciNPT) hilft dabei, das Risiko von Wundkomplikationen im Vergleich zur Standardbehandlung zu verringern⁸. Darüber hinaus werden die Behandlungskosten insgesamt gesenkt, da Revisionseingriffe^{9–11} und zusätzliche Behandlungskosten reduziert werden.^{12,13}

*In einem Kanister

In einer kürzlich veröffentlichten Meta-Analyse für verschiedene Fachgebiete hat sich gezeigt, dass die Prevena Therapie eine signifikante Verbesserung bei wichtigen Behandlungsergebnissen in den verschiedenen Fachgebieten bringt.¹⁴



Anleitung zur Entscheidungsfindung pro Fachgebiet, gestützt durch klinische Evidenz.

Die 3M™ Prevena™ Therapie ist in einigen Konfigurationen und Größen verfügbar, um chirurgischen Erfordernissen zu entsprechen und unterschiedliche chirurgische Eingriffe abzudecken. Um die Risikostratifizierung zu unterstützen, haben wir in verschiedenen Fachgebieten Anleitungen zur klinischen Entscheidungsfindung entwickelt.



Plastische Chirurgie



Gefäßchirurgie



Herz- und Thoraxchirurgie



Allgemeinchirurgie



Orthopädie

Möchten Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie die Prevena Webseite, um weitere Fachinformationen für Ihr Fachgebiet zu erhalten.
www.3M.de/Prevena



Klinisches Kompendium zu ciNPT.

Umfassende Fachinformationen zur klinischen Evidenz- und Studiendaten nach Fachgebiet.



1. Anderson, D., et al. Strategies to Prevent Surgical Site Infections in Acute Care Hospitals: 2014 Update. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 2014; 5(6), 605-627. doi:1. Abrufbar unter <http://www.jstor.org/stable/10.1086/676022> doi:1.
2. Canadian Surgical Site Infection Prevention Audit Month Report 2016. Patient Safety Institute. <http://www.patientsafetyinstitute.ca/en/toolsResources/Pages/SSI-Audit-Recap-Report-2016-12.aspx%20> Veröffentlicht 2016.
3. Jenks PJ, Laurent M, McQuarry S, Watkins R. Clinical and economic burden of surgical site infection (SSI) and predicted financial consequences of elimination of SSI from an English hospital. *J Hosp Infect*. 2014 Jan;86(1):24–33.
4. Shepard J, Ward W, Milstone A, et al. Financial impact of surgical site infections on hospitals.The hospital management perspective. *JAMA Surg*. 2013;148(10):907–914. doi:10.1001/jamasurg.2013.2246 Veröffentlicht online am 21. August 2013.
5. Wilkes RP, Kilpadi DV, Zhao Y, et al. Closed Incision Management With Negative Pressure Wound Therapy (CIM): Biomechanics. *Surgical Innovation*. 2012;19(1):67–75.
6. Kilpadi DV, Cunningham MR. Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system. *Wound Repair Regen*. 2011;19(5):588–596.
7. Glaser DA, Farnsworth CL, Varley ES, et al. Negative pressure therapy for closed spine incisions:a pilot study. *Wounds*. 2012;24(11):308–316.
8. Higuera-Rueda C, Emara AK, Nieves-Malloure Y, Klika AK, Cooper HJ, Cross MB, Guild GN, Nam D, Nett M, Scuderi GR, Cushner FD, Piuze NS, Silverman RP. The Effectiveness of Closed Incision Negative Pressure Therapy versus Silver-Impregnated Dressings in Mitigating Surgical Site Complications in High-Risk Patients after Revision Knee Arthroplasty: The PROMISES Randomized Controlled Trial. *J Arthroplasty* (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.arth.2021.02.076>.
9. Pleger SP, Nink N, Elzien M, Kunold A, Koshty A, Boning A. Reduction of groin wound complications in vascular surgery patients using closed incision negative pressure therapy (ciNPT):a prospective, randomised, single-institution study. *Int Wound J*. 2018;15(1):75–83.
10. Newman JM, Siqueira MBP, Klika AK, Molloy RM, Barsoum WK, Higuera CA. Use of closed incisional negative pressure wound therapy after revision total hip and knee arthroplasty in patients at high risk for infection: a prospective, randomized clinical trial. *J Arthroplasty*. 2019, März;34(3):554–559e1. doi:10.1016/j.arth.2018.
11. Gabriel A, Sigalove S, Sigalove N, et al. The impact of closed incision negative pressure therapy on postoperative breast reconstruction outcomes. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2018 Aug; 6(8): e1880.doi:10.1097/GOX.0000000000001880.
12. Kwon J, Staley C, McCullough M, Goss S, Arosemena M, Abai B, Salvatore D, Reiter D, DiMuzio P. A randomized clinical trial evaluating negative pressure therapy to decrease vascular groin incision complications. *J Vasc Surg*. 2018 Dec;68(6):1744–1752. doi: 10.1016/j.jvs.2018.05.224.Epub 17. Aug. 2018.. PMID: 30126781.
13. Gabriel A, Maxwell GP. Economic Analysis Based on the Use of Closed-Incision Negative-Pressure Therapy after Postoperative Breast Reconstruction. *Plast Reconstr Surg*. 2019 Jan;143(1S Management of Surgical Incisions Utilizing Closed-Incision Negative-Pressure Therapy):36S-40S. doi: 1097/PRS.00000000000005311. PMID: 30586102.
14. Cooper HJ, Singh DP, Gabriel A, Mantyh C, Silverman R, Griffin L. Closed incision negative pressure therapy versus standard of care in reduction of surgical site complications: Systematic Review and Meta-Analysis of Comparative Studies. Veröffentlicht im Januar 2023.



3M Deutschland GmbH

Health Care Business
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss

Tel +49 (0)2131 881 9260
3Mmedica.de@mmm.com
www.3M.de/medicalsolutions

3M (Schweiz) GmbH

Health Care
Eggstrasse 91
8803 Rüslikon

Tel +41 (0)44 724 90 90
innovation.ch@mmm.com
www.3Mschweiz.ch/medicalsolutions

3M Österreich GmbH

Health Care
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Tel +43 (0)186 68 60
medizin-at@mmm.com
www.3MAustria.at/medicalsolutions

HINWEIS: Für die hier genannten Produkte und Therapien liegen spezifische Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen vor. Bitte kontaktieren Sie vor der Anwendung einen Arzt und lesen Sie die Bedienungsanleitung. Die vorliegenden Materialien richten sich an medizinisches Fachpersonal.

© 2023 3M. Alle Rechte vorbehalten. 3M und die anderen abgebildeten Marken sind Marken und/oder eingetragene Marken. Die unberechtigte Verwendung ist untersagt. SAC-37996164. 2023 - e142ba57dc1c. OMG832363.