3M Science. Applied to Life.™

Partner in der Wundheilung

Bessere Behandlungsergebnisse für Patienten nach chirurgischen Eingriffen

Die Vorbeugung bei postoperativen Komplikationen ist wichtiger denn je.

Warum die Reduktion von möglichen Komplikationen bessere Ergebnisse bei der Behandlung des Patienten bringt:

Postoperative Wundinfektionen treten bei **2–5 % aller stationär behandelten Patienten auf.**[1]

Nicht heilende Wunden, die weder überwacht noch behandelt werden, **können sich zu erheblichen** medizinischen Problemen, inklusive **Infektionen,** entwickeln.[2]

Komplikationen verlängern den stationären Krankenhausaufenthalt und erhöhen die Behandlungskosten:

Postoperative Wundinfektionen können zu einem verlängerten stationären **Krankenhausaufenthalt von 7–11 Tagen führen.**[1]

Infizierte Wunden führen wegen längerer stationärer Krankenhausaufenthalte zu **höheren Behandlungskosten.**[1,3]

Komplikationen können die Wundheilungsdauer verlängern:

Patienten mit postoperativen Wundinfektionen müssen innerhalb von **30 Tagen mit einer 5x höheren Wahrscheinlichkeit** erneut stationär aufgenommen werden, als Patienten ohne postoperative Wundinfektionen.[3]

Nach der Entlassung führt eine verlängerte Wundheilung zu einem höheren Bedarf an regelmäßigen Verbandswechseln, **die erhebliche Ressourcen erfordern.**[13]

Eine proaktive Versorgung von Inzisionsstelle und Wunde kann helfen, Komplikationen zu reduzieren und die postoperative Wundheilung zu fördern.

Verbesserte Wundheilung
Verbesserte Patientenresultate[4–12]

Verbesserte Effizienz
Reduzierte Reoperationsrate[5,8,11]

Geringere Kosten
Verkürzte stationäre Aufenthaltsdauer[1]

Während der gesamten postoperativen Wundheilungsphase steht Ihnen 3M zur Seite.

Wir bieten Ihnen Lösungen auf wissenschaftlicher Basis, die entwickelt wurden, um die klinischen Herausforderungen zu meistern und eine optimale Wundheilung für jeden Patienten zu ermöglichen.

3M ist Ihr verlässlicher Partner.

Sie bieten eine direkte Patientenversorgung, die wir mit bewährten Lösungen unterstützen, um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen und die Genesung Ihrer Patienten zu ermöglichen.

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 Alliance of Wound Care Stakeholders highlight importance of wound care amid COVID-19 pandemic. iWounds News. https://iwoundsnews.com/alliance-of-wound-care-stakeholders-wound-care-covid-19 Veröffentlicht 2021. Zugriff: 2. März, 2021.

3 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. Zugriff: 2. März, 2021.

4 Ferrando PM, Ala A, Bussone R, Bergamasco L, Actis Perinetti F, Malan F. Closed incision negative pressure therapy in oncological breast surgery: comparison with standard care dressings. *Plast Reconstr Surg Glob Open.* 2018 Jun 15;6(6):e1732. doi:10.1097/GOX.0000000000001713.

5 Pleger SP, Nink N, Elsien 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.* 2016;13(1):75–83.

6 Cooper HJ, Bas MA. Closed-incision negative-pressure therapy versus antimicrobial dressings after revision hip and knee surgery: a comparative study. *J Arthroplasty.* 2016 May;31(5):1047-1052. doi:10.1016/j.arth.2015.11.010.

7 Redfern RE, Cameron-Ruetz C, O'Drobinak SK, Chen JT, Beer KJ. Closed incision negative pressure therapy effects on postoperative infection and surgical site complication after total hip and knee arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2017;32:3333–3339. doi:10.1016/j.arth.2017.06.019.

8 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 Mar;34(3):554-559e1. doi:10.1016/j.arth.2018.

9 Sternard JF, Volgas DA, McGwin G 2nd, *et al.* Incisional negative pressure wound therapy after high-risk lower extremity fractures. *J Orthop Trauma.* 2012;26(1):37–42. doi:10.1097/BOT.0b013e318216b1e5.

10 Grauhan O, Navasardyan A, Hofmann M, *et al.* Prevention of poststernotomy wound infections in obese patients by negative pressure wound therapy. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2013;145:1387–1392.

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 2018 Aug 17. PMID: 30126781.

13 Hurd, T., Zuiliani, N., Posnett, J (2008) Evaluation of the impact of restructuring wound management practices in a community care provider in Niagara, Canada. Int Wound J. 2008 Jun;5(2):296–304. doi: 10.1111/j.1742-481X.2008.00484.x.

3M Deutschland GmbH
Healthcare
Carl-Schurz-Straße 1
41460 Neuss

www.3M.de/medicalsolutions

Hinweis: Für die hier genannten Produkte und Therapien liegen spezifische Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen, Vorsorgemaßnahmen und Sicherheitsinformationen vor. Bitte kontaktieren Sie vor der Anwendung medizinisches Fachpersonal und lesen Sie die Bedienungsanleitung zum Produkt.

© 2021 3M. Alle Rechte vorbehalten.
3M und andere gezeigte Marken sind Marken und/oder eingetragene Markenzeichen. Die unberechtigte Verwendung ist untersagt.
Unter Lizenz in Kanada verwendet. PRA-PM-EU-00450 (03/21). OMG1119163.

3M