



3M United Kingdom PLC
Charnwood Campus
10 Bakewell Road
Loughborough
LE11 5RB
+44 (0)1509 61611

3M Ireland
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Dublin 18
+353 (0)1 280 3555

© 2023 3M. Kaikki oikeudet pidätetään. 3M ja muut tavaramerkki ovat suojattuja. Luvaton käyttö kielletty. SAC-37996164
HUOMAA: Näille tuotteille ja hoidoille on olemassa erityisiä käyttöaiheita, vasta-aiheita, varoituksia, varotoimia ja turvallisuuksia. Lue käyttöohjeet ja keskustele hoitavan yksikön hoitohenkilökunnan kanssa ennen tuotteen käyttöä. Tämä aineisto on tarkoitettu terveydenhuollon ammattilaisille.

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. Saatavissa: <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> Julkaisu 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, Millstone 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

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. doi:10.1001/jamasurg.2011.19(1):588-596.

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, Kilika AK, Cooper HJ, Cross MB, Guild GN, Nam D, Nett M, Scuderi GR, Cushman RP, Pluzzi 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. Plegier SP, Nink N, Elzien MJ, Kunold A, Koshly 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, Kilika 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, randomised clinical trial. *J Arthroplasty*. 2019 Mar;34(3):554-559e1. doi:10.1016/j.arth.2018.11.016.

11. Gabriel A, 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.00000000000001880

12. Kwon J, Staley C, McCullough M, Goss S, Arrosemena M, Abai B, Salvatore D, Reiter D, DiMuzio F. 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. 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: 30386102.

14. Cooper, J, Singh DP, Gabriel A, Manlyh C, Silverman R, Griffin L. Closed Incision Negative Pressure Therapy Management Versus Standard of Care Over Closed Incisions in the Reduction of Surgical Site Complications: A Systematic Review and Meta-Analysis of Comparative Studies. Julkaisu tammikuussa 2023.

3M | **Prevena™**
Leikkaushaavan hoito

PRM | Ennakoiva riskinhallinta (PRM)
3M™ Prevena™ -hoidolla

Vakiintuneen hoitokäytännön edistäjä: 3M™ Prevena™ -hoito

Ennakoiva riskinhallinta (PRM) 3M™ Prevena™ -hoidolla on tutkimustuloksiin perustuva, terveydenhuollon ammattilaisille tarkoitettu standardoitu toimintatapa, joka edistää suljetun leikkaushaavan alipaineimuhoidon (ciNPT) vakiintunutta hoitokäytäntöä. Se on intuitiivinen, käytäntöön sovellettava ja vertaispohjaiseen kliiniseen tutkimusnäyttöön perustuva toimintamalli, joka opastaa leikkaus- ja potilasriskien arvioinnissa.

Riskialttiiden leikkaushaavojen kovat kustannukset.

Kirurgit kohtaavat alati mutkistuvassa terveydenhuoltoympäristössä ainutlaatuisia haasteita, jotka voivat vaikuttaa negatiivisesti hoitotuloksiin. Leikkauksenjälkeisten komplikaatioiden riskin tehokas hallinta on ensiarvoisen tärkeää.

Leikkausalueiden infektiota ilmenee **2–5** prosentissa kaikista leikkauksista.¹

Leikkausalueiden infektiosta kärsivillä potilailla on **viisinkertainen** riski joutua uudelleen sairaalahoitoon 30 päivän kuluessa verrattuna niihin, joilla infektiota ei ole.²

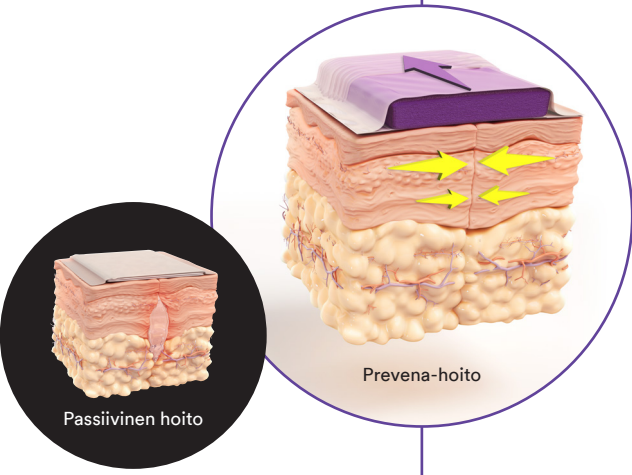
Keskimäärin yli **5 000 €** lisäkustannuksia yhtä leikkausalueen infektiota kohden.³

Leikkausalueen infektion saaneen potilaan sairaalahoitoon tarve on keskimäärin **7–11** päivää pidempi.¹

Leikkausalueen infektion saaneen potilaan tehohoidon tarve on keskimäärin **2.2** kertaa **pidempi**.⁴

Tehokas suojaus parantaa hallittavuutta.

Vakiintunutta hoitokäytäntöä edistävä Prevena-hoito parantaa leikkauksenjälkeisen paranemisen hallittavuutta.



3M™ Prevena™ Hoidon toimintamekanismi.

Prevena-hoitoa käytettäessä leikkaushaavan reunat tuodaan yhteen, vastasuuntainen kireys vähenee ja **nesteiden hallinta paranee**.^{5,6,7}

- Nesteen kulkusuunta
- Appositionaalinen voima

Hoida ja suojaa leikkaushaavoja ennakoivasti Prevena-hoidolla.

Toimii esteenä ulkoiselle kontaminaatiolle

Vähentää ompeleilla/niiteillä suljettujen leikkauksiin vaaka-suuntaista kireyttä⁵

Tuottaa jatkuvasti -125 mmHg jopa 7 päivää

Poistaa nestettä ja infektoituneita materiaaleja*

Auttaa pitämään leikkauksiin reunat yhdessä

Vähentää turvotusta

Prevena-hoidosta voi olla hyötyä kaikille leikkaukspotilaille, mutta riskiryhmään kuuluvilla potilailla Prevena-hoito voi tuottaa parempia hoitotuloksia ja merkittäviä kustannussäästöjä. Tämä suljetun leikkaukshaavan alipaineimuhoitoon (ciNPT) perustuva tieteellisesti suunniteltu erikoissidoshoito vähentää leikkausalueen komplikaatioiden riskiä vakiintuneeseen hoitokäytäntöön⁸ verrattuna. Myös hoidon kokonaiskustannukset pienenevät, sillä uusintaleikkausten tarve⁹⁻¹¹ vähenee ja hoidon lisäkustannuksia tulee vähemmän.^{12,13}

*Säiliössä

Hiljattain julkaistun Multi-Specialty Meta-Analysis -tutkimuksen mukaan Prevena-hoito on parantanut keskeisiä hoitotuloksia merkittävästi useilla erikoisaloilla.¹⁴

46% Vähemmän leikkausalueiden komplikaatioita¹⁴

48% Vähemmän leikkausalueiden infektiota¹⁴

36% Vähemmän uusintaleikkauksia¹⁴

23% Vähemmän lisäsairaalahoitoa tarvetta¹⁴

Erikoisalakohertainen PRM-opas, perustuu kliiniseen tutkimusnäyttöön.

3M™ Prevena™ -hoidosta on saatavana useita eri kokoja ja kokoonpanoja eri kirurgien tarpeiden täyttämiseksi ja erilaisia kirurgisia toimenpiteitä varten. Olemme kehittäneet erikoisalakohertaisia klinisiä oppaita riskien arvioinnin helpottamiseksi.

Plastiikkakirurgia

Verisuonikirurgia

Sydän- ja rintaelinkirurgia

Yleiskirurgia

Ortopedia

Haluatko lisätietoja?

Prevena Centralista löydät erikoisalaasi sopivia PRM-työkaluja ja -resursseja. www.3M.co.uk/prevena



Lataa kliininen ciNPT-tutkimusyhteenveto.

Täydellinen erikoisalakohertainen opas kliiniseen tutkimusnäyttöön ja tutkimustietoon.

