



Prevena Restor™
Postoperative Recovery

Trygg utskrivning av patienten.

3M™ Prevena Restor™ Arthro·Form™
incisionsbehandlingsystem



Ortopedisk kirurgi har en unik uppsättning utmaningar.

Den globala pandemin har resulterat i en ökande eftersläpning av planerade ingrepp i hela världen, vilket resulterat i att många patienter har problem med:¹



Kronisk smärta/ökat beroende av opioider



Begränsad rörlighet



Försämrad livskvalitet



Depression

En nyligen genomförd studie visade att patienter med kronisk knäsmärta som tvingades senarelägga operation med sex månader eller mer, hade 50 % större risk att få ett sämre utfall.¹

Att hantera postoperativa komplikationer efter ortopedisk kirurgi har aldrig varit mer relevant.

3 x

fler kirurgiska sårinfektioner vid revisionskirurgi av knäplastik (TKA) eller höftplastik (THA) jämfört med de primära ingreppen.²

18,8 %


av oplanerade återintagningar inom 30 dagar efter TKA/THA på grund av sårinfektion.⁴

7 dagars

ökad sjukhusvistelse på grund av kirurgisk sårinfektion.³

€9 560

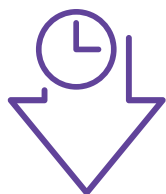
extra genomsnittlig sjukvårdskostnad på grund av kirurgisk sårinfektion efter ortopedisk kirurgi och traumakirurgi.⁵



Hur hanterar du för närvarande din patients postoperativa läkningsprocess?

- ❓ Hur hanterar du incisionen och mjukdelsvävnaden kring incisionen?
- ❓ Hur bekymrad är du över om postoperativa ödem kommer att förhindra rehabiliteringen?
- ❓ Hur användbart skulle det vara att tillämpa ett negativt tryck runt om incisionsområdet, till mer av den omgivande mjukvävnaden?
- ❓ Hur svårt är det att hantera dina patients förband?

Tidig mobilisering är avgörande för framgång ...



Minskar
vårdtiden.⁶



Sänker de totala
vårdkostnaderna.⁶



Leder till
en bättre
återställning av
rörelseomfång.⁶

...men ödemet kan stå i vägen.

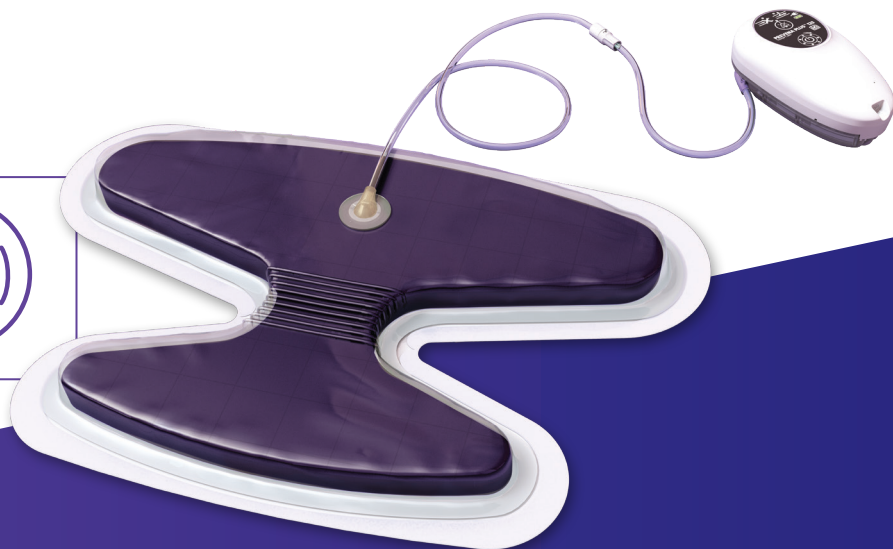
Hur framgångsrik är din patients rehabilitering när ödem förhindrar mobiliseringen?

Introduktion av 3M™ Prevena Restor™ Arthro·Form™ incisionsbehandlingsystem.

Lämplig för en mängd olika anatomiska platser,
inklusive (men inte begränsat till):

- ▶ Knän
- ▶ Skuldror
- ▶ Höfter
- ▶ Buk

Hanterar incisionen och
omgivande mjukdelsvävnad
för att minska ödemet.



Byggt på samma beprövade teknik som den ursprungliga
3M™ Prevena™-behandlingen.

- ▶ Levererar kontinuerligt -125 mmHg till incisionsområdet
- ▶ Hjälper till att hålla ihop incisionskanterna⁷
- ▶ Avlägsnar vätska och smittsamma material⁸
- ▶ Skapar en barriär mot extern kontaminering⁹
- ▶ Minskar ödem¹⁰

Med nya funktioner som utformats för att förbättra utfallet och för enkel användning.



Förlängd behandlings- tid

Upp till 14 dagar
(med ett förbands-
byte efter 7 dagar).



Utökat täckningsområde

Behandling för incisionen
och omgivande
mjukdelsvävnad.



Precisionsdesignad

Förbandet anpassar sig
sömlöst till
patienten.



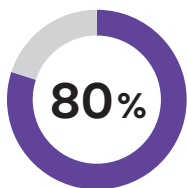
Enkel applicering

Bara riv av
och placera det
formsyddas förbandet.

Möjliggör för patienter att följa rehabiliteringen och ha en aktiv återhämtning.

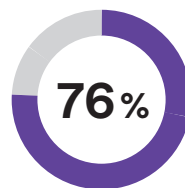


Studier har visat att originalet 3M™ Prevena™-behandling kan förhindra problem som kan hindra återställning.



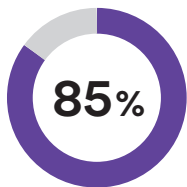
Färre reoperationer¹¹

2,5 % (2/79) Prevena-behandling kontra 12,5 % (10/80) antimikrobiella förband (p=0,017)*



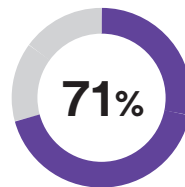
Färre postoperativa sårkomplikationer¹²

3,4 % (5/147) Prevena-behandling kontra 14,3 % (21/147) antimikrobiella förband (p=0,0013)



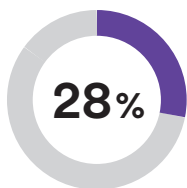
Minskat ödem¹³

0,5 % (1/192) Prevena-behandling kontra 3,25 % (13/400) antimikrobiella kirurgiska förband (p=0,02)*



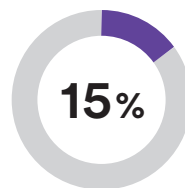
Färre infektioner¹³

1,0 % (2/192) Prevena-behandling kontra 3,5 % (14/400) antimikrobiella förband (p=0,03)*



Minskning av smärthantering 24 timmar postoperativt¹³

2,6±1,8 Prevena-behandling kontra 3,6±2,2 kontroll (p=< 0,001)*



Färre förbandsbyten^{12*}

1,1±0,3 Prevena-behandling kontra 1,3±1,0 kontroll (p=0,0003)*

Utöver att pengar sparas på komplikationer kan en optimerad läkningsprocess leda till:



Ökad livskvalitet för patienten.¹⁴



Ökad kostnads-effektivitet för kliniken.

*Beräkning(ar) härleds baserat på relative incidens i patientgruppen, såsom den rapporterades i denna studie. Statistiskt signifikant (p=< 0,05).

Förenklar patientvården.



Effektiviserar den postoperativa processen

- ▶ Behandlingen varar i upp till 14 dagar, utan förbandsbyten
- ▶ Förenklar läkning av incisionsområdet utan att patienten behöver ingripa
- ▶ Bidrar till att minska ödemet som kan förhindra att rehabiliteringsprotokollet kan följas



Enkel att använda och underhålla

- ▶ Patientbroschyren vid utskrivning innehåller enkla och lättförståeliga instruktioner för användning och felsökning
- ▶ Uppladdningsbart batteri varar i cirka 9 timmar
- ▶ Enheten kan bäras diskret över eller under kläder med den medföljande justerbara remmen och bärväskan med bältesspanne

Patienterna kan fortsätta med många av deras vardagsaktiviteter.*



Duscha med 3M™ Prevena Restor™-behandlingssystem

- ▶ Om läkaren gett klartecken går det bra att duscha utan att avlägsna förbandet
- ▶ Förbandet tål vanliga duschtvålar och kan sköljas med indirekta duschstrålar
- ▶ Behandlingsenheten ska stängas av innan duschen



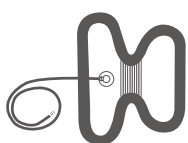
Sova med 3M™ Prevena Restor™-behandlingssystem

- ▶ Placera förbandet och pumpen i ett läge där slangar inte böjds, vrids eller kläms. Förvara behandlingsenheten på en säker plats så att den inte dras ner på golvet från ett bord eller en säng

*Se 3M™ Prevena™ Plus-behandlings patientguide för ytterligare information.

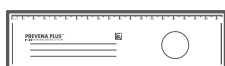


3M™ Prevena Restor™ incisionsbehandlingssystem



3M™ Prevena Restor™ Arthro-Form™-förband

Finns i måtten 33 cm x 30 cm
eller 46 cm x 30 cm



3M™ V.A.C.®-linjal

Den borttagbara etiketten kan
användas för att notera datum
då förbandet appliceras eller
tas bort



3M™ Prevena™- tätningssmör

Används som hjälp till
att täta läckor runt förband

Komponenter i behandlingsenheten 3M™ Prevena™ Plus 125

3M™ Prevena Restor™ incisionsbehandlingssystem innehåller följande komponenter för engångsbruk:



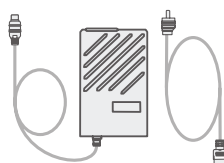
3M™ Prevena™ Plus Connector



3M™ Prevena™ Plus 150 ml-behållare



3M™ Prevena™ Plus bärväska
till behandlingsenhet



3M™ Prevena™ Plus 125
behandlingsenhets
nättaggregat med strömsladd
(måste följa med
patienten hem)



3M™ Prevena™ Plus 125
behandlingsenhet – 14 dagar

3M™ Prevena Restor™ incisionsbehandlingssystem är även kompatibelt med
3M™ Prevena™ Plus 125 behandlingsenhet – 7 dagar samt följande 3M™ V.A.C.® behandlingssystem:
3M™ ActiV.A.C.™ behandlingssystem, 3M™ V.A.C.® Rx4 behandlingssystem och 3M™ V.A.C.® Ultra behandlingssystem.

3M™ Prevena Restor™ Arthro·Form™ incisionsbehandlingsystem.



Standardförband
33 cm x 30 cm



Brett förband
46 cm x 30 cm

Produktkod	Artikelbeskrivning	Antal
PRE5001	3M™ Prevena Restor Arthro·Form™ systemsats – 33 cm x 30 cm	1
PRE5101	3M™ Prevena Restor Arthro·Form™ systemsats – 46 cm x 30 cm	1
PRE5055	3M™ Prevena Restor Arthro·Form™ förband – 33 cm x 30 cm	5
PRE5155	3M™ Prevena Restor Arthro·Form™ förband – 46 cm x 30 cm	5
PRE4010	3M™ Prevena Plus™ 125 behandlingsenhet (14-dags)	1

Referenser

- Cisternas A.F., Ramachandran R., Yaksh T.L., Nahama A. Unintended consequences of COVID-19 safety measures on patients with chronic knee pain forced to defer joint replacement surgery. *Pain Rep.* 2020;5(6):e855.
- Public Health England. Surveillance of surgical site infections in NHS hospitals in England april 2018 till mars 2019. Publicerad i december 2019.
- Jenks P.J. Clinical and economic burden of surgical site infection (SSI) and predicted financial consequences of elimination of SSI from an English hospital, Volume 86 (2014), Issue 1, pg 24–33.
- Merkow R. Underlying reasons associate with hospital readmission following surgery in the US. 2015;313(5):483–95.
- Nobile M., Navone P., Orzella A., et al. Developing a model for analysis the extra costs associated with surgical site infections (SSIs): an orthopaedic and traumatological study run by the Gaetano Pini Orthopaedic Institute, 4 (2015), p. P68.
- Pua Y.H., Ong P.H. Association of early ambulation with length of stay and costs in total knee arthroplasty: retrospective cohort study. *Am. J. Phys. Med. Rehabil.* 2014;93(11):962–970.
- Wilkes R.P., Kilpadi D.V., Zhao Y., et al. Closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): Biomechanics. *Surgical Innovation.* 2012;19(1):67–75.
- Kilpadi D.V., Cunningham M.R. Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system. *Wound Repair and Regen.* 2011;19:588–596.
- Payne J. Evaluation of the resistance of the Prevena incision dressing top film to viral penetration. San Antonio, TX: Kinetic Concepts, Inc.; 2009 Jun 19. Report No.: 0000021109.
- Glaser D.A., Farnsworth C.L., Varley E.S., et al. Negative pressure therapy for closed spine incisions: A pilot study. *Wounds.* 2012 Nov;24(11):308–316.
- Newman J.M., Siqueira M.B.P., Klika A.K., Molloy R.M., Barsoum W.K., Higuera C.A. 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):554–559.
- Higuera-Rueda C., Emara A.K., Nieves-Malloure Y., Klika A.K., Cooper H.J., Cross M.B., Guild G.N., Nam D., Nett M., Scuderi G.R., Cushner F.D., Piuze N.S., Silverman R.P. 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>.
- Redfern R. E., Cameron-Ruetz C., O'Drobinak S. K., Chen J. T., and Beer K. J. (2017). Closed Incision Negative Pressure Therapy Effects on Postoperative Infection and Surgical Site Complication After Total Hip and Knee Arthroplasty. *The Journal of arthroplasty*, 32(11), 3333–3339. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2017.06.019>.
- Lee A.J., Sheppard C.E., Kent W.D.T., et al. Safety and efficacy of prophylactic negative pressure wound therapy following open saphenous vein harvest in cardiac surgery: a feasibility study. *Interact CardioVasc Thorac Surg.* 2016. doi:10.1093/icvts/ivw400.



3M United Kingdom PLC
Charnwood Campus
10 Bakewell Road
Loughborough
LE11 5RB Storbritannien
01509 611611

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublin 18 Irland
1 800 320 500

Anmärkning: Särskilda anvisningar, kontraindikationer, varningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinformation finns tillgängliga för dessa produkter och behandlingar. Rådgör med läkare och läs produktens bruksanvisning innan användning. Detta material är avsett för sjukvårdspersonal.

© 3M, 2022. Med ensamrätt. 3M och de andra märkena som visas är märken och/eller registrerade märken. Otillåten användning förbjuden. PRA-PM-EU-00620 (03/22). OMG261253.