solventum

PRM | Proactief risicomanagement (PRM) met 3M™ Prevena™ Therapy
Plastische chirurgie

3M™ Prevena™ Therapy

De kracht om te beschermen

De standaardzorg bij plastische chirurgie verder verbeteren buiten de operatiekamer.

Patiëntenzorg na plastische chirurgie reikt verder dan de operatiekamer.

In een steeds complexere gezondheidszorg worden chirurgen geconfronteerd met een unieke combinatie van uitdagingen die de resultaten negatief kunnen beïnvloeden. Uitdagingen zoals complexe of uitgestelde operaties, minder personeel voor postoperatieve zorg en toenemende comorbiditeit van patiënten kunnen bijdragen aan postoperatieve complicaties die de genezing verstoren en zorgen voor een langer verblijf in het ziekenhuis.

Postoperatieve complicaties beheersen

In de complexe zorgomgeving van vandaag is het voorkomen van een opeenstapeling van postoperatieve complicaties een prioriteit en artsen kiezen steeds vaker voor oplossingen die minder tijdrovend zijn en die een gunstige uitwerking hebben op:

- Efficiëntie en kosteneffectiviteit
- Minimalisering van het ziekenhuisverblijf
- Minimalisering van complicaties
- Minder heropnames
- Mobiliteit van zorg
- Herstel thuis
- Zorgconsulten op afstand

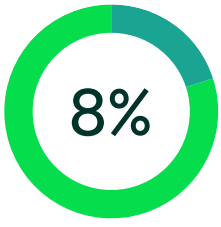
Risico's van plastische chirurgie herkennen

Na masectomie of borstreconstructie:

Postmasectomie wordt steeds populairder. Steeds meer patiënten vragen om onmiddellijke reconstructie en komen hiervoor is dan aanmerking. De kans op complicaties is echter groter.

infectiepercentage[1] (implantaten of autoloog)

Wondinfectie[2]

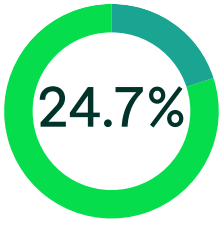


Huidnecrosepercentage[3]

Na abdominale chirurgie:

Perfusie gerelateerde complicaties, zoals infectie, seroma, hematoom en necrose, komen vaak voor bij buikoperaties en kunnen in veel gevallen leiden tot complexe en kostbare complicaties.

Complicatiepercentage bij buikwandcorrectie[4]



Complicatiepercentage bij DIEP (deep inferior epigastric perforators flap)-borstreconstructie[5]

Vergroot uw controle op postoperatieve wondgenezing.

Uit een door vakgenoten beoordeelde meta-analyse van 16 onderzoeken naar verschillende plastische chirurgieprocedures bleek dat Prevena Therapy het risico op verschillende complicaties op de operatieplaats (SSC's) aanzienlijk hielp verlagen in vergelijking met de standaard van zorg, terwijl het ook hielp de economische resultaten voor de gezondheidszorg te verbeteren.[8]

Prevena Therapy biedt chirurgen de zekerheid dat hun patiënten beter worden beschermd, ook buiten de operatiekamer.

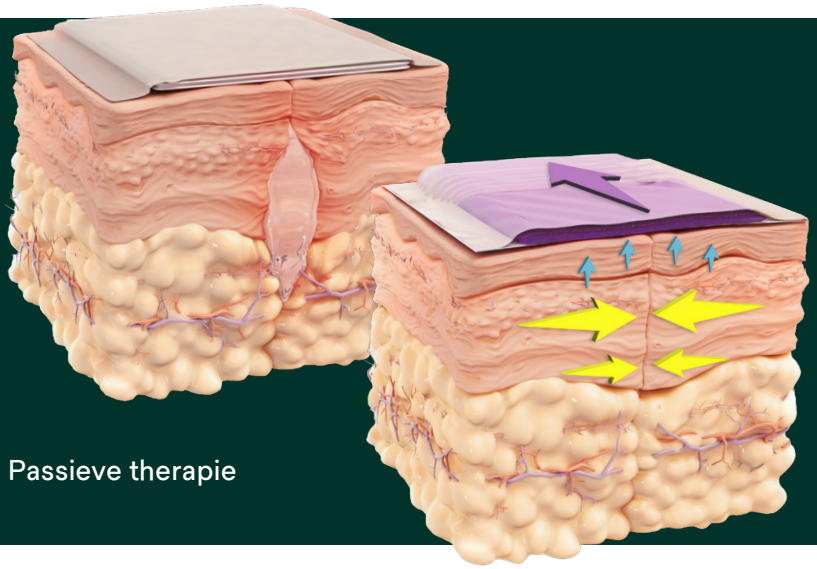
- Werkt als een barrière tegen externe contaminatie.
- Vermindert de laterale spanning bij gehechte/geniete incisies.[6]
- Levert continu -125 mmHg tot 7 of 14 dagen lang*
- Verwijdert vloeistoffen en infectieus materiaal.**
- Helpt incisieranden bij elkaar te houden.
- Vermindert oedeem.

*De maximale duur van de therapie met het 3M™ Prevena™ Therapy-platform bedraagt 7 dagen. De maximale duur van de behandeling bij het 3M™ Prevena Restor™ Therapy-platform bedraagt 14 dagen.
**In een opvangbeker.

3M™ Prevena™ Verband en 3M™ Prevena Restor™ Verband kunnen worden gebruikt bij diverse procedures en op diverse anatomische locaties.

De wetenschap achter 3M™ Prevena™ en 3M™ Prevena Restor™ Therapie.

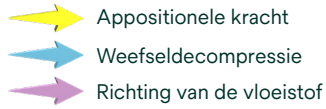
Prevena Therapy maakt gebruik van continue negatieve druktherapie van -125 mmHg, verbandtechnologie met netvormig open-celfoam (ROCF) en geoptimaliseerd exsudaatmanagement (vervangbare opvangbeker) over gesloten incisies om de genezing te bevorderen.



Passieve therapie

Ontworpen om de postoperatieve zorg te optimaliseren:

- Vormgeving maakt een gelijkmatige verdeling van de negatieve druk mogelijk
- Zelfklevende folie vormt een barrière tegen micro-organismen van buitenaf
- Verbeterd vloeistofbeheer*
- Buigt mee om beweging mogelijk te maken
- Bevat 0,019% ionisch zilver om bacteriële kolonisatie in de stof te verminderen

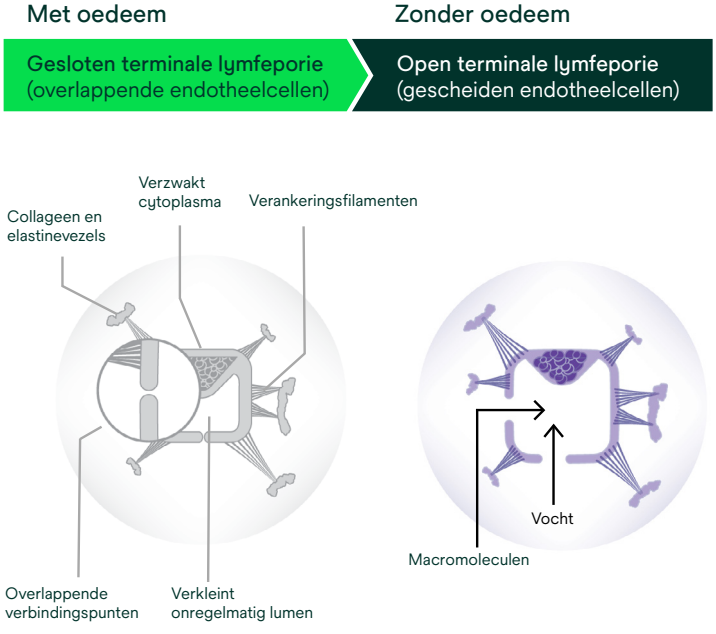


Hoe Prevena Therapy kan helpen om postoperatief oedeem te verminderen.

De effecten van toepassing van negatieve druktherapie op intacte huid werden geëvalueerd door middel van Finite Element Analysis (FEA).[7]

Op basis van de analyse wordt verondersteld dat negatieve druktherapie op intacte huid volumetrische expansie biedt die kan helpen:

- Het weefsel onder het verband uit te rekken en het weefsel open te trekken
- Lokale interstitiële vloeistofdruk te verlagen
- Open lymfevaten om vloeistofafvoer mogelijk te maken

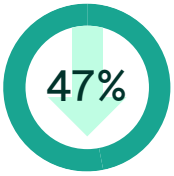


*In een opvangbeker.

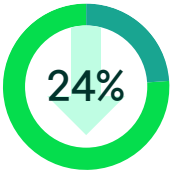
Steeds meer klinisch bewijs dat het gebruik van 3M™ Prevena™ Therapy ondersteunt.

Uit een door vakgenoten beoordeelde meta-analyse van 16 onderzoeken naar verschillende plastische chirurgieprocedures bleek dat Prevena Therapy het risico op verschillende complicaties op de operatieplaats (SSC's) aanzienlijk hielp verlagen in vergelijking met de standaard van zorg, terwijl het ook hielp de economische resultaten voor de gezondheidszorg te verbeteren.[8]

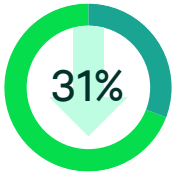
Verminderd risico op klinische complicaties:



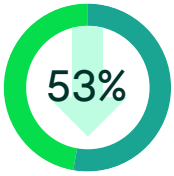
Complicaties op de operatieplaats
11 onderzoeken; $p<0,001$**



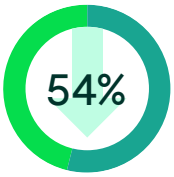
Postoperatieve infecties
8 onderzoeken; $p=0,113$



Seromen
8 onderzoeken; $p=0,358$

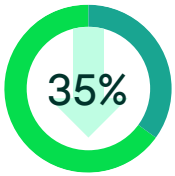


Dehiscentie*
11 onderzoeken; $p=0.001$**



Huidnecrose*
5 onderzoeken; $p=0,002$**

Drainage
8 onderzoeken; $p<0,069$**



Heroperatie
8 onderzoeken; $p=0,074$**

Lengte van opnameduur
5 onderzoeken; $p<0,001$**

Voor toegang tot meer peer-reviewed klinisch bewijsmateriaal kunt u de onderstaande QR-code scannen en een exemplaar van ons compendium met klinisch bewijsmateriaal aanvragen.

Wetenschappelijk onderbouwd. Vertrouwd door velen.

Prevena Therapie wordt door veel artsen over de hele wereld gebruikt en vertrouwd om gesloten incisies bij risicopatiënten en -procedures te helpen beheren.

200+
peer-reviewed klinische artikelen**

30+
gerandomiseerde gecontroleerde trials**

Vanuit het ziekenhuis

Naar huis

*Statistische significantie ($p < 0,05$).
Berekeningen zijn gebaseerd op de in deze studie gemelde relatieve incidentie van patiëntengroepen.

**Status per november 2022.

Een nieuwe kijk op incisiebeheer.

Werkt als een barrière
Ontworpen om infecties te voorkomen en zo chirurgische complicaties te helpen verminderen.

Precisie ontwerp
Verband sluit naadloos aan bij de patiënt voor een gelijkmatige verdeling van negatieve druk en bewegelijkheid van de patiënt.

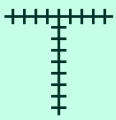
Eenvoudig te gebruiken
Ruim assortiment van Peel & Place verbanden, en zelfs een customizable variant.

Waterbestendig
Zie de gebruiksaanwijzingen voor de aanvullende details.

3M™ Prevena™-verband

Incisie oppervlakte

Prevena Peel and Place verband helpt de omgeving van gesloten chirurgische incisies te beschermen en beheren en voert vocht weg van de chirurgische incisie door de toepassing van continue negatieve druk.



Lineaire dekking
Ontworpen voor het beheren van lineaire, kruisende en meervoudige incisies

Voorgevormde ontwerpen voor peel-and-place aanbrengen

3M™ Prevena™ Peel & Place verband – 13 cm

3M™ Prevena™ Peel & Place verband – 20 cm

3M™ Prevena™ Plus Peel & Place verband – 35 cm

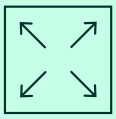
Ontworpen voor flexibiliteit en aanpassing door de gebruiker

3M™ Prevena™ Customizable Dressing

3M™ Prevena Restor™ verband

Incisie oppervlakte

Prevena Restor Verband biedt uitgebreide bescherming voor diverse anatomische locaties. In combinatie met negatieve druk bieden de verbanden stabilisatie en helpen ze de plaats van operatie en het omliggende zachte weefsel te beschermen tegen complicaties en zwelling.



Grotere oppervlaktedekking
Ontworpen om de dekking uit te breiden en de plaats van operatie en het omringeande zachte weefsel te beschermen.

3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ Verband

Te gebruiken met Solventum-systemen voor wondtherapie met negatieve druk.

3M™ Prevena™ Plus 125 Therapieunit

Therapieunit voor wondtherapie met negatieve druk voor eenmalig gebruik, compatibel met alle 3M™ Prevena™ verbanden.

Kenmerken:

- Vooraf ingestelde, continue wondtherapie met negatieve druk van -125 mmHg gedurende 7 of 14 dagen*
- Wegwerpartikel voor gebruik bij één patiënt
- Oplaadbare batterij

Specificaties:

- Afmetingen: Ongeveer 8,9 x 16,3 x 5,49 cm
- Gewicht met lege opvangbeker: 0,29 kg

Prevena-verbanden zijn ook compatibel met Traditionele systemen voor negatieve-druktherapie van Solventum:

3M™ V.A.C.® Ulta Therapieunit, 3M™ ActiV.A.C.® Therapieunit

Bestelinformatie

Artikelcode	Beschrijving	Eenheid
Therapie- systemen		
PRE4010	3M™ Prevena™ Plus 125 Therapy Unit – 14 dagen	per stuk
Verbanden		
PRE1155	3M™ Prevena™ Peel & Place verband – 13 cm	Verpakking van 5
PRE1055	3M™ Prevena™ Peel & Place verband – 20 cm	Verpakking van 5
PRE3255	3M™ Prevena™ Plus Peel & Place verband – 35 cm	Verpakking van 5
PRE4055	3M™ Prevena™ Plus Customizable Dressing	Verpakking van 5
PRE5255	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ verband – 21 cm x 19 cm	Verpakking van 5
PRE5355	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ verband – 24 cm x 22 cm	Verpakking van 5
PRE5455	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ verband – 29 cm x 27 cm	Verpakking van 5
Accessoires		
PRE1095	3M™ Prevena™ 45 ml-opvangbeker	Verpakking van 5
PRE4095	3M™ Prevena™ Plus 150 ml-opvangbeker	Verpakking van 5
PRE9090	3M™ Prevena™ Therapy V.A.C.® Connector	Verpakking van 10
Kits		
PRE1001	3M™ Prevena™ Incisiemanagementsysteem – 20 cm	per stuk
PRE1101	3M™ Prevena™ Incisiemanagementsysteem – 13 cm	per stuk
PRE3201	3M™ Prevena™ Plus Incisiemanagementsysteem – 35 cm	per stuk
PRE4001	3M™ Prevena™ Plus Customizable Incisiemanagementsysteem	per stuk
PRE1121	3M™ Prevena™ Duo Incisiemanagementsysteem – 13 cm/13 cm	per stuk
PRE5221	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ Incisiemanagementsysteem – 21 cm x 19 cm	per stuk
PRE5321	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ Incisiemanagementsysteemm – 24 cm x 24 cm	per stuk
PRE5421	3M™ Prevena Restor™ Bella•Form™ Incisiemanagementsysteem – 29 cm x 27 cm	per stuk

*De maximale duur van de therapie met het 3M™ Prevena™ Therapy-portfolio bedraagt 7 dagen. De maximale duur van de behandeling bij het 3M™ Prevena Restor™ Therapy-portfolio bedraagt 14 dagen.

Meer informatie op Prevena Central.

Prevena Central is een platform waar u alles kunt vinden over 3M™ Prevena™ Therapy. Prevena Central is speciaal opgezet voor zorgverleners en biedt informatie over incisie management om de zorgstandaard naar een hoger plan te tillen.

Opmerking: voor deze producten en therapieën bestaan specifieke indicaties, beperkingen, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie. Raadpleeg een arts en de productinstructies voor gebruik. Dit materiaal is bedoeld voor zorgprofessionals.

Referenties:

1. Jagsi R, Jiang J, Momoh AO, et al. Complications After Mastectomy and Immediate Breast Reconstruction for Breast Cancer: A Claims-Based Analysis. Ann Surg. 2016;263(2):219-27.
2. Bennett KG, Qi J, Kim HM, et al. Comparison of 2-Year Complication Rates Among Common Techniques for Postmastectomy Breast Reconstruction. JAMA Surg. 2018;153(10):901–908.
3. Sue GR, Long C, Lee GK. Management of Mastectomy Skin Necrosis in Implant Based Breast Reconstruction. Ann Plast Surg. 2017;78(5 Suppl 4):S208-S211.
4. Bullocks J, Basu CB, Hsu P, et al. Prevention of Hematomas and Seromas. Semin Plast Surg. 2006;20(4):233-240.
5. Krishnan NM, Purnell C, Nahabedian MY, et al. The cost effectiveness of the DIEP flap relative to the muscle-sparing TRAM flap in postmastectomy breast reconstruction. Plast Reconstr Surg. 2015;135(4):948-958.
6. Wilkes RP, Kilpadi DV, Zhao Y, et al. Closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): Biomechanics. Surg Innov. 2012;19(1):67–75.
7. Haridas B, Kieswetter K, Haggerty M. Test Report: Negative Pressure Therapy on Intact Skin: Poroelastic Finite Element Modeling of Interstitial Fluid Pressures. DOC-0000049240 Rev A, 1-13. 6-27-2019. San Antonio, TX, KCI. Ref Type: Report.
8. Gabriel A, Singh D, Silverman R, Collinsworth A, Bongards C, Griffin L. Closed Incision Negative Pressure Therapy Versus Standard of Care Over Closed Plastic Surgery Incisions in the Reduction of Surgical Site Complications: A Systematic Review and Meta-Analysis of Comparative Studies. ePlasty. March 2023 ISSN 1937-5719. Index ePlasty 2023;23:e22

Distributed by:

GD medical

GD Medical
Park Forum 1057
5657 HJ Eindhoven
Tel +31(0)40 3031 099
customerservice@gdmedical.nl
www.gdmedical.nl

GD Medical Belgium B.V.
Rue Abbé Cuypers 3
1040 Brussel
Tel +32 (0) 2 808 58 80
customerservice@gdmedical.be
www.gdmedical.be

©Solventum 2025. Alle rechten voorbehouden. Solventum en het S-logo zijn handelsmerken van Solventum of diens dochterondernemingen. 3M en het logo van 3M zijn handelsmerken van 3M. Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. EMEA_70-2013-1627-3. OMG1485968.