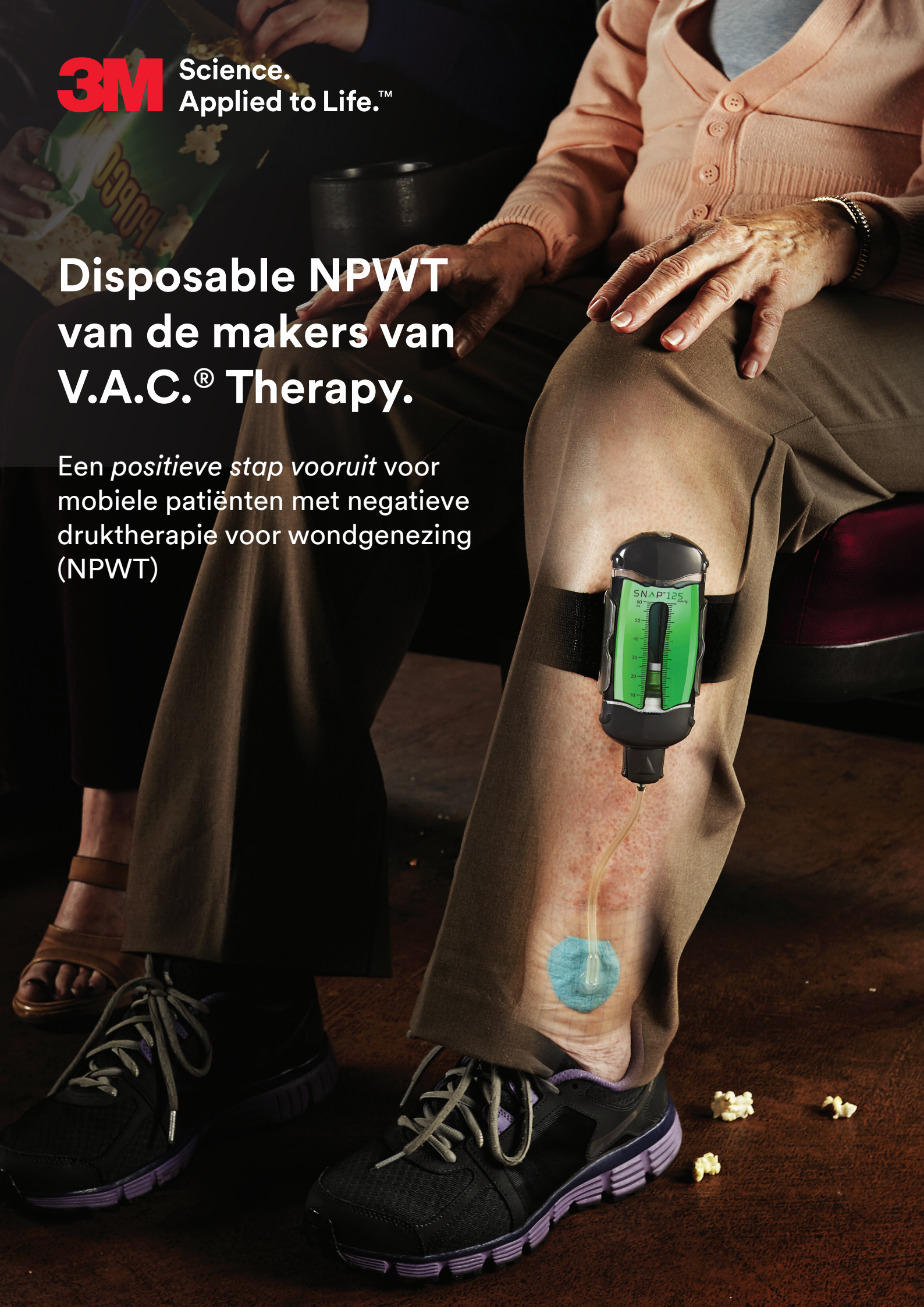


3M Science.
Applied to Life.™

Disposable NPWT van de makers van V.A.C.® Therapy.

Een *positieve stap vooruit* voor
mobiele patiënten met negatieve
druktherapie voor wondgenezing
(NPWT)



Uitdagingen omtrent wondverzorging.



Grootste gedeelte VLU's worden niet conform de standaard behandeling voor dit type wond behandeld.¹



Tot 24% van DFU's zal uiteindelijk leiden tot de amputatie van een onderste ledemaat.²



Vertraagde genezing kost onze gezondheidszorg aanzienlijk veel.

Ongeveer 2–4% van uitgaven in de gezondheidszorg in Europa wordt besteed aan wondzorg;³

- ▶ VLU's nemen 1% van de budgetten in beslag⁴
- ▶ PU's kosten het VK jaarlijks ongeveer £ 1,4 – 2,2 miljard⁵
- ▶ DFU's/amputaties kosten de NHS £ 1 voor elke £ 120⁶

Meer dan 10 miljoen wonden wereldwijd zijn behandeld met alleen 3M™ V.A.C.® Therapy.⁷

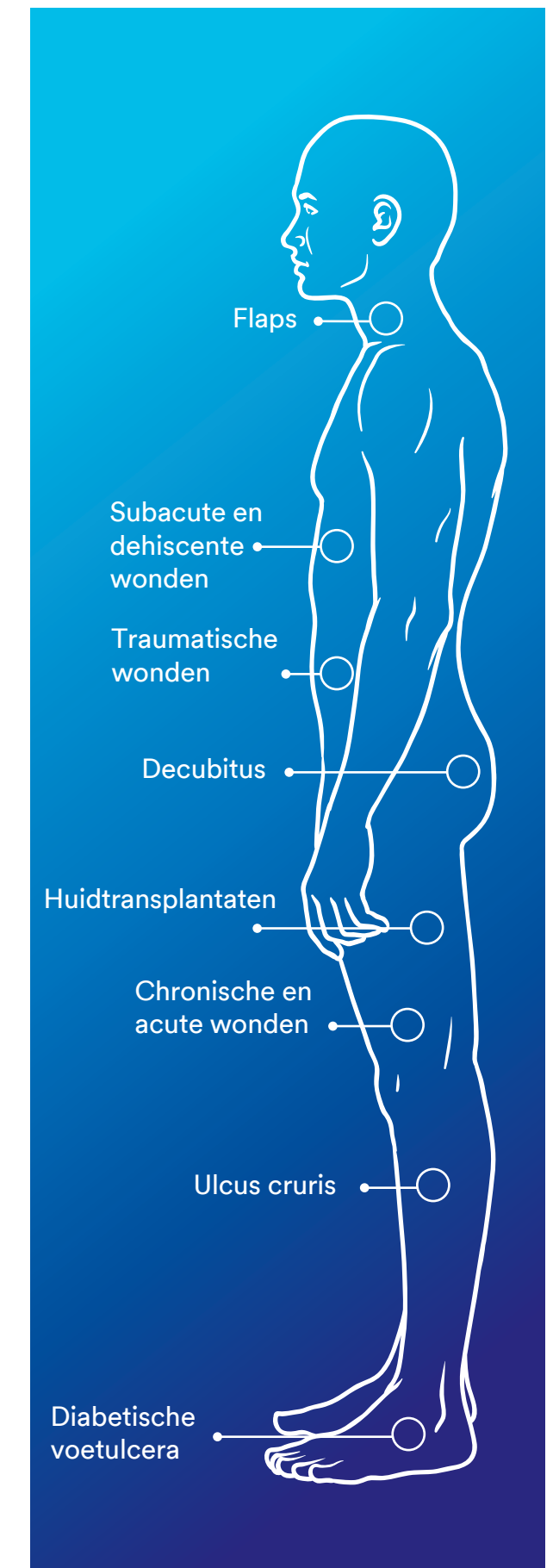
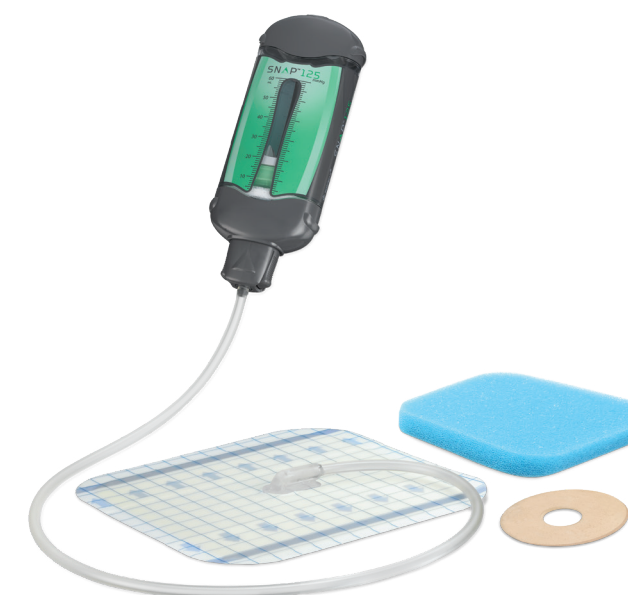
Er wordt echter druk uitgeoefend op vroegtijdig ontslag uit het ziekenhuis om kosten te verlagen en ziekenhuiscapaciteit en -middelen te verhogen.

Niet alle patiënten zullen in aanmerking komen voor traditionele elektrische NPWT:

- ▶ Opgeleid ziekenhuispersoneel en geschikte patiënten vereist
- ▶ De apparatuur is relatief ingewikkeld en omvangrijk met een risico te struikelen
- ▶ Kostbare apparatuur moet naar onzekere thuisomgevingen worden overgebracht

Disposable NPWT: Eerdere behandeling voordelig voor meer patiënten.

- ▶ In tegenstelling tot andere disposable NPWT-systemen, maakt het 3M™ Snap™-therapiesysteem gebruik van een bekend NPWT-werkingsmechanisme met netvormig open foam met poriën en een druk van -125 mmHg⁸
- ▶ Uit twee gepubliceerde gerandomiseerde gecontroleerde onderzoeken en ander gepubliceerd klinisch bewijs blijkt dat met het Snap-therapiesysteem vergelijkbare resultaten worden behaald op het gebied van wondgenezing als met traditionele NPWT^{9,10}
- ▶ Het Snap-therapiesysteem behoudt kwaliteit van leven en goede mobiliteit voor de patiënt⁹
- ▶ Flexibel en aan te passen naargelang verschillende wonden
- ▶ Verhoogde waarde van zorg



3M™ Snap™-therapiesysteem is disposable, maar maakt gebruik van een bekend NPWT-werkingsmechanisme.



**Mechanisch
aangedreven**



**Gelijkmatige druk van
-125 mmHg**



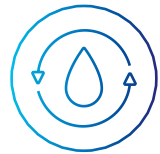
Bekende werking

In tegenstelling tot andere NPWT-systemen op basis van verband maakt het Snaptherapiesysteem gebruik van een door een veer aangedreven mechanisme met een wondinterface van netvormig foam met poriën, een druk van -125 mmHg en een opvangbeker.



Gelijkmatige verdeling van druk

De hydrofobe foaminterface zorgt voor het behouden van een gelijke verdeling van negatieve druk op het wondgebied.



Exsudaatmanagement met een opvangbeker

Neemt exsudaat weg van de wond en vangt dit op in de cartridge (beschikbaar in de formaten 60 ml en 150 ml) Een bedrijfseigen technologie vormt het exsudaat tot een gel voor verbeterde opvang en eenvoudige bewaking via het weergavescherm.



Positieve klinische resultaten

Uit een multicenter gerandomiseerd gecontroleerd onderzoek bleek dat er bij patiënten die behandeld werden met het Snap™-therapiesysteem sprake was van vermindering van wondgrootte vergelijkbaar met patiënten die behandeld werden met V.A.C.® Therapy (n=56).^{9,10}

Het Snap-therapiesysteem behoudt het gemak voor de patiënt en biedt mobiliteit.⁹



Onopvallend



Lichtgewicht



Stil



Klein en stil

- ▶ Compact (past in uw handpalm)
- ▶ Stil (geen hoorbare alarmen)
- ▶ Lichtgewicht
- ▶ De patiënt kan douchen en slapen zonder het volledige apparaat te hoeven verwijderen tijdens de gehele behandeling



Snel en eenvoudig

Kan binnen 10 minuten worden toegepast⁹ zodat patiënten snel door kunnen gaan met hun leven.



Onopvallend en comfortabel

Kan onopvallend en comfortabel overal op het lichaam worden geplaatst (onder kleding), om het gemak te behouden.



Ultra draagbaar

Geen batterijen, geen snoeren om over te struikelen – helpt bij het behouden van de mobiliteit van de patiënt.

“Het was erg eenvoudig om [toe te passen]... erg comfortabel om te dragen. Ik ging erop uit en deed alles wat ik wilde doen... Mijn ervaring met Snap-therapie was erg positief en het heeft mijn leven aanzienlijk beter gemaakt.”



Diabetischevoetulcuspatiënt,
Kent, VK¹¹

3M™ Snap™-therapiesysteem: Een slimme keuze voor verhoogde waarde van zorg.

Veelzijdig en aanpasbaar



Beschikbaarheid uit voorraad

Een eenvoudig toepassingsproces en 'ultra draagbaarheid' zijn voordelen voor de ambulante zorg ten opzichte van traditionele NPWT.



Aan te brengen op lastige anatomische gebieden

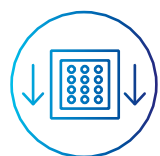
Aanpasbare wondverbanden met open-celfoam en op maat te knippen slang, ontwikkeld voor toepassing op zelfs de lastigste anatomische gebieden zoals DFU's en andere voetwonden.



Verskillende opties voor wondverband en negatieve drukinstellingen

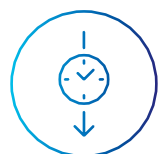
Verbandopties omvatten een brugverband en cartridge-opties bieden een keuze van negatieve drukinstellingen van -75, -100 of -125 mmHg voor individuele klinische scenario's.

Kosteneffectieve technologie



Minder verwisselingen van wondverband

Het twee keer per week verwisselen van het wondverband ondersteunt klinische doelen. Kan mogelijk verpleegkundige tijd verminderen.



Snellere wondgenezing

Uit een prospectief observationeel en retrospectief vergelijkingsonderzoek van patiënten van een wondzorgcentrum met ulcus cruris of diabetische-voetulcus, bleek uit schattingen volgens Kaplan-Meier-systematiek dat patiënten in de groep van het Snap-therapiesysteem waarbij ook huidtransplantaties en huidgrafts werden uitgevoerd, gemiddeld sneller genezen ten opzichte van patiënten waarbij alleen huidtransplantaties en huidgrafts werden uitgevoerd. Dit duidt op een absolute verkorting van de tijd om te genezen voor patiënten in de groep van het Snap-therapiesysteem.¹²



Verminderde economische lasten

Het Snap-systeem heeft mogelijk extra voordelen en kostenbesparingen ten opzichte van moderne wondverbanden en traditionele NPWT-apparaten.¹³

Casus

Gebruik van het 3M™ Snap™-therapiesysteem voor het behandelen van een voetabces.

Patiënt:

Een man van 50 jaar oud kwam binnen op de eerste hulp met een abces tussen zijn grote en tweede teen van zijn linkervoet. Uit de anamnese van de patiënt kwam diabetes type 2 naar voren.

Diagnose:

De patiënt werd overgebracht naar de operatiekamer en had een chirurgisch defect ten gevolge van de incisie en drainage van een abces tussen zijn grote en tweede teen (afbeelding A). De wond werd eerst behandeld met dagelijkse natte tot vochtige verbandsverwisselingen tot aan het vervolgesprek in de kliniek. Na 1 week werd chirurgisch debridement uitgevoerd op het defect. Vervolgens werd een disposable systeem voor negatieve druktherapie gebruikt met als doel de wond te sluiten.



A. Ruimte tussen grote en tweede teen na incisie en drainage van het abces.



B. Het 3M™ Snap™ geavanceerde verband geknipt op maat van de ruimte tussen de grote en tweede teen.



C. Het Snap-systeem aangebracht op de ruimte tussen de grote en tweede teen.



D. De wond na 4 weken behandeling met het Snap-systeem en wekelijks debridement.



E/F. De wond na 2 maanden behandeling met het Snap-systeem.

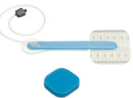


G. Tijdens het vervolgesprek na 11 weken was de wond nagenoeg volledig genezen.

Zoals met elk casusonderzoek, mag uit de resultaten en bevindingen niet worden geconcludeerd dat toekomstige onderzoeken vergelijkbare resultaten zullen opleveren. Individuele resultaten kunnen afwijken, afhankelijk van de omstandigheden en toestand van de patiënt.

Patiëntgegevens en foto's afkomstig van Colin J. Traynor, DPM, Parnassus Heights Podiatry Group, San Francisco, CA (VS)

3M™ Snap™-therapiesysteem Bestelinformatie

	SKU	Description	Size	Quantity
	SNPA125	3M™ Snap™ -therapiecartridge -125mmHg	60mL	Eaches
	SNPA100	3M™ Snap™ -therapiecartridge -100mmHg	60mL	Eaches
	SNPA075	3M™ Snap™ -therapiecartridge -75mmHg	60mL	Eaches
	SNPA125P	3M™ Snap™ Plus-therapiecartridge -125mmHg	150mL	Eaches
	BKTF14X11S	3M™ Snap™ -brugverbandkit with SecurRing™ Hydrocolloid Skin Barrier	14cm x 11cm	Eaches
	SKTF10X10	3M™ Snap™ Geavanceerde verbandkit, Foam	10cm x 10cm	Eaches
	SKTF15X15	3M™ Snap™ Geavanceerde verbandkit, Foam	15cm x 15cm	Eaches
	SKTF20X20	3M™ Snap™ Geavanceerde verbandkit, Foam	20cm x 20cm	Eaches
	STPAS	3M™ Snap™ -therapieband, Klein	46cm	Eaches
	STPAM	3M™ Snap™ -therapieband, Gemiddeld	53cm	Eaches
	STPAL	3M™ Snap™ -therapieband, Groot	61cm	Eaches
	STPASP	3M™ Snap™ Plus-therapieband, Klein	46cm	Eaches
	STPAMP	3M™ Snap™ Plus-therapieband, Gemiddeld	53cm	Eaches
	STPALP	3M™ Snap™ Plus-therapieband, Groot	61cm	Eaches
	SRNG10	3M™ Snap™ SecurRing™ Hydrocolloide Skin Barrier	5cm diameter	Case of 10

Ga voor meer informatie over het Snap-therapiesysteem, naar gdmedical.nl of neem contact op met onze klanten service 040- 3031 099.

Referenties:

1. Fife CE *et al.* Why is it so hard to do the right thing in wound care? *Wound Rep Reg* 2010; 18(2):154–8. 2. Pemayun T *et al.* Risk Factors for lower extremity amputation in patients with diabetic foot ulcers: a hospital-based case-control study. *Diabetic Foot Ankle* 2015; 6:29629. doi:10.3402/dfa.v6.29629. 3. Gottrup, F., Apelqvist, J., Bjansholt, T. *et al.* EWMA Document: Antimicrobials and Non-healing Wounds—Evidence, Controversies and Suggestions. *J Wound Care.* 2013; 22 (5 Suppl.): S1–S92. 4. O'Donnell TF *et al.* Management of venous leg ulcers: clinical practice guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum. *J Vasc Surg* 2014; 60:3S-59S. 5. Bennet G *et al.* The cost of pressure ulcers in the UK. *Age Ageing* 2004; 33(3):230–5. 6. Marion Kerr. NHS – London Clinical Network. Foot care in diabetes: The human and financial cost. *Insight Health Economics* 2017; Available at <http://www.londonscn.nhs.uk/wp-content/uploads/2017/04/dia-foot-care-mtg-kerr-27042017.pdf>. Last accessed February 2021. 7. KCI. Cumulative NPWT Wounds. 2018. 8. Fong KD *et al.* The SNaP System: Biomechanical and Animal Model Testing of a Novel Ultraportable Negative-Pressure Wound Therapy System. *Plast Reconstr Surg* 2010; 125:1362–71. 9. Armstrong DEG *et al.* Comparative effectiveness of mechanically and electrically powered negative pressure wound therapy devices: a multicenter randomized controlled trial. *Wound Rep Reg* 2012; 20(3):332–41. 10. Marston WA *et al.* A Multicenter Randomized Controlled Trial Comparing Treatment of Venous Leg Ulcers Using Mechanically Versus Electrically Powered Negative Pressure Wound Therapy. *Advances in Wound Care* 2015; 4(2):75–82. 11. Patient testimonial. 3M Data on file, 2020. 12. Lerman B *et al.* Evaluation of chronic wound treatment with the Snap™ Wound Care System versus modern dressing protocols. *Plast Reconstr Surg* 2010; 126(4):1253–61. 13. Hutton DW, Sheehan P. Comparative effectiveness of the Snap™ Wound Care System. *Int Wound J* 2011;doi:10.1111/j.1742-481X.2011.00775.

Opmerking: Voor deze producten en therapieën bestaan specifieke indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie. Overleg met een arts en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product alvorens u deze gebruikt. Dit materiaal is bedoeld voor medische specialisten.



Distributed by:

GD Medical

Hastelweg 224

NL- 5652 CL Eindhoven

www.gdmedical.nl

© 2021 3M. Alle rechten voorbehouden. 3M en de andere weergegeven merken zijn merken en/of geregistreerde merken. Onbevoegd gebruik is verboden. PRA-PM-BE-00066 (07/21). OMG189705.