



Veraflo™
Therapy

Een slimme start voor effectieve en efficiënte wondverzorging.

3M™ Veraflo™ Therapy maakt het makkelijker dan
ooit om behandeling te starten.



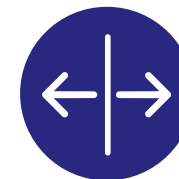
Wanneer 3M™ Veraflo™ Therapy wordt gebruikt in combinatie met de 3M™ Veraflo™ Cleanse Choice™ Dressing kan dat helpen met:



Zacht maken



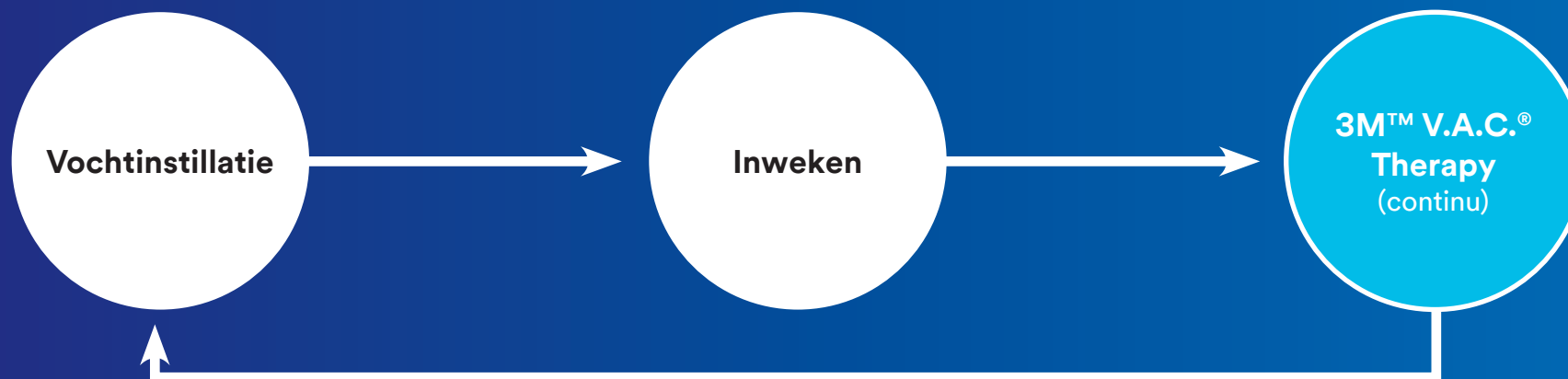
Oplosbaar maken



Scheiden

De cycli van instillatie en inweken helpen dik wondexudaat en niet-levensvatbaar weefsel zacht te maken, te scheiden en oplosbaar te maken.¹²

Veraflo Therapy (NPWTi-d)



De cyclus wordt herhaald zolang de therapie voortduurt.

Veraflo Therapy combineert de voordelen van V.A.C.® Therapy met een optie voor instillatietherapie, met zowel **geautomatiseerde volumetrische toediening** van topische wondbehandelingsoplossingen als een **programmeerbare inweekfunctie** waardoor de oplossing in de wond kan inweken voor grondig contact.

3M™ Veraflo™ Therapy heeft positieve klinische resultaten laten zien ten opzichte van de standaardzorg, waaronder traditionele NPWT.¹⁶

Door middel van een systematische beoordeling van vergelijkende studies en een meta-analyse¹⁶ werden de prestaties van Veraflo Therapy versus de controle in 13 onderzoeken en bij 720 patiënten met verschillende wondsoorten beoordeeld. Uit de resultaten van de analyse bleek dat Veraflo Therapy aanzienlijke voordelen opleverde ten opzichte van standaardzorg.



>30% minder chirurgische debridementen.^{16,17}

(1,77 debridementen vs. 2,69;
 $p=0,008$)



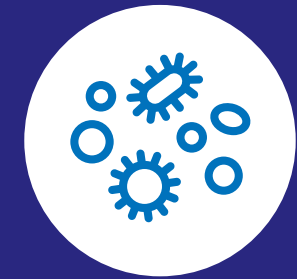
Er was **2,39 keer meer kans dat wonden sloten.**¹⁶

($p=0,01$)



>50% kortere behandelduur.^{16,17}

(9,88 dagen vs. 21,8 dagen;
 $p=0,02$)



Afgenomen hoeveelheid bacteriën t.o.v. baseline.¹⁶

Kansen waren 4,4 keer hoger
($p=0,003$)



Bijna tweemaal zo snel klaar om te sluiten.^{16,17}

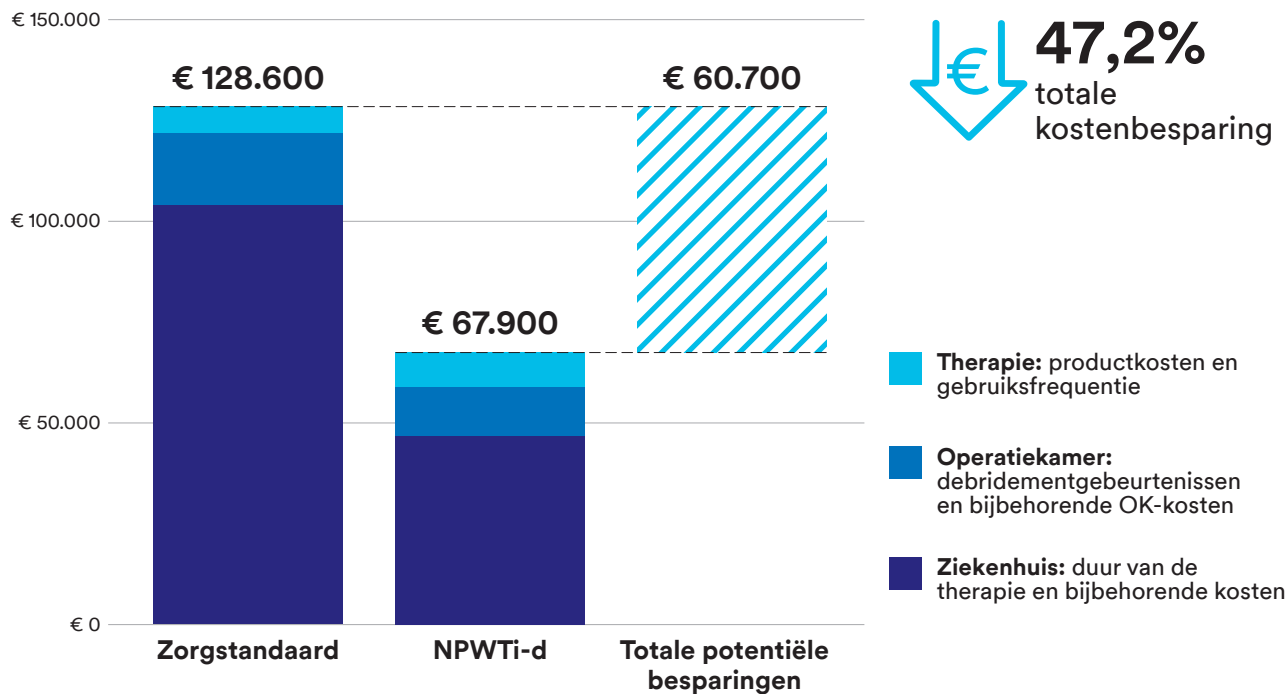
(7,88 dagen vs. 14,36 dagen; $p=0,003$)



Het gebruik van 3M™ Veraflo™ Therapy kan mogelijk kosten besparen t.o.v. standaardzorg.

Op basis van de meta-analyse van Allen Gabriel, MD et al. werd een economisch model¹⁶ ontwikkeld om de kosten van het gebruik van Veraflo Therapy te vergelijken met traditionele wondverzorgingsopties, waaronder V.A.C.® Therapy.

Ondanks de hogere behandelingskosten van Veraflo Therapy, resulteerden de kortere behandelijd en vereiste OK-bezoeken in een potentiële besparing van 47,2%, oftewel tot € 60.700 per patiënt.¹⁷



€ 60.700
totale kosten bespaard

Alle invoergegevens en berekeningen zijn gebaseerd op een gepubliceerd budgetimpactmodel dat een schatting maakt van: therapie: productkosten en gebruiksfrequentie, operatiekamer: OK-debridementgebeurtenissen en bijbehorende OK-kosten, ziekenhuis: duur van de therapie en bijbehorende kosten.

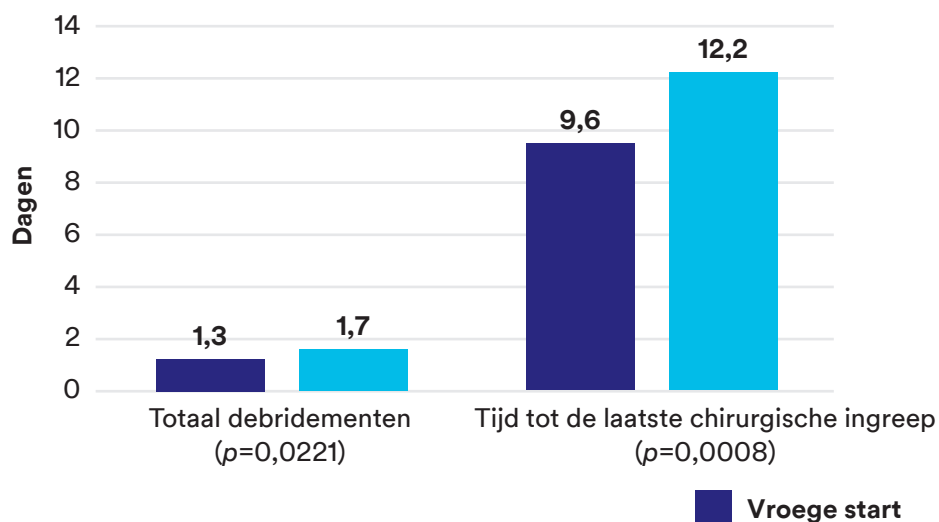
Dit is een illustratie en geen garantie voor werkelijke individuele kosten, besparingen of resultaten. De resultaten berekend door de 3M Budget Impact Calculator zijn gebaseerd op gezondheidseconomische modellen en op informatie uit wetenschappelijke onderzoeken. Dit levert informatie op over budgettaire verhoudingen met het oog op optimalisatie. De berekeningen worden uitgevoerd met redelijke zorgvuldigheid, met behulp van de instrumenten/parameters vermeld in de referenties. 3M is niet aansprakelijk voor de resultaten van de berekeningen en deze resultaten zullen worden gezien als een indicatie van de potentiële kosten, besparingen en resultaten op basis van de verstrekte informatie en zijn op geen enkele wijze bindend. Het is mogelijk dat er geen rekening is gehouden met andere factoren die ook van invloed kunnen zijn op de resultaten. Referenties: 1 Kim PJ, Lookess S, Bongards C, Griffin LP, Gabriel A: Economic model to estimate cost of negative pressure wound therapy with instillation vs control therapies for hospitalised patients in the United States, Germany, and United Kingdom. *Int Wound J* 2021. 2 BDC code B 15B314 192001027 Behandeling of onderzoek en/of meer dan 2 polikliniekbezoeken/ consultaties op afstand en/of dagbehandeling bij complicatie als gevolg van een chirurgische of medische behandeling. 3 <https://www.zorgwijzer.nl/zorgverzekering-2022/dit-zijn-de-kosten-van-opname-en-behandeling-in-het-ziekenhuis#:~:text=lemand%20die%20op%20de%20verpleegafdeling,ofwel%20700%20euro%20per%20dag> (voor het laatste geopend: Maart 2023).

Kan de timing van de start van 3M™ Veraflo™-therapie de resultaten beïnvloeden?

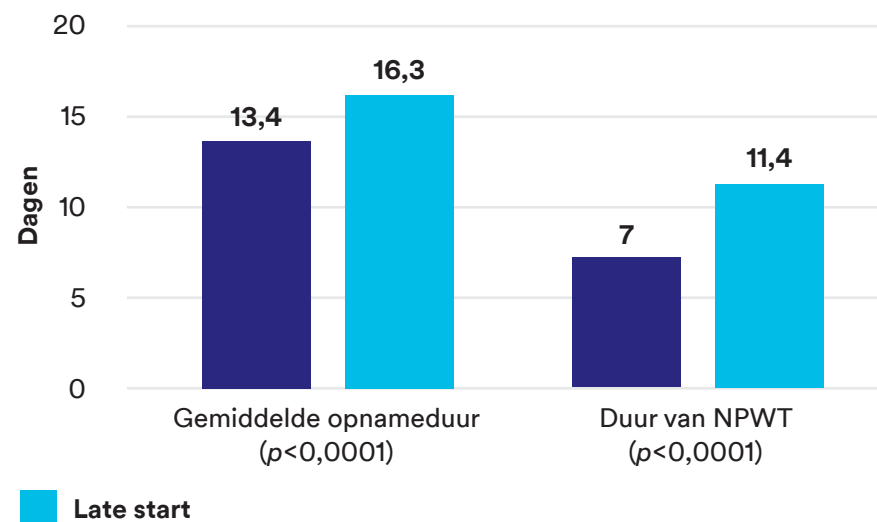
Wondcomplicaties en de bijbehorende kosten kunnen toenemen wanneer de behandeling wordt uitgesteld. Een retrospectieve analyse van een nationale ziekenhuisdatabase van 514 patiënten (257 per groep)¹⁸ die in 2019 Veraflo Therapy kregen, suggereert dat vroegtijdige toediening van* Veraflo Therapy (binnen 1 dag na aanbrengen van NPWT) in vergelijking met late start van Veraflo Therapy (binnen 2-7 dagen) kan bijdragen aan betere klinische resultaten en lagere zorgkosten.¹⁸

- ▶ Patiënten die op de eerste dag van NPWT Veraflo Therapy kregen, hadden **4,4 dagen minder behandeling nodig** dan patiënten die van dag 2 tot en met 7 Veraflo Therapy kregen ($p < 0,0001$)¹⁸
- ▶ Patiënten die op dag 1 Veraflo Therapy kregen, hadden **minder wondgerelateerde heropnames†** dan patiënten die laat werden behandeld (na 30 dagen 6 vs. 16; $p = 0,0293$, en na 60 dagen 10 vs. 24; $p = 0,0130$)¹⁸

Totaal debridementen en tijd tot laatste chirurgische ingreep



Verblijfsduur en duur van NPWT



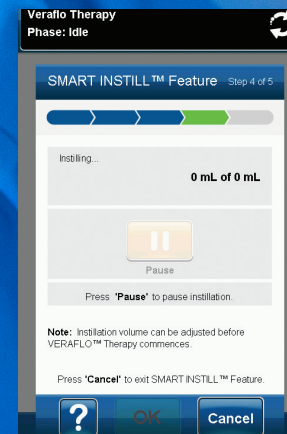
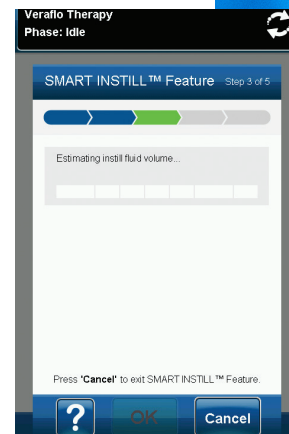
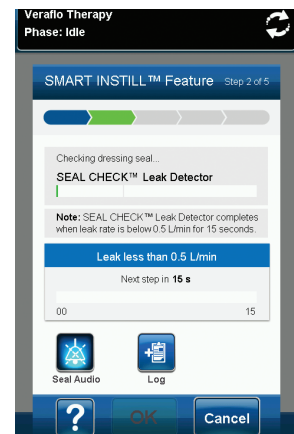
*Vroege start van Veraflo Therapy betekent dat patiënten het kregen als hun eerste negatieve drukbehandeling of binnen één dag na NPWT, en late start betekent dat patiënten binnen 2-7 dagen na de eerste NPWT Veraflo Therapy kregen.

†Opname, of primaire diagnose, of primaire procedure is wondgerelateerd, of patiënt had een HCPCS-indicatie voor NPWT.

Behandelingsinitiatiestappen met de 3M™ Smart Instill™-functie.

Nog een extra reden om te gaan voor een slimme start met 3M™ Veraflo™ Therapy.

Selecteer
Veraflo Therapy
↓
Selecteer de
Smart Instill-functie



Selectie van opvangbeker

Dichtingscontrole
Geautomatiseerd

Vulschatting
Geautomatiseerd

Instillatie
Geautomatiseerd

Bevestiging
Optionele automatisering

Literatuur

1. Enquête uit september 2014; N = 240; chirurgen, podotherapeuten, WOCN's en PT.
2. Zhan C, Miller MR. Excess Length of Stay, Charges, and Mortality Attributable to Medical Injuries During Hospitalization. *JAMA*. 8 oktober 2003; 290(14): 1868–74.
3. Department of Health (DOH). Comorbidities: A framework of principles for system-wide action. Londen: DOH, 2014. Geopend maart 2019 via: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/307143/Comorbidities_framework.pdf.
4. Bjarnsholt T, Eberlein T, Malone M, Schultz G. Management of wound biofilm made easy. Londen: *Wounds International*. 2017; 8(2).
5. A fact a day – biofilms and wound care. Wound Source. 2018. Beschikbaar via: <https://pages.woundsource.com/woundsource-practice-accelerator-biofilms-and-wound-care/>.
6. Costerton JW, Stewart PS, Greenberg EP. Bacterial Biofilms: A Common Cause of Persistent Infection. *Science*. 1999; 284 (5418):1318–1322.
7. Davies DG, Geesey GG. Regulation of the Alginate Biosynthesis Gene algC in *Pseudomonas aeruginosa* during Biofilm Development in Continuous Culture. *Appl Environ Microbiol*. 1995; 61(3):860–867.
8. Cicmanec F, Holder IA. Growth of *Pseudomonas aeruginosa* in Normal and Burned Skin Extract: Role of Extracellular Proteases. *Infect Immun*. 1979; 25(2): 477–483.
9. Harrison-Balestra C, Cazzaniga BS, Davis SC, et al. A Wound-Isolated *Pseudomonas aeruginosa* Grows a Biofilm In Vitro Within 10 Hours and Is Visualized by Light Microscopy. *Dermatol Surg*. 2003; 29(6):631–635.
10. Schaber JA, Triffo WJ, Suh SJ, et al. *Pseudomonas aeruginosa* Forms Biofilms in Acute Infection Independent of Cell-to-Cell Signaling. *Infect Immun*. 2007; 75(8):3715–3721.
11. Wolcott RD, Rumbaugh KP, James G, et al. Biofilm maturity studies indicate sharp debridement opens a time-dependent therapeutic window. *J Wound Care*. 2010; 19(8):320–328.
12. Teot L., Boissiere F. en S. Fluieraru. Novel foam dressing using negative pressure wound therapy with instillation to remove thick exudate. *Int Wound J*. 2017 Oct;14(5):842–848.
13. Brinkert D, Mazen A, Naud M, Maire N, Trial C, Teot L. Negative pressure wound therapy with saline instillation: 131 patient case series. *Int Wound J*. 2013 Dec;10 Suppl 1:56–60.
14. Gupta S, Gabriel A, Lantis J, Teot L. Clinical recommendations and practical guide for negative pressure wound therapy with instillation. *Int Wound J*. 2016 Apr;13(2):159–174.
15. Lessing C, Slack P, Hong KZ, Kilpadi D, McNulty A. Negative pressure wound therapy with controlled saline instillation (NPWTi): dressing properties and granulation response in vivo. *Wounds*. 2011 Oct;23(10):309–319.
16. Gabriel A, Camardo M, O'Rourke E, Gold R, Kim PJ. Effects of Negative-Pressure Wound Therapy With Instillation versus Standard of Care in Multiple Wound Types: Systematic Literature Review and Meta-Analysis. *Plast Reconstr Surg*. 2021 Jan;147(1S-1):68S–76S.
17. Kim PJ, Lookess S, Bongards C, Griffin LP, Gabriel A. Economic model to estimate cost of negative pressure wound therapy with instillation vs control therapies for hospitalised patients in the United States, Germany, and United Kingdom. *Int Wound J*. 2021;1–7.
18. Kim PJ, Attinger CE, Constantine T, et al. Negative pressure wound therapy with instillation: International consensus guidelines update. *Int Wound J*. 2019;1–13. <https://doi.org/10.1111/iwj.13254>.
19. KCI. The Performance of Dermatac™ Drape as compared to V.A.C.® Drape in Healthy Human Subjects. 5 april 2016. KCI. 2015. Dermatac.01.
20. KCI. Summative User Interface Evaluation Report. 20 maart, 2018.0000046678.
21. KICG. Dermatac Opportunity Assessment: Qualitative & Quantitative Market Research Final Report. 8 oktober 2015.
22. Galarza, L. (2019, mei). Initial clinical observations using a novel negative pressure wound therapy drape comprised of acrylic and silicone. SAWC Spring, San Antonio, TX.

3M™ V.A.C.® Ulta Therapy System bestelinformatie voor 3M™ Veraflo™ Therapy

Pompen & componenten	
ULTDEV01	3M™ V.A.C.® Ulta Therapy Unit
ULTLNK0500	3M™ V.A.C. Veralink™-cassette, 5 stuks
ULTDUO0500	3M™ V.A.C. VeraT.R.A.C. Duo™-slangenset, 5 stuks
M8275063/5	Opvangbeker van 500 ml met gel voor gebruik met het 3M™ V.A.C.® Ulta Therapy Unit
M8275093/5	Opvangbeker van 1000 ml met gel voor gebruik met het 3M™ V.A.C.® Ulta Therapy Unit

Kits & Dressings	
ULTVCC05MD	3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ Dressing, medium, 5 stuks
ULTVCC05LG	3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ Dressing, large, 5 stuks
ULTVCL05MD	3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse™ Dressing, medium, 5 stuks
ULTVFL05SM	3M™ V.A.C. Veraflo™ Dressing, small, 5 stuks
ULTVFL05MD	3M™ V.A.C. Veraflo™ Dressing, medium, 5 stuks
ULTVFL05LG	3M™ V.A.C. Veraflo™ Dressing, groot, 5 stuks

Opmerking: Voor deze producten en behandelingen bestaan specifieke indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie. Raadpleeg een behandelaar en de gebruiksaanwijzing van het product voorafgaand aan de toepassing van het product. Dit materiaal is bedoeld voor zorgverleners.



GD Medical
Hastelweg 224
5652 CL Eindhoven
www.gdmedical.nl/be

© 2023 3M. Alle rechten voorbehouden. 3M en de overige weergegeven merknamen zijn merken en/of geregistreerde merken. Onbevoegd gebruik is verboden. Alle overige merken zijn eigendom van de respectieve eigenaren. OMG622223.