

# Klinische doelstellingen van ciNPT



## 1. Vermindering van de trekspanning op de incisieplaats

Incisieranden worden zo nauwkeurig mogelijk gehandhaafd, waardoor het risico op besmetting en dehiscentie vermindert<sup>2</sup>.

## 2. Vermindering/verwijdering van dode ruimte binnen de incisie

De vorming van hematomen en seromen wordt voorkomen, aangezien ze de genezing kunnen vertragen en kunnen bijdragen tot complicaties zoals POWI's<sup>2</sup>.

## 3. Minder oedeem, betere perfusie

Betere afvoer van vocht naar het lymfestelsel, zodat de microvasculatuur op de incisieplaats minder wordt gecompriëerd<sup>2</sup>.

Voor meer informatie en ondersteuning:

[www.avancesolo.com](http://www.avancesolo.com)



**Referenties:** 1. Irwin TJ, Orgill D. Closed Incision Negative Pressure Wound Therapy After Resection of Large, Radiated, Soft Tissue Sarcomas. *Cureus*, 2020. 2. Willy C, Agarwal A, Andersen CA, Santis GD, Gabriel A, Grauhan O, Guerra OM, Lipsky BA, Malas MB, Mathiesen LL, Singh DP, Reddy VS. Closed incision negative pressure therapy: international multidisciplinary consensus recommendations. *Int Wound J* 2016; doi: 10.1111/iwj.12612. 3. Data on file [15]. 4. Data on file [10]. 5. Data on file [17]. 6. Data on file [16]. 7. Data on file [24]. 8. Data on file [13]. 9. Data on file [14]. 10. Data on file [18]. 11. Data on file [23]. 12. Data on file [11]. 13. Van Overschelde, P. et al. A randomised controlled trial comparing two wound dressings used after elective hip and knee arthroplasty. Posterpresentatie op het 5e WUWHs-congres, Florence, Italië, 2016. 14. Silverstein P. et al. An open, parallel, randomized, comparative, multicenter study to evaluate the cost-effectiveness, performance, tolerance, and safety of a silver-containing soft silicone foam. *Journal of Burn Care and Research*, 2011. 15. Gee Kee E.L. et al. Randomized controlled trial of three burn dressings for partial thickness burns in children. *Burns*, 2014. 16. David F. et al. A randomised, controlled, non-inferiority trial comparing the performance of a soft silicone-coated wound contact layer (Mepitel One) with a lipidocolloid wound contact layer (UrigoTul) in the treatment of acute wounds. *International Wound Journal*, 2017. 17. Patton M.L. et al. An open, prospective, randomized pilot investigation evaluating pain with the use of a soft silicone wound contact layer vs bridal veil and staples on split thickness skin grafts as a primary dressing. *Journal of burn care & research*, 2013. 18. Bredow J. et al. Randomised clinical trial to evaluate performance of flexible self-adherent absorbent dressing coated with silicone layer after hip, knee or spinal surgery in comparison to standard wound dressing. Poster presentation at WUWHs Congress, Italy, 2016.

Mölnlycke Health Care NV, Berchemstadionstraat 72 bus 2, 2600 Berchem, België. Tel. +32 (0)3 286 89 50. De handelsmerken, namen en logo's van Mölnlycke, Mepilex, Avance en Safetac zijn wereldwijd geregistreerd door een of meer bedrijven van de Mölnlycke Health Care Group. © 2023 Mölnlycke Health Care. Alle rechten voorbehouden. BNNWC00022305.

# Wat is wondbehandeling met negatieve druk bij gesloten incisies?

Wondbehandeling met negatieve druk (NPWT, Negative Pressure Wound Therapy) is een methode om wonden te behandelen met zuigkracht. Het verband is luchtdicht en de pomp levert negatieve druk af. De techniek helpt incisieranden bij elkaar te houden, exsudaat te verwijderen en externe besmetting te voorkomen<sup>1</sup>.

## Wanneer wordt de methode gebruikt?

Wondbehandeling met negatieve druk bij gesloten incisies (ciNPT, closed incision negative pressure therapy) wordt aanbevolen bij een aantal orthopedische, cardiothoracale, algemene/colorectale, vasculaire en plastische ingrepen<sup>2</sup>.

## Wat zijn de uitdagingen?

- Het risico op chirurgische complicaties, bijv. postoperatieve wondinfecties verminderen.
- Het herstel en de mobiliteit van de patiënt optimaliseren.
- Wegwijs raken in de talrijke alternatieven voor incisiezorg<sup>2</sup>.

# Een behandeling kiezen op basis van de risicobeoordeling

Elke patiënt is uniek, elke operatie is dat ook. Bij Mölnlycke erkennen we dat de risicobeoordeling essentieel is om de behoeften van een zorgtraject te bepalen: pre-, intra- en postoperatief. Wanneer het risico verandert, moet de zorg ook veranderen.

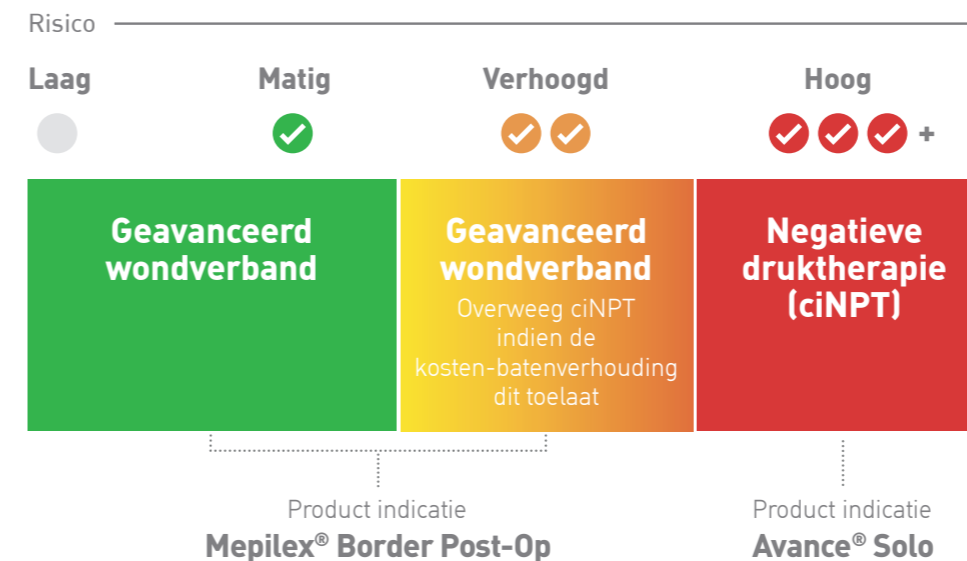
Geavanceerd wondverband of wondbehandeling met negatieve druk? Ons risicobeoordelingskader helpt u te onderzoeken welke zorg patiënten nodig hebben op basis van hun persoonlijke risicofactoren.

- ✓ Onderbouwde besluitvorming voor zorgverleners ondersteunen
- ✓ De patiënt aanmoedigen om bij te dragen aan en verantwoordelijkheid te nemen voor de eigen risicobeperking

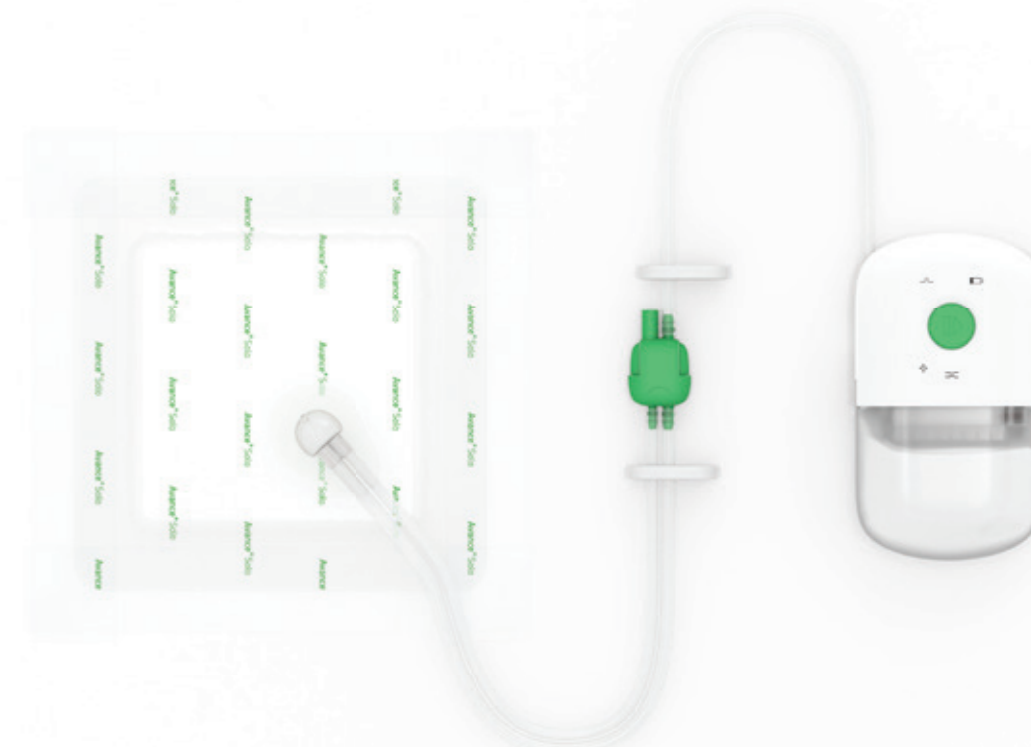
## Duid aan wat van toepassing is

- Diabetes
- Duur >120 min
- Obesitas
- Wondklasse II (schoon besmet)
- ASA≥3

Als de patiënt wondklasse III of IV heeft, of een spoedoperatie moet ondergaan, wordt zijn risicostatus als **hoog** beschouwd, ongeacht de status van andere risicofactoren.



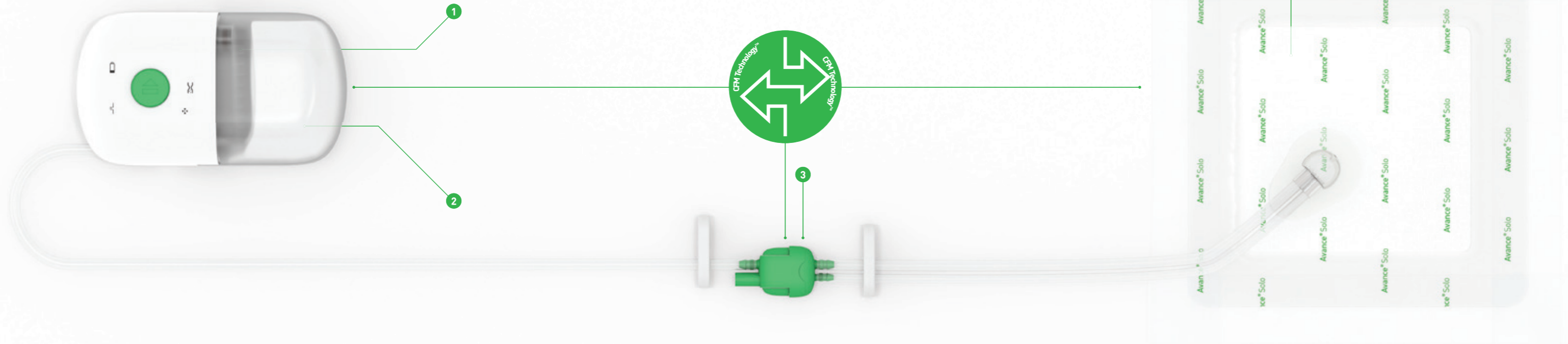
# Optimale behandeling, met postoperatieve veiligheid als prioriteit



**Avance® Solo**  
Single-use wondbehandeling met negatieve druk – zonder compromissen

# Single-use wondbehandeling met negatieve druk – zonder compromissen

Consistente, gereguleerde negatieve druk  
 Dankzij Controlled Fluid Management (CFM) Technology™ kan het Avance® Solo NPWT-systeem consistente, gereguleerde negatieve druk aan de plaats van de wond afleveren en wondexsudaat naar het verband en de canister overbrengen<sup>4,10,11</sup>.



## 1. Pomp

- Regelt de druk, zodat er 2 weken continu -125 mmHg negatieve druk wordt geleverd<sup>3</sup>.
- Blijft continu negatieve druk leveren aan het wondgebied, zelfs bij lage tot middelhoge verzadiging van het verband<sup>4,5</sup>.
- Visuele en geluidsalarmeren bij lekkage, verstopping en laag batterijniveau, zodat problemen snel kunnen worden aangepakt<sup>3,6</sup>.
- Draagbaar en licht, minimale impact op de mobiliteit van de patiënt<sup>3,7</sup>.

## 2. 50ml canister

- Overtollig vocht wordt overgebracht naar de canister<sup>4</sup>.
- Verkleint de kans dat het verband volledig verzadigd raakt<sup>4</sup>.
- Minder verbandwissels.
- De canister kan worden vervangen door de arts, de mantelzorg of de patiënt zelf<sup>8,9</sup>.

## 3. CFM Technology™

- Gecontroleerde luchtinlaat zorgt voor een onfeilbare en continue negatieve druk op het wondbed<sup>4,11</sup>.
- Voert overtollig vocht van het verband naar de canister.
- Hierdoor kan het systeem de negatieve druk handhaven<sup>4</sup>.

Regelmatige pompcycli zorgen ervoor dat er constant vocht naar de canister wordt geleid en dat het vacuüm op het gewenste peil blijft<sup>4,5</sup>. Dankzij CFM Technology levert de pomp continu gereguleerde negatieve druk af. Hierbij ontstaat een pulserend geluid. Dit is volkomen normaal en het toont aan dat het systeem werkt.<sup>3-5,7,10,11</sup>

Breng uw patiënt op de hoogte van dit geluid en zorg eventueel voor een nachtkoffer voor een betere nachtrust.

## 4. Verband met border en schuimkussen

- Meerlaags verband verkrijgbaar in verschillende vormen en maten (voor een overzicht van het assortiment: [avancesolo.com/QR-code](http://avancesolo.com/QR-code)).
- Absorberend verband dat zich naar het lichaam vormt op moeilijk te verbinden plaatsen, bijv. de knieën<sup>5</sup>.
- Absorbeert exsudaat, zelfs als de negatieve druk wegvalt, en houdt het vocht vast in het verband<sup>5</sup>.
- De waterdichte rugfolie vormt een barrière tegen bacteriële en virale besmetting<sup>5,12</sup>.

## 5. Safetac® technologie

- Wondcontactlaag met zachte siliconen kleeflaag<sup>5</sup>.
- Maakt het mogelijk om het verband tijdens het aanbrengen op te lichten en aan te passen.
- Pijn en trauma aan het wondgebied en de omringende huid worden bij verwijdering tot een minimum beperkt<sup>13-18</sup>.

# Avance® Solo gaat de uitdaging aan

## De opties voor incisie zorg vereenvoudigen

ciNPT voor patiënten met een hoog risico<sup>2</sup> en geavanceerde verbanden<sup>13</sup> voor patiënten met een verhoogd risico. De juiste behandeling voor de juiste patiënt bepalen.



## Het risico op POWI's verminderen

De genezing bevorderen door een doeltreffende drainage van de incisiewond, waardoor er minder verbandwissels nodig zijn<sup>2</sup>.



## Het herstel en de mobiliteit van de patiënt optimaliseren

Doeltreffende ciNPT dankzij een draagbaar systeem met meerlaags verband, waardoor de mobiliteit en levenskwaliteit van de patiënt verbeteren. Beperkt huidbeschadiging en pijn bij verbandwissels tot een minimum<sup>3,7,13,18</sup>.

