

Avelle™

Negatieve druk, positieve kracht

Optimaal incisiemanagement met het Avelle™ NDT-systeem

Wanneer twee krachten worden gebundeld, kunnen er bijzondere dingen gebeuren.

Gebruikswijzer



Toelichting Avelle™ NDT-systeem

Het eerste systeem welke NDT combineert met Hydrofiber® Technologie



Het Avelle™ NDT-systeem biedt u:

Een interactief verband op de plaats van incisie

- De Hydrofiber® wondcontact- en binnenlaag werden specifiek ontworpen om een gel te vormen in contact met incisievocht en sluiten het vocht en bacteriën die zich hierin bevinden in. *1-3
- Een geruustellende gedachte, mocht ciNPT worden onderbroken.

Een pomp die 30 dagen meegaat

- Biedt de vrijheid ciNPT toe te passen met één pomp terwijl de incisie zich sluit.
- Het Consensusdocument van de EWMA beveelt aan onmiddellijk na het sluiten van de incisie te beginnen met ciNPT en te stoppen in de periode tussen 7 dagen en het moment waarop de hechtingen worden verwijderd (bijv. 12 dagen).⁴

Aparte verpakkingen voor de pomp en het verband

- Ruimte voor effectief voorraadbeheer



* Zoals in vitro aangetoond.

De Avelle™ pomp

Avelle™
Negatieve druk, positieve kracht



Kenmerken:



Handig klein zakformaat



30 dagen levensduur*



Ergonomisch ontwerp welke aansluit op lichaamscontouren



Eenvoudige bedieningsknop



Batterij aangedreven (lithium aanbevolen)



80 mmHg continue negatieve druk



Indicator signalen:



Werkt goed



Lekkage

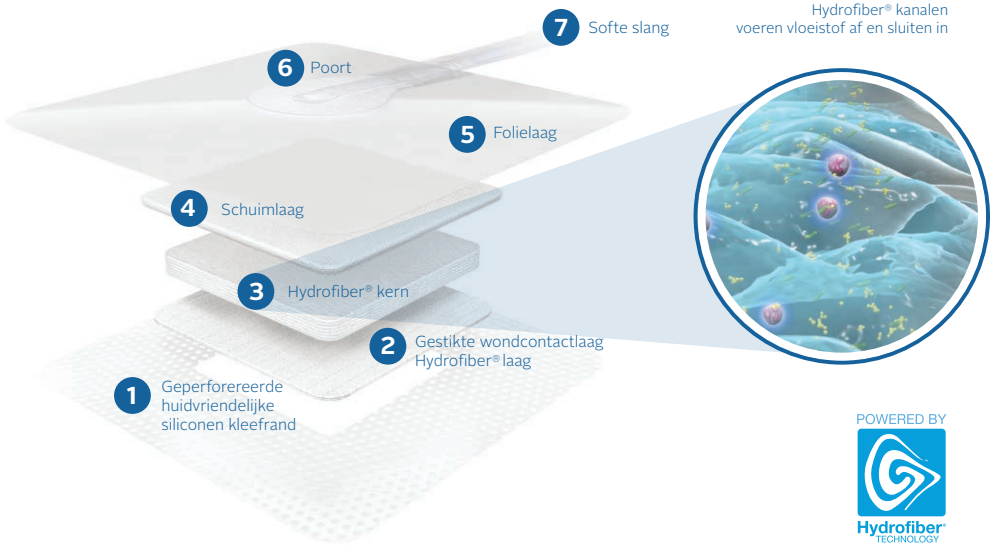


Batterij kritiek

*Het verwisselen van batterijen kan nodig zijn tijdens levensduur van de pomp

De Avelle™ dressing

Een uniek Hydrofiber® verband welke ciNPT mogelijk maakt zonder opvangreservoir.



1. Huidvriendelijke⁵ kleefrand van siliconen, houdt het verband op zijn plaats.
2. De gestikte wondcontactlaag van Hydrofiber® vormt een gel bij contact met wondvocht en is ontworpen om de integriteit van het verband in stand te houden bij verwijdering.⁵
3. De kern van Hydrofiber® vormt een gel bij contact met wondvocht waarbij exsudaat en de daarin aanwezige bacteriën worden vastgehouden.¹⁻³ Kanalen in de kern van Hydrofiber® zijn zo ontworpen dat vocht zich door het hele verband verspreidt, zodat exsudaat wordt vastgehouden.
4. De schuimlaag is ontworpen om de negatieve druk op het verband optimaal te verdelen waardoor laterale spanning op de incisie vermindert.⁵
5. De folielaag biedt bescherming tegen bacteriën en virussen, is douchebestendig en laat exsudaat verdampen waardoor het wondvocht beter wordt gereguleerd⁵
- 6/7. Softe aanzuigpoort en slang speciaal ontworpen om vacuüm te creëren en aan te sluiten op het lichaam. De softe slang bevat een terugslagklep welke de dressing in staat stelt om ongeveer 60 minuten vacuüm te handhaven na afkoppelen van de pomp.⁶

Het gebruik

Voor complete instructies zie uitgebreide gebruiksinstructie in de bijsluiter



Breng het verband aan, waarbij de softe aanzuigpoort zich zo ver mogelijk boven de wond bevindt (indien mogelijk) en boven intacte huid. Vermijd vouwen/rimpels, herplaats indien nodig.



Breng fixatiestrip aan op alle randen van het verband, waarbij een overlapping wordt aangehouden van 1 cm voor een goede afdichting.



Bevestig de pomp, de slang van de pomp en het verband aan elkaar door de connectors aan elkaar te draaien.



Houd de blauwe knop gedurende 3 seconden ingedrukt om de toepassing van ciNPT te starten.

Verbandkeuze



Wanneer u de dressingmaat selecteert, denk aan het volgende:



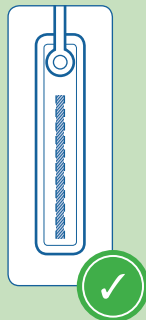
De softe aanzuigpoort positioneren boven intacte huid



De softe aanzuigpoort zo ver mogelijk weg van de wond plaatsen



Er is 1 cm overlap van de dressing op omliggende huid van de incisie



Aanwijzingen en tips



Houd bij aanbrengen van de dressing de knie in een 30 graden flexi-stand



Breng de dressing niet onder spanning aan



Positioneer de softe aanzuigpoort aan de bovenzijde van de wond



Gebruikt altijd de fixatiestrips voor optimale afdichting



De dressing kan onder compressie worden gebruikt



Knip niet in de verbanden



Maximale draagtijd van de dressing is 7 dagen

Overwegingen vóór gebruik

Geschiktheid patiënten

Bij de patiëntselectie, dient te worden gelet op:

- de mate waarin de patiënt/verzorgende het systeem en het gebruik ervan begrijpt;
- de mate waarin de patiënt/verzorgende in staat is om het systeem dagelijks te bedienen.
- Houd rekening met de hemostasestatus van de patiënt
- De zorgprofessional dient te waarborgen dat gebruikers geïnformeerd zijn over de dagelijkse toepassing van het systeem en op de hoogte zijn van de gebruiksaanwijzing waarin probleemoplossende situaties staan omschreven.

Wondgebied

- Is het mogelijk vacuüm afdichting te bewerkstelligen en te behouden?
- Er mogen geen kinken in de slang zitten en deze mag niet verstrengeld zijn of vastraken in het verband. De slang mag geen drukschade veroorzaken of zo worden geplaatst dat er struikel- of verwurgingsgevaar ontstaat.
- Uitstekend(e) scherp(e) bot(delen) moeten worden beschermd met een geschikt verband, of ze moeten worden verwijderd voordat het Avelle™ NDT-systeem wordt gebruikt.
- Chirurgische drains moeten onafhankelijk van het Avelle® NDT-systeem worden gebruikt en op enige afstand van de verbandranden worden geplaatst.
- Er wordt een hoek van 30 graden aanbevolen bij toepassing op knieën.

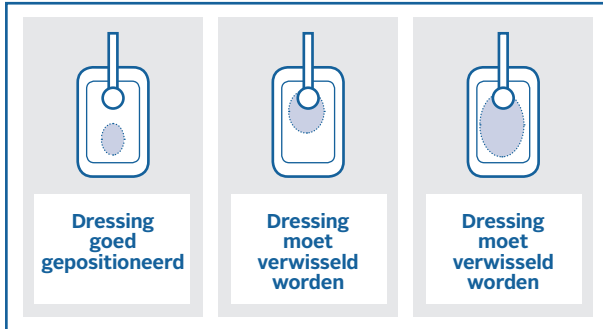
Contra-indicaties

In de volgende gevallen mag het Avelle® NPWT-systeem NIET worden gebruikt:

- ⊗ Patiënten die gevoelig zijn voor of van wie bekend is dat ze allergisch zijn voor kleefmiddelen op silicone-/acrylbasis, natriumcarboxymethylcellulose of nylon.
- ⊗ Maligne wonden (wondbed en/of -randen) (behalve bij palliatieve zorg om de kwaliteit van leven te verbeteren).
- ⊗ Wonden met aangetoonde en niet-behandelde osteomyelitis.
- ⊗ Niet-enterale en niet-onderzochte fistels.
- ⊗ Necrotische wonden of wonden met korstvorming.
- ⊗ Wonden met blootliggende (slag)aders, zenuwen of organen.
- ⊗ Anastomoselocaties.
- ⊗ Spoedeisende beademing.
- ⊗ Pleurale, mediastinale of thoraxdrain.
- ⊗ Suctie tijdens operaties.
- ⊗ Brandwonden, waaronder eerste- en tweedegraads brandwonden.

Verbandwissels

Een gemiddelde draagtijd is 3-4 dagen met een maximum van 7 dagen.



Beoordeel de verdeling van het wondvocht over de dressing om in te schatten of een verbandwissel nodig is. Denk eraan de dressing te vervangen vóórdat het wondvocht zich rond de softe aanzuigpoort verzamelt.

Let op: wanneer incisie vloeistof van een seruze vloeistof naar een vers rode bloedkleur verandert, stop dan de CiNPT behandeling tot hemostase werd bereikt.

Verwissel dressing	De dressing moet verwisseld worden wanneer er tekens van luchtlekkage zijn, wondvoctophoping rond de aanzuigpoort plaatsvindt, of plakkracht afneemt.
In situ laten	Wanneer de dressing geen vocht vlakbij de afzuigpoort vertoont en er sprake is van een zekere afdichting, kan de dressing in situ blijven.

Evaluatie voortgang

ciNPT tot 30 dagen met 1 Avelle pomp.





Regelmatige beoordeling wordt aangeraden wanneer wondsluiting van de incisie nadert. Gebruik de verbandwissels om wondheling te evalueren.

Eerste beoordeling wordt aangeraden op dag 3 of eerder afhankelijk van de hoeveelheid incisievloeistof en het moment van verbandwissel.

Na verwijderen hechtingen, clips of nietjes:

Incisie sluiting behaald	Stop behandeling met Avelle. Overweeg step down behandeling met AQUACEL® Foam dressing.
Incisie lijkt gesloten maar vertoont kenmerken van postoperatieve complicaties zoals b.v. postoperatieve wondinfectie, seromen	Continueer behandeling met Avelle bij geschikte patiënt en incisie.
Sluiting incisie niet bereikt	Consulteer altijd lokale protocol.

Dressing assortiment en bestelcodes

	Item	Binnenmaat	Aantal per verpakking	ConvaTec Code
	Pump		1	421551
	16 x 16 cm	8 x 8 cm	5	421552
	16 x 21 cm	8 x 13 cm	5	421553
	12 x 21 cm	4 x 13 cm	5	421554
	12 x 31 cm	4 x 23 cm	5	421555

Pomp en dressings separaat te bestellen voor flexibiliteit.

REFERENTIES. Waring MJ, Parsons D. Physico-chemical characterisation of carboxymethylated spun cellulose fibres. *Biomaterials*. 2001;22:903-912. **2.** Walker M, Hobot JA, Newman GR, Bowler PG. Scanning electron microscopic examination of bacterial immobilisation in a carboxymethylcellulose (AQUACEL®) and alginate dressings. *Biomaterials*. 2003;24(5):883-890. **3.** HFM-2015/017. Data on file. 2015. ConvaTec Inc. **4.** JOURNAL OF WOUND CARE VOL 26 NO 3 SUPPLEMENT EWMA DOCUMENT 2017. **5.** Assessment of the in-vitro Properties Avelle™ Negative Pressure Wound Therapy Dressing. WHRI4520 MS128. Data on file. 2015. ConvaTec. **6.** Airway Negative Pressure Luer Fitting Test. Doc number DOC-RN-115-ref-1. Data on file 2015.

Voor meer informatie over het AVELLE™-systeem voor wondbehandeling met negatieve druk of om een afspraak te maken met uw plaatselijke vertegenwoordiger van ConvaTec kunt u tijdens kantooruren telefonisch contact opnemen via:

0348-436941 of uw regionale ConvaTec rayon manager Advanced Wound Care
www.convatec.nl

AQUACEL, Avelle en Hydrofiber zijn handelsmerken van ConvaTec Inc. ©2018 ConvaTec Inc.

AP-018891-MM
 WCON810

Avelle™
 Negatieve druk, positieve kracht