

# Avelle™

Negative pressure, positive power



## Optimal bandagering af incisioner med Avelle™ NPWT-systemet

Når to kræfter forenes, kan der ske utrolige ting



# Udfordringer ved bandagering af incisioner

## Kliniske mål ved bandagering af postoperative incisioner<sup>1</sup>



Lateralt træk langs incisionslinjen



Risiko for seromer og hæmatomer i det dybe væv



Risiko for komplikationer såsom sårrupturer og kirurgiske infektioner (SSI)

## Komplikationer som f.eks. kirurgiske infektioner (SSI) kan have en betydelig indvirkning på patienter og budgetter<sup>1-2</sup>



Forlænget hospitalsophold & øget sandsynlighed for ophold på intensivafdeling



Fem gange øget sandsynlighed for genindlæggelse



Forsinket sårheling



De sundhedsrelaterede omkostninger er næsten fordoblede, hvis en patient får en kirurgisk infektion (SSI)



Kirurgiske infektioner (SSI) koster det engelske sundhedsvæsen omkring 700 millioner GBP årligt



Forringet livskvalitet

## Man ved, at nogle patientfaktorer øger risikoen for komplikationer i forbindelse med kirurgiske infektioner<sup>1-3</sup>

Overvej følgende patientfaktorer:



Patientfaktorer er én af tre nøglefaktorer, der bidrager til risikoen for kirurgiske infektioner (SSI).

Billede tilpasset fra ref. 1.

\* American Society of Anesthesiologists klassifikationssystem er designet til at vurdere patienters fysiske form før en operation

# Præsentation af Avelle™ NPWT-systemet

Når to kræfter forenes, kan der ske utrolige ting

## ciNPT: En pålidelig behandling til bandagering af incisioner

ciNPT\* er kendt for at!:



Reducere trækket på incisionslinjen



Beskytte mod infektioner



Reducere ødemer i vævet og perifere ødemer



Øge blodgennemstrømningen ved incisionsstedet



Håndtere postoperativ sekretion fra incisionen



**Bidrager til hurtigere og bedre heling og reducerer risikoen for sårruptur og infektion.**



\* Closed incision negative pressure therapy (behandling af incisioner med negativt tryk).

## En kombination af unikke fordele

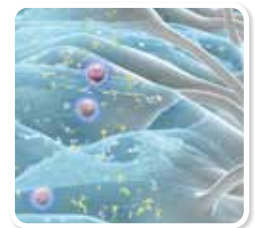
### Kombiner dette med



#### En interaktiv bandage på incisionen

Sårkontaktlag og kerne af Hydrofiber®-teknologi, der gelerer ved kontakt med incisionsvæsken, binder væske og de bakterier, den indeholder.<sup>4-6</sup>

Man kan være tryk, selv om ciNPT bliver afbrudt.



#### En pumpe med 30-dages levetid

Giver friheden til at levere ciNPT med én pumpe, i takt med at incisionen heler.



EWMA konsensusdokument om NPWT anbefaler, at man begynder på ciNPT umiddelbart efter lukning af incisionen og stopper mellem 7. dagen og det tidspunkt, hvor suturerne skal fjernes (f.eks. 12. dagen).<sup>7</sup>



#### Separate pumper og æsker med bandager

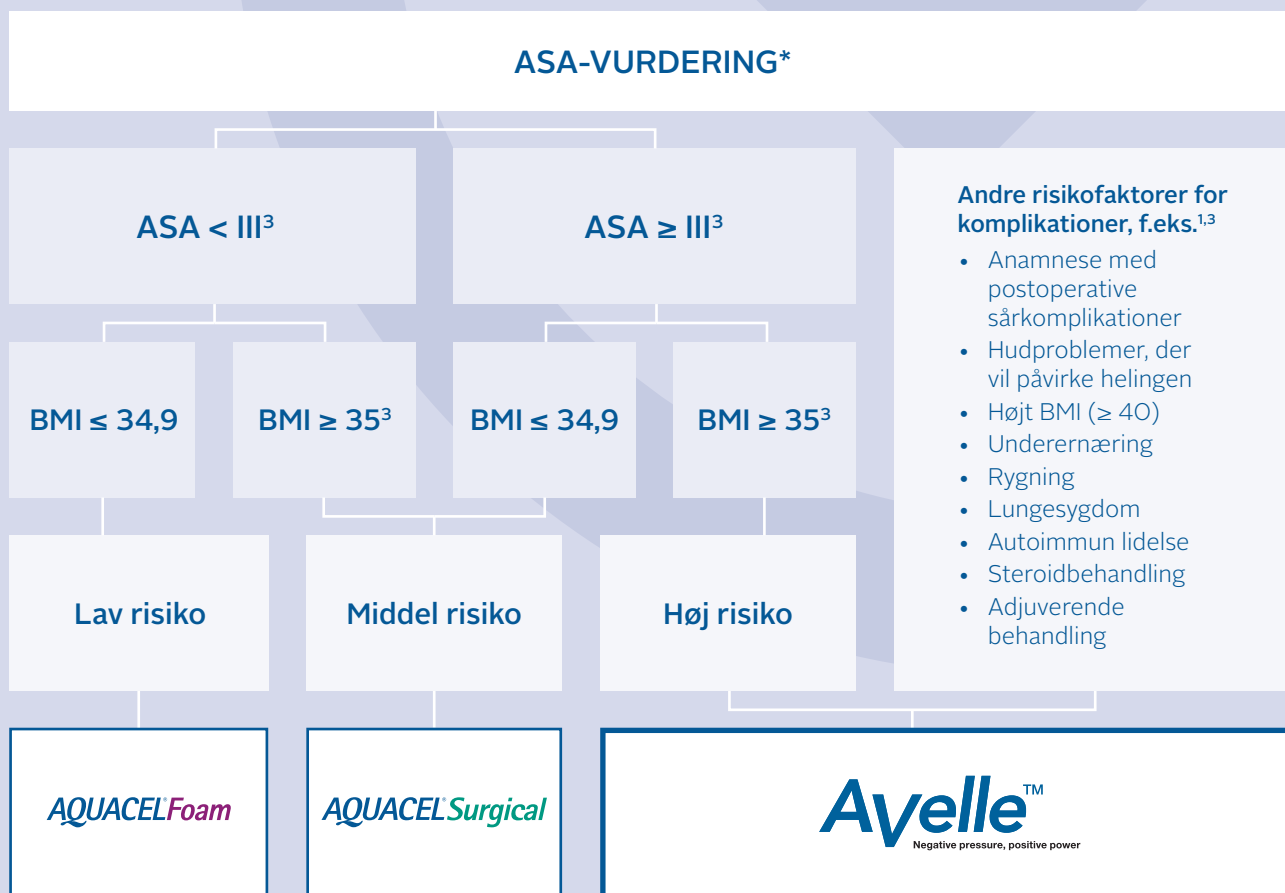
Giver mulighed for effektiv lagerstyring



# Komplet håndtering af incisioner med ConvaTec

## Det rette produkt til den rette patient på det rette tidspunkt

ConvaTecs omfattende portefølje af bandager til avanceret sårbehandling & ciNPT giver mulighed for optimal postoperativ bandagering af incisioner.



\* American Society of Anesthesiologists klassifikationssystem er designet til at vurdere patienters fysiske form før en operation

## Overvej at anvende Avelle™-systemet til disse højrisikopatienter



En ASA-score på III eller derover og et BMI på ≥ 35

eller



Andre risikofaktorer, der forudsiger komplikationer i forbindelse med incisionen

Man bør altid konsultere sit hospitals/sin institutions politik vedrørende bandagering af incisioner. Vurderingen af patientens risiko for postoperative komplikationer og beslutninger vedrørende deres efterfølgende incisionsbehandling sker efter klinikerens skøn. Patienter med lav/middel risiko kan stadig være egnede til ciNPT-behandling. Disse patienter kan have andre risikofaktorer for kirurgiske komplikationer.

# Mulige fordele ved en guide til bandagering af incisioner

**Avelle**<sup>TM</sup>  
Negative pressure, positive power



**EWMA konsensusdokument om NPWT 2017 angiver, at<sup>7</sup>:**



Enhver kirurgisk disciplin inden for de kirurgiske specialer bør lave en risikovurdering af operation og patientrelaterede risikofaktorer for komplikationer ved kirurgiske sår og derefter bestemme en cut-off markør for beslutningen om at anvende ciNPT "

# Sådan bruges Avelle™-systemet

Der henvises til indlægssedlen for den fuldstændige brugsanvisning.

## Applicering



### APPLICERE

Applicér bandagen over incisionen, så porten er øverst (hvor det er muligt) og over intakt hud. Undgå folder, repositionér ved behov .



### FORSEGLE

Applicér fikseringsbåndene på alle sider af bandagen med et overlap på 1 cm for at sikre en god forsegling.



### FORBINDE

Forbind pumpen, pumpe-slangen og bandagen forsvarligt ved at dreje koblingerne sammen.



### STARTE

Tryk på den blå knap i 3 sekunder for at starte sårbehandling med negativt tryk.





## Overvejelser før brug



### Patientegnethed

#### Valg af patienter bør baseres på følgende:

- Patientens/behandlerens forståelse af systemet og brugen af dette.
- Patient compliance og patientens fysiske evne til at betjene systemet dagligt.
- Vurdering af patientens hæmostasestatus.

Behandleren skal sikre, at brugeren er uddannet i den daglige brug og afsnittet om fejlsøgning i brugsanvisningen.

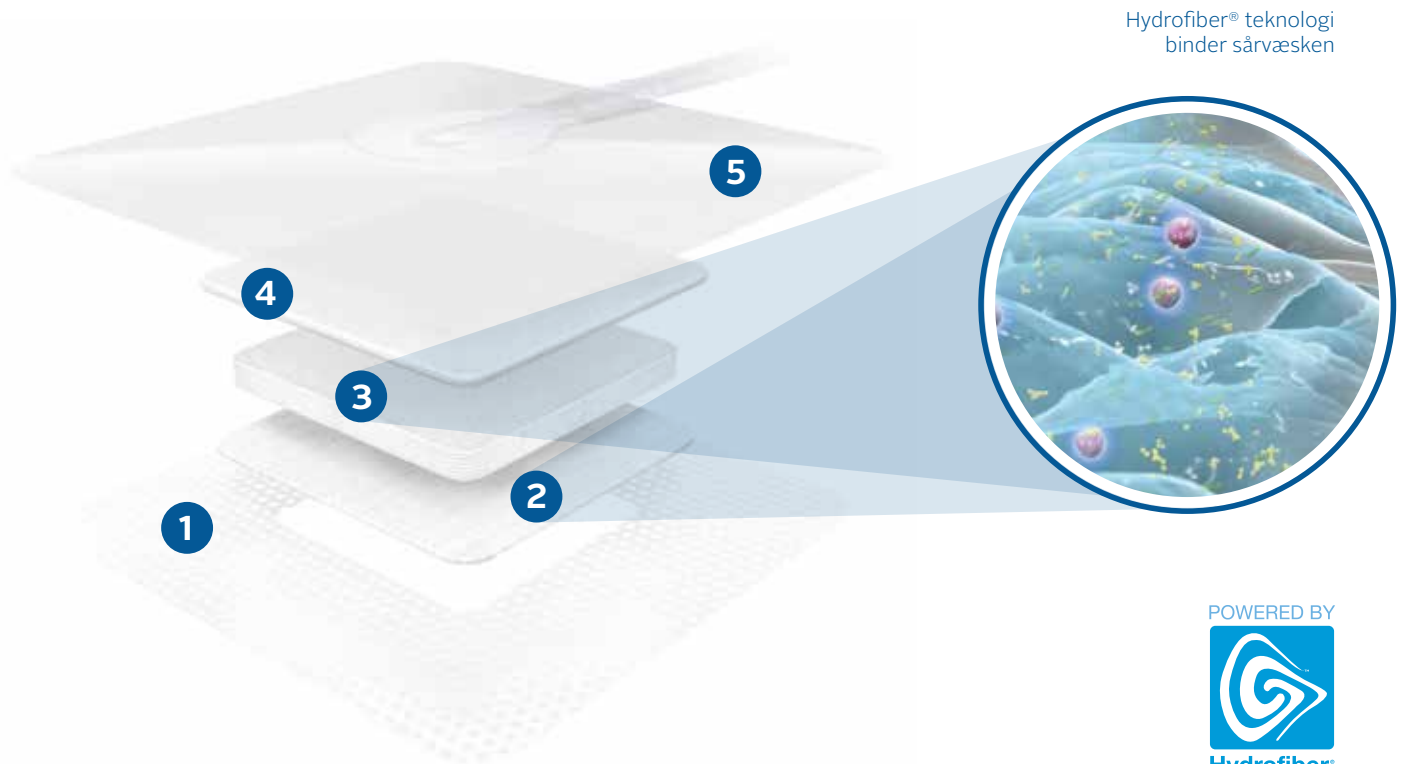


### Incisionen

- Vil det være muligt at opnå og opret- holde en god forsegling?
- Der må ikke være knæk på slangerne, og de skal være fri af bandagen. Slangerne må ikke være årsag til trykskader eller placeres, hvor der kan være fare for, at man snubler over dem.
- Fremspringende skarpe knogler eller fragmenter skal beskyttes med en passende bandage, eller de skal fjernes inden brug af Avelle™ NPWT-systemet.
- Hvis der anlægges et kirurgisk dræn, skal det fungere uafhængigt af Avelle™ NPWT-systemet og være placeret væk fra bandagens kant.
- Der anbefales en vinkel på 30 grader for applicering på knæ.

# Hydrofiber® bandage

Den unikke Hydrofiber®-bandage er designet til at levere NPWT uden brug af kanister<sup>8\*</sup>



1. Skånsom silikoneklæber<sup>8</sup> sikrer, at bandagen bliver siddende.
2. Hydrofiber® sårkontaktlaget med indsyede forstærkede fibre danner en sammenhængende gel i kontakt med sårveske og kan fjernes i ét stykke.<sup>8\*</sup>
3. Hydrofiber® -kernen gelerer ved kontakt med væske og binder sårveske og de bakterier, denne indeholder.<sup>4-6\*</sup> Kanaler i Hydrofiber® -kernen er designet på en måde, der tillader væske at bevæge sig gennem bandagen og sikrer, at sårvesken effektivt bindes i bandagen.<sup>8\*</sup>
4. Skumlaget hjælper med at fordele undertrykket i hele bandagen.<sup>8\*</sup>
5. Filmlaget udgør en barriere mod bakterier og virus, tåler brusebad og tillader sårveske at fordampe, hvilket medvirker til den samlede væskehåndtering.<sup>8\*</sup>

\*Som påvist in vitro

# Bestillingsinformation

**Avelle™**  
Negative pressure, positive power

Avelle™ NPWT-system		
Pumpe	1	421551
Taske til pumpe	1	446650
16 cm x 16 cm	5	421552
16 cm x 21 cm	5	421553
12 cm x 21 cm	5	421554
12 cm x 31 cm	5	421555
12 cm x 41 cm	5	422155
21 cm x 26 cm	5	422156
26 cm x 26 cm	5	422157

**AQUACEL Surgical**

AQUACEL® Surgical		
9 cm x 10 cm	10	412017
9 cm x 15 cm	10	412018
9 cm x 25 cm	10	412019
9 cm x 30 cm	10	420669
9 cm x 35 cm	10	421020

**AQUACEL Ag Surgical**

AQUACEL® Ag Surgical		
9 cm x 10 cm	10	412009
9 cm x 15 cm	10	412010
9 cm x 25 cm	10	412011
9 cm x 30 cm	10	420670
9 cm x 35 cm	10	412012

**AQUACEL Foam**

AQUACEL® Foam		
8 cm x 13 cm	10	421149
10 cm x 20 cm	10	421151
10 cm x 25 cm	10	421153
10 cm x 30 cm	10	421155

## REFERENCER

**1.** World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Consensus Document. Closed surgical incision management: understanding the role of NPWT. Wounds International, 2016. **2.** Under the Knife Report, 2011: Taking a zero tolerance approach to preventable surgical site infections in UK hospitals. **3.** National Institute for Health and Clinical Excellence. Surgical Site Infection Guideline. 2008. **4.** Waring MJ, Parsons D, Physico-chemical characterisation of carboxymethylated spun cellulose fibres. Biomaterials. 2001;22:903-912. **5.** 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. **6.** HFM-2015/O17. Data on file. 2015. ConvaTec Inc. **7.** Apelqvist, J., Willy, C., Fagerdah, A.M. et al. Negative Pressure Wound Therapy – overview, challenges and perspectives. J Wound Care 2017; 26: 3, Suppl 3, S1-S113. **8.** Assessment of the in-vitro properties Avelle™ negative pressure wound therapy dressing. WHR14520 ms128. Data on file. 2015. ConvaTec.

**Avelle**<sup>™</sup>  
Negative pressure, positive power

Ønsker du at vide mere om AVELLE™ NPWT-systemet, eller ønsker du at få et besøg af din lokale ConvaTec-produktspecialist:

Kontakt os på telefon **48 16 74 74** eller besøg **[www.convatec.dk](http://www.convatec.dk)**

AQUACEL, Avelle og Hydrofiber er varemærker tilhørende ConvaTec Inc. ©2018 ConvaTec Inc.

AP-O18761-MM

WCON809