

V.A.C. therapie

V.A.C. staat voor Vacuüm Assisted Closure (vacuümondersteunde wondsluiting)

V.A.C. Therapie maakt gebruik van een vacuüm (of negatieve druk) en speciale wondverbanden om de wondgenezing te bevorderen.

Door vacuüm (negatieve druk) op de wond uit te oefenen worden de wondranden naar elkaar toe gebracht en het wondbed gereinigd. De negatieve druk verbetert de doorbloeding van de wondranden en de wond wordt minder diep. De oppervlakte komt hierdoor naar boven. Door de verbeterde doorbloeding wordt de wond beter voorzien van zuurstof en voedingsstoffen. Door daarnaast het overtollig vocht af te voeren, krijgen bacteriën en andere factoren die de wondgenezing remmen geen kans. Zo worden de risico's op het krijgen van complicaties verminderd en krijgt de wond de kans om te goed genezen.

De therapie bestaat uit 4 hoofd onderdelen:

1. De 'pomp' met een canister waarin het wondvocht wordt opgevangen
2. Een Sensa T.R.A.C. pad met een slang om de pomp en het foamverband met elkaar te verbinden. Via deze slang wordt het wondvocht in de canister gezogen
3. Foamverbanden
4. V.A.C.afdekfolie

1. Behandelunit en canister

De 'pomp' is de computer van het VAC Systeem. De pomp stuurt het gehele systeem aan. Hier kunnen alle instellingen worden ingesteld, zoals de druk, de frequentie. De pomp geeft ook eventuele storingen/ lekkages aan.



2. Sensa T.R.A.C. pad

Het wondvocht uit de wond, wordt via de T.R.A.C. pad en de slang uit de wond gezogen in de canister aan de pomp. Al het infectieuze materiaal wordt op deze manier verwijderd.



3. Foam verbanden

De V.A.C. foam verbanden worden op het wondbed aangebracht. Deze verbanden worden vacuüm gezogen en op deze manier gaat het wondvocht de T.R.A.C. pad in. In combinatie met de negatieve druk, hebben de foam verbanden een biologische en fysiologische werking om zo de genezing te bevorderen.



4.V.A.C. afdekfolie

De V.A.C. afdekfolie is een plakkende folie die over de foamverbanden wordt aangebracht om deze luchtdicht af te sluiten. Op deze manier kunnen de foamverbanden vacuüm worden gezogen



Hoe werkt V.A.C. therapie?

In overleg met de behandelaar kan worden besloten om te starten met VAC therapie om de wondgenezing te bevorderen. De V.A.C. kan worden aangebracht op de operatiekamers, op de verpleegafdeling, de poli in het ziekenhuis of in de thuissituatie. Dit is afhankelijk van het stadia van de wond.

De therapie blijft 24 uur per dag aanstaan. De gehele pomp wordt minimaal 2 keer per week gewisseld om een wond inspectie te kunnen uitvoeren en de wond te kunnen voorzien van nieuw 'schoon' materiaal. Het wisselen van het materiaal kan enig ongemak geven afhankelijk van de wond. Eventuele pijnstilling wordt gegeven in overleg met de behandelaar.

Met de VAC therapie wordt er geadviseerd om gewoon te blijven lopen en mobiliseren. Let er wel op dat dit veilig gebeurt. Denk hierbij aan de pomp en de slang die u mee neemt als u zich verplaatst. Overleg eventueel met de behandelaar of verpleegkundige waarop te letten of eventuele adviezen.

Hoe wordt de V.A.C. therapie aangebracht?

Allereerst wordt het foamverband aangebracht op het wondbed. Het foamverband wordt op maat geknipt van de wond. Er wordt gezorgd dat het foamverband het wondbed overal raakt. Er zijn verschillende soorten sponzen die hiervoor gebruikt kunnen worden. De arts of verpleegkundige die de V.A.C. aanbrengt zal kiezen voor het meest geschikte materiaal passend bij de wond afhankelijk van de diepte, locatie en soort wond.

Over het foamverband wordt de V.A.C. afdekfolie aangebracht. De afdekfolie bedekt de gehele wond inclusief foamverbanden, zodat deze luchtdicht worden afgedekt.

In de afdekfolie, op de foamverbanden wordt een gat geknipt. Op dit gat wordt de Sensa T.R.A.C. pad bevestigd. Hierdoor ontstaat er een verbinding tussen de wond, de foamverbanden, en de Sensa T.R.A.C. pad. Het andere uiteinde van de slang wordt bevestigd aan de pomp met een canister. Via de slang komt het wondvocht in de canister.

Op de pomp wordt de druk ingesteld waarop de pomp gaat zuigen. Als de pomp wordt aangezet en wordt geactiveerd, zuigen de sponzen vacuüm. Dit kan een trekkend gevoel geven. Meestal verdwijnt dit gevoel na enige tijd.

V.A.C. therapie in de thuissituatie

Het kan zijn dat de V.A.C. therapie wordt gecontinueerd in de thuissituatie als de behandelaar daarvoor kiest. Er wordt dan thuiszorg ingezet om de pomp 2 keer per week te wisselen, zodat er specialistische zorg aanwezig is.

Tussentijds kunnen er dan afspraken worden gemaakt ter beoordeling op de poli van het ziekenhuis.

De pomp die wordt gebruikt in de thuissituatie is kleiner en gemakkelijker te bedienen dan de pomp in ziekenhuis. Deze pomp heet de: ACTI V.A.C. De pomp kan eventueel alarm geven. Dit kan komen door bijvoorbeeld een lekkage, een lege accu, een knik in de slang, een volle canister.

De pomp geeft zelf aan om welk alarm het gaat:

- Lekkage: De pomp geeft lekkage alarm aan. U kunt hierop zien dat de pomp een verminderde druk aan geeft en mogelijk op een lagere zuigkracht zuigt.
- Lege accu: De pomp geeft aan dat de accu bijna leeg is en deze aangesloten moet worden op de netstroom.
- Knik in de slang: De pomp geeft een obstructie alarm aan.
- Volle canister: De pomp geeft aan dat de canister gewisseld dient te worden, en vol is. Op het moment dat vocht de bovenkant van de canister raakt geeft het apparaat alarm dat de canister vol is. Ondanks dat de beker nog bijna leeg is. Het is dan ook belangrijk dat u het apparaat altijd rechtop zet.

Bent u in het ziekenhuis, vraag dan de verpleegkundige. Voordat u naar huis gaat krijgt u uitleg op welke wijze u de alarmen op kan lossen, kunt voorkomen of op welke wijze u hulp kunt krijgen in het oplossen van de problemen. Natuurlijk kunt u altijd contact opnemen met de thuiszorg die de zorg uitvoert. Zij zullen u advies geven. En zo nodig een afspraak maken om bij u langs te komen. Bij plotseling bloed in de slang, wat kan komen door de zuigkracht van de pomp op het wondbed, dient u altijd contact op te nemen met de thuiszorg.

Belangrijke telefoonnummers

ETZ (Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis):
Polikliniek Chirurgie:

(013) 221 00 00
(013) 221 01 20