

VAC-pumpbehandling

Inläggning-och omläggning på avd. 12/25

Förändringar sedan föregående version

- Vid nyinläggning av VAC behandling skall dubbeldusch göras kväll och morgon innan operation. OBS! Hår avkortas över hela bröstkorgen.
- Giltigt BAS-test på ytlig- och djup VAC, vid inläggning såsom omläggning. Inför varje omläggning ska infektionsprover, Kreatinin, Kalium och Albumin tas.
- Inj Fragmin justeringar.
- Fresubin Juicy ska ges kvällen innan operation och på morgonen av operation mellan 05–06,00.
- Thorax Hemma avsnitt.

Bakgrund och syfte

Rutinen syftar till att ge en enhetlig vård samt dokumentation baserad på kunskap, erfarenhet och forskningsresultat. Att systematisera och effektivisera omvårdnadsarbetet och säkerställa patientens vård och omhändertagande på ett optimalt sätt, samt att förebygga risker och tidigt identifiera brister. Samt underlätta introduktionen av nya medarbetare.

VAC = Vacuum assisted closure är en metod som används för att påskynda sårsläkning.

Med hjälp av ett lokalt undertryck som anbringas direkt i sårkaviteten befrämjas inväxt av granulationsvävnad, tillväxt av epitelvävnad samtidigt som sårkanterna dras samman. Undertrycket har även en dilaterande effekt på kapillärer och blodgenomströmningen i såret förbättras. En porös svamp avpassas efter sårets storlek och läggs ned i sårhålan så att hela kaviteten fylls ut. En plastslang, (evakuerar luft och sårsekret) som kopplas till sekretuppsamlings-behållaren skjuts försiktigt in i svampen. Hela sårområdet inklusive svampen, samt 3–5 cm av den

kringliggande huden täcks av ett genomskinligt lufttätt förband (Tegaderm). Sekretuppsamlingsbehållaren placeras i VAC-pumpen. När pumpen aktiveras erhålls ett undertryck i såret. Terapin startar alltid med kontinuerlig drift och terapitiden bör vara minst 22 h/dygn.

INDIKATION

- Låka ut mediastinit
- Låka ut ytliga infektioner i sternumsnitt och på tagben
- Avlägsna ödem
- Öka blodcirkulationen
- Hålla slutet och fuktigt sårnåljö
- Sårsmmandragande
- Öka granuleringen
- Främja tillväxt av epitelvävnad
- Minska bakterievåxten
- I förekommande fall, hålla sternum stabilt under läkningsprocessen

KONTRAIKATION

- Malignitet eller nekros i såret samt obehandlad osteomyelit
- Fistlar till andra organ eller kroppsöppningar

FÖRBEREDELSE NYINLÄGGNING AV VAC

- Hb, LPK, TPK
- Na, K, Ca, Krea, CRP
- ASAT, ALAT, ALP, Bil, Prot
- PK INR, APTT
- Blgr och giltig Bastest
- HbSag, HIV och Hep C (ej äldre än 6 mån)
- Vikt
- NEWS
- Preop bedömning
- Renbåddning
- Dusch: Vid nyinläggning av VAC ska dubbeldusch göras kvåll och morgon innan operation, (om möjligt). Glöm inte arnåålor, navel samt ljumskar. Obs hår avkortas över hela bröstet.
- Se till att patienten är ren och har rena klåder och säng.
- [Fasterutiner preoperativt](#)

FÖRBEREDELSE VID OMLÄGGNING VAC

- Giltigt Bastest 5 dagar
- Infektionsprover, Kreatinin, Kalium och Albumin. Finns färdig mall i Melior
- Allmänna prover enligt ordination
- Vid längre behandling med VAC, kan behov finnas att ta prov Protein i nutitions syfte.
- 1 descutansvamp tvätt på morgonen innan omläggning.

UTFÖRANDE

- OBS! Batterinivån på VAC pumpen.
- När patienten ligger i sängen ska VAC vara ansluten till eluttag.
- Observera vid varje kontroll och nytt pass vad displayen visar
- Om det står lågt batteri sätt den omedelbart på laddning.
- TÄNK på att skärmen är svart, endast en grön lampa när den går på batteri.

Batteriladdningslampa

När InfoV.A.C.® terapienhet är korrekt inkopplad till InfoV.A.C.® strömförsörjning lyser batteriladdningslampan gul medan batteriet laddas.
När batteriet är fulladdat lyser batteriladdningslampan grön.

Batterinivåindikator

Batteriets laddningsnivå visas nederst på pekskärmen.

 Fulladdat

 Används

 Låg batteriladdning, ladda batteriet snarast

Batterinivåindikator visar ifall batterit är fulladdat, används eller är låg batterinivå.

52 **Info V.A.C.**

Larmmeddelande för låg batterinivå
Detta larmmeddelande visas ungefär två timmar innan batterinivån är för låg för att driften ska kunna fortsätta för InfoV.A.C.® terapienhet. Detta larmmeddelande kan åtföljas av en enda ljudsignal.

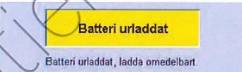


Gör så här för att åtgärda detta larmmeddelande:

1. Anslut terapienheten till ett vägguttag med hjälp av InfoV.A.C.® strömförsörjningsenhet för att ladda upp batteriet. En gul lampa ovanför nätkontakten anger att laddning pågår. Mer information finns i avsnittet Batteriladdning i denna manual.
2. Tryck på Exit på denna skärm för att återgå till öppningsskärmen.

i InfoV.A.C.®-terapi fortsätter.

Larm för urladdat batteri
Detta larmmeddelande visas ungefär trettio minuter innan batterinivån är för låg för att driften ska kunna fortsätta för InfoV.A.C.® terapienhet. Detta larm åtföljs av en upprepad ljudsignal. Detta larm tystas under felsökningen genom att du trycker på Tysta larm.



Vid lågt batteri lyser lampan gult på skärmen. Sätt in strömkabeln.

Observation

Kontrollera eventuell pågående blödning. Kontrollera att VAC-pumpen har ett undertryck med 125 mmHg och kontinuerlig drift om ej annat angivits, så att svampen inte expanderar och instabilitet i sternum uppstår.

Vid djup infektion ska patienten vara uppkopplad på telemetri.

Pumpen slår automatiskt om till batteriet vid ett ev. el avbrott.

Det är viktigt att patienten mobiliseras så mycket som möjligt.

Batteriet i pumpen håller cirka 3 timmar, så promenader i t.ex. korridoren är möjlig.

Läs även TIVA´s Rutin om [VAC-PUMP](#) för information om hur själva omläggningen går till.

Vid minsta tvivel om patientens säkerhet kontakta thoraxkirurg.

SPECIELL OMVÅRDNAD

- T Panodil 500 mg 2 x 3 och T Oxycontin 5 mg x2 ges på omläggningsdagar.
- Inj Fragmin ges som vanligt på omläggningsdagarna om inget annat ordineras av PAL.

NUTRITION

- För att kunna bedöma risk för undernäring ska kcal-registrering ske dag 1.
- Riskbedömning ska göras på alla och en mall finns för detta, se
- styrdokument Nutrition, parenteral och enteral nutrition på avd 12/25.
- Och utefter den göra en Plan vid undernäring, risk i Melior.
- Glöm ej uppdatera plan en gång i veckan.
- Om patienten äter bra kan kcal registreringen avslutas.
- Men Kcal registrering ska alltid finnas på omläggningsdagar.
- Vikt följs måndag och torsdag om inget annat behov finns.
- Alla patienter med VAC-behandling ska få Fresubin shot, 30ml x3/dag.
- Under omläggningsdagen ges Glucos 5% Na40/K20 1000ml, sätts på morgonen 05–06,00.
- Om patient har sen omläggning på dygnet ska SmofKabiven
- 493ml/550kcal plus tillsatser ges 20,00. Men Obs, på leverstatus.
- Alla VAC patienter ska få Fresubin Juicy på kvällen innan inläggning/omläggning och på morgonen före operation mellan 05–06,00.

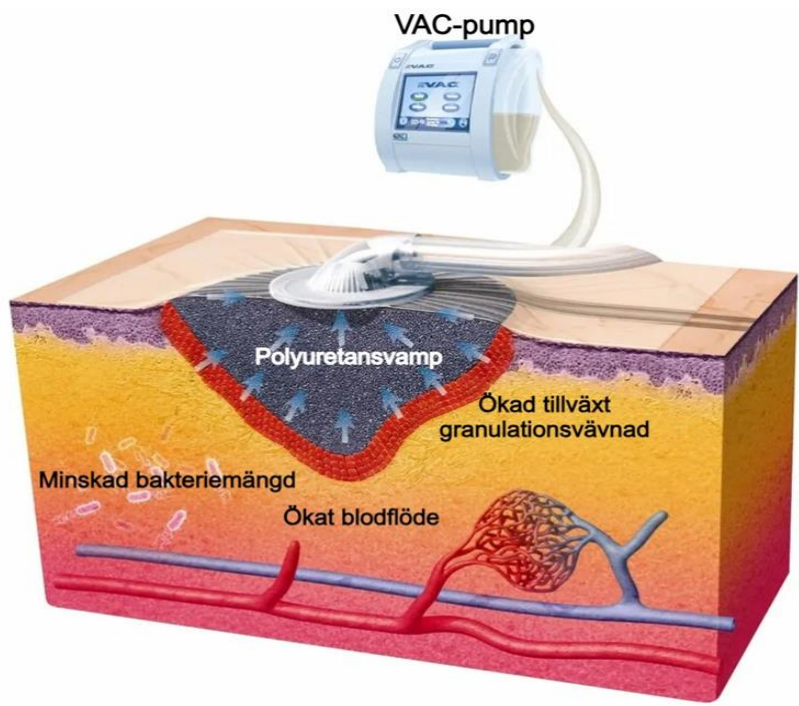
Thorax hemma

Poliklinisering av patient med ytlig VAC-behandling avser att en patient är inskriven vid avdelning 12/25 men bor hemma (permission) och kommer på besök (ca 2 gånger/veckan) för VAC-omläggning samt provtagning. Besök kan omfatta övernattnig. Var god se, [Thorax Hemma Information till vårdgivare.pdf](#)

Dessa patienter kommer ha ActiVac, (mini-VAC).



ActiVAC



Bilden visar behandling med VAC-svamp.



ActiVAC med väska.

Granskare/arbetsgrupp

MTA grupp

Nutritioners grupp

Thorax hemma grupp

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Maya Landenhed Smith, (maysm1),
Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9777-819499373-356

Version: 21.0

Giltig från: 2025-06-24

Giltig till: 2027-06-24