

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-19

Giltig till: 2026-11-19

# Teknik - V.A.C.-pump (undertrycksbehandling)

## Revideringar i denna version

2024-05-25 Kompletterande bilder. Förtydligande i hyresavtalet.

## Syfte

Att säkerställa ett korrekt användande av VAC-pump på intensivvården.

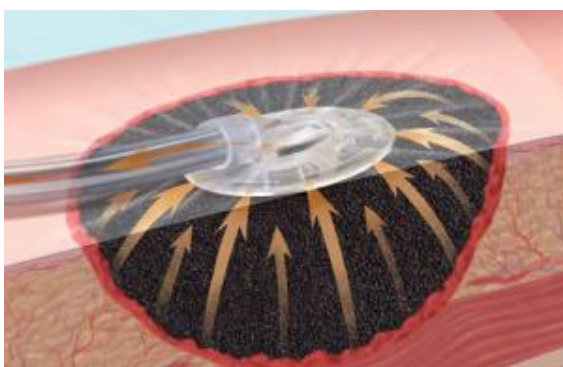
## Arbetsbeskrivning

Undertrycksbehandling erbjuder en aktiv, icke-kirurgisk behandling av sår med hjälp av undertryck i sårhålan. Den reducerar ödem och ökar blodcirkulationen, reducerar mängden patogena bakterier och ger en skyddad och fuktig läkningsmiljö. Undertrycksterapi ökar också överlevnaden och främjar inläkningen av transplantat.

Sårsekretet samlas upp i en engångsbehållare, så kallad kanister.

## Bakgrund

V.A.C.-pumpsbehandling innebär att en porös polyuretansvamp placeras i och fyller ut sårhålan. Över svampen sätts en sårfilm som ska sluta helt tätt. Sedan ställs ett undertryck in i pumpen vilket ökar blodcirkulationen



i vävnaden och suger ut överflödigt vätska. På så sätt minskar ödemet i såret och granulationsvävnad bildas fortare. Det finns även en svamp med silver att köpa för ökad antibakteriell effekt.



## Hyresavtal

V.A.C- pumpsbehandling ordineras av ansvarig kirurg. Operation 1-8 har 4 pumpar till förfogande. Operationspersonal informerar då företaget (som äger pumparna) vilken patient som använder pumpen och vilken som är patientens bakavdelning eftersom bakavdelningen betalar för *hyresavtalet*. Hyresavtalet medskickas att lägga i journalen (hyresavtalet kan ligga i väskan som tillhör pumpen). Avvecklas pumpen under tiden patienten fortfarande ligger på CIVA skickar kanslisterna tillbaka pumpen till företaget. Färdiga adresslappar och instruktioner ska ligga i väskan för pumpen.

Vissa pumpar kan vara köpta av bakavdelningen och ska således skickas tillbaka dit.

## Metod

- Omläggningarna görs av kirurg om inte annat ordineras.
- Undertryck ordineras av kirurg, standard för måltrycket är 125mmHg.
- Låt aldrig undertrycket vara avstängt mer än 2 timmar per dygn.
- Inspektera förbandet regelbundet för att kontrollera att svampen är komprimerad och att det negativa trycket är konstant.
- Observera sårets omgivande vävnad och exsudat avseende tecken på infektion eller nekros.
- Kontrollera att klämmorna är öppna och att slangarna inte vridit sig eller veckat sig
- Identifiera luftläckage. Pumparna larmar när det läcker.
- Förstärk förbandet med remsor av vidhäftande sårfilm där så behövs om förseglingen är bruten eller förbandet lossnat.
- Batteritid 4 timmar. För att ladda batteriet till full kapacitet tar det ca 6 timmar.

## Byte av V.A.C. behållare/kanister

1. V.A.C. kanistern skall bytas ut när den är full (avger larm). Den bör annars bytas en gång per vecka, även om den inte är full. Vid byte skall läge ”Terapi av” stå på pumpen. Pumpen har en enkel pekskärm som är självinstruerande. Dessa kanistrar till V.A.C pump finns i sterilförrådet.
2. Stäng klämmorna på kanisterslangen och förbandsslangen.
3. Skilj kanisterslangen från förbandsslangen.
4. Ta bort kanistern från enheten.
5. Kassera kanistern som blodavfall.
6. Sätt in ny kanister (det ska knäppa till) och sätt ihop slangen. Öppna klämmorna. Märk behållaren med datum och klockslag.
7. Kontakten ska vara kopplad till eluttag under användning, men batteriet håller annars i 4 timmar. Bruksanvisning ska medfölja alla pumpar i väskan.



## Granskare/arbetsgrupp

Frida Mattsson, Teknikansvarig Sjuksköterska CIVA, An/Op/IVA,  
Område 5, Sahlgrenska universitetssjukhuset

Jenny Andersson, Teknikansvarig Sjuksköterska CIVA, An/Op/IVA,  
Område 5, Sahlgrenska universitetssjukhuset

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård  
Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska,  
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,  
Avdelning 95B postoperativ vård, Avdelning 95A postoperativ  
vård, Avdelning 22 postoperativ intensivvård

**Innehållsansvar:** Per Persson, (perpe8), Överläkare

**Godkänd av:** Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1649

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-11-19

**Giltig till:** 2026-11-19