

# VACUJET

# Injecteur

## Gebruikers -en servicehandleiding Nederlands

### 1. Beoogd gebruik.

VACUJET is een venturi medisch vacuüm-apparaat dat wordt gevoed vanuit een zuurstof of perslucht bron.

**Contra-indicaties:** Geen bekend.

### 2. Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen.

- ⚠ Dit product is bedoeld voor medisch gebruik. Dit product mag alleen worden gebruikt door gekwalificeerd personeel.
  - ⚠ Dit apparaat mag alleen worden verbonden aan zuurstof of gecomprimeerd perslucht bron met een druk tussen 2,5 en 6 Bar.
  - ⚠ Voer voor het eerste gebruik de functionele test uit (zie hoofdstuk 5).
  - ⚠ Om besmetting van het apparaat te voorkomen is het noodzakelijk om gebruik te maken van een hydrofobe bacteriële filter. Als de opvang pot dit filter niet bevat dan is het noodzakelijk dit filter tussen het apparaat en opvang pot te plaatsen. (Fig. 5C)
- Wordt er gebruik gemaakt van een opvangpot met een DISS aansluiting dan werkt deze alleen als overloopbeveiliging, een hydrofobe bacteriële filter gebruiken blijft noodzakelijk.
- ⚠ Blokkeer de venturi uitlaat (5 - Fig.1) niet. Als u dit blokkeert, functioneert het apparaat niet naar behoren.
  - ⚠ In geval van gebrek of storing omvat dit apparaat een veiligheidsklep dat voorkomt dat de toepassing van positieve druk bij de patiënt terecht komt.
  - ⚠ De Federale wet (USA) bepaalt dat dit apparaat aangekocht wordt door of op voorschrift van een arts (CFR 21 801.109).
  - ⚠ Bij verwijdering van het apparaat, onderdelen en accessoires moet worden voldaan aan lokale wetten en regels.

### 3. Gebruikersinstructie.

1. Bevestig het apparaat in het gasafname punt met de knop in OFF (uit) positie (1 - Fig.1).
  2. Sluit het apparaat aan op een opvangpot met een uitzuigslang.
  3. Draai de knop naar de ON (aan) positie (1 - Fig.1).
  4. Sluit de uitgang van de opvangpot af en controleer de druk van de vacuüm manometer (3 - Fig.1), stel de maximale gewenste vacuüm diepte in door te draaien aan de regelknop (2 - Fig.1).
  5. Start met vacumeren. (Ontsmet het apparaat en vervang het filter volgens de procedure in hoofdstuk 4)
- ⚠ *Tussen het apparaat en de patiënt, moet altijd een opvangpot worden aangesloten. Dit om te voorkomen dat afvalstoffen in het apparaat terecht komen, waardoor het apparaat kan worden besmet en/of beschadigd.*
  - ⚠ *De hydrofobe bacteriële/virale filter (7 - Fig.2) is ontworpen om bescherming te bieden aan het apparaat en de patiënt. Om verontreiniging te voorkomen, moet dit worden vervangen na elke patiënt.*

### 4. Ontsmetting.

- ⚠ **Het hydrofobe bacteriële/virale filter (7-Fig. 2) hoeft niet na elk gebruik te worden ontsmet. Dit filter is niet geschikt voor de autoclaaf sterilisatie en dient te worden vervangen na elke patiënt (Fig. 5C).**
- ⚠ Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gedragen bij verwerking van het verontreinigde apparaat (beschermende kleding, wegwerp latex handschoenen, masker, bescherming van de ogen).
- ⚠ Gebruik nooit oplosmiddelen of schuurmiddelen. Gebruik producten die speciaal geschikt zijn voor de materialen (Aluminium, messing, polycarbonaat, Polysulfon, NBR, viton en siliconen)
- ⚠ Gecontamineerde apparaten moeten grondig worden gereinigd vóór ontsmetting/sterilisatie.
- ⚠ Onderdelen van het SafetyTrap® (Fig. 5 A), zijn de enige onderdelen van het apparaat dat door middel van een autoclaaf kunnen worden gesteriliseerd. De resterende onderdelen kunnen onherstelbare schade lijden.
- ⚠ Voor het verkrijgen van extra informatie inclusief vragen over infectie controle procedures, neem contact op met uw dealer HOVMED 088-8080300 of HERSILL. Telefoon +34 916 160 000.

Maak voor het ontsmetten van de onderdelen van de SafetyTrap® (Fig. 5A) of DISS adapter (Fig. 5F), de apparatuur schoon met zeepwater en spoel na met schoon water. Gebruik geen schuurmiddelen. Nooit de apparatuur onderdompelen.

## Voer de procedure uit voor een goede decontaminatie,:

### A. Wassen en spoelen.

- Verwijder de SafetyTrap® (4 - Fig.1) en verwijder het filter (6 - Fig.2) (Fig. 5A).
- Verwijder mogelijke afvalstoffen met een borstel gedoopt in warm water met wasmiddel.
  - Alkaline of neutrale detergentia (niet-ionogene tensioactives Ionische of lager dan 15% lager dan 30%)
  - Enzymatic detergentia (enzimes lager dan 15%).
- Spoel alle delen zodat het wasmiddel wordt verwijderd. Laten drogen.



Zorg ervoor dat het wasmiddel/ontsmettingsmiddel wordt verwijderd door te spoelen met water.  
Als residuen achterblijven tijdens het drogen kan dat de levensduur van de materialen verminderden.

### B. Ontsmetting / Sterilisatie.



Gesteriliseerde apparaten moeten worden gedateerd en worden opgeslagen in schone, droge gebieden om de kansen op herbesmetting te minimaliseren.

Pas een van twee methoden toe voor ontsmetting / sterilisatie van de SafetyTrap® en DISS adapter:

#### B1. Stoom sterilisatie in autoclaaf:

- SafetyTrap® PC: 121 °C, 1,3 kg/cm<sup>2</sup>, gedurende 25 minuten \*.
- SafetyTrap® PSU: 134 °C, 2,4 kg/cm<sup>2</sup>, gedurende 15 minuten \*.

\* Droogtijd: 30 min



SafetyTrap® PC kan maximaal 40 keer worden gesteriliseerd.  
SafetyTrap® PSU kan tot 100 keer worden gesteriliseerd. Controleer voor elk gebruik of het apparaat niet is beschadigd.



Leg het product nooit in direct contact met de kamer van de autoclaaf (het zou beschadigd kunnen worden).  
Het is aanbevolen om gebruik te maken van een mand.

#### B2. Hoog niveau ontsmetting met Glutaraldehyde, Cidex: 2%-oplossing bij kamertemperatuur gedurende 60 minuten.

Spoel grondig met steriel water, door het volledig onder te dompelen in drie aparte overvloedige hoeveelheid water.  
Elke spoeling heeft een duur van minimaal één minuut. Het water niet hergebruiken. Ten slotte, laten drogen.



Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de chemische ontsmettingsmiddel voor verdunning en blootstellingstijd.

### C. Inspecteer alle delen om eventuele schade op te sporen

### D. Samenvoegen

Vervang het filter (6 - Fig.2) (Fig. 5A) en monteer de SafetyTrap® in de vacuüm regelaar. (Fig. 1 en 2).

### E. Voer de functie test uit (zie hoofdstuk 5).

## 5. Functie test.

- 1) Stel knop in positie OFF. Controleer of er geen lekken zijn.
- 2) Stel knop in (1 - Fig.1) in ON positie, draai aan de regel knop (2 - Fig.1), controleer of flow verkregen word.
- 3) Controleer of de regel knop (2 - Fig.1) soepel draait, en het vacuüm van nul tot het maximum verkregen word.
- 4) Sluit een externe vacuüm manometer aan op het slangtule van de SafetyTrap® (4 - Fig.1). Controleer of de vacuüm manometer (3 - Fig.1) correct meet.

## 6. Onderhoud.

- De apparatuur hoeft niet specifiek te worden onderhouden. Indien het nodig is om het apparaat te ontsmetten, het hydrofobe bacteriële/virale filter te vervangen, of de SafetyTrap® te steriliseren/ontsmetten ( na elke patiënt wijziging) is het nodig om een functie test uit te voeren.
- Er wordt geadviseerd om het apparaat ten minste eenmaal per vijf jaar te controleren.
- Reparaties moeten worden uitgevoerd door HERSILL of door bevoegd en/of gekwalificeerd personeel.
- Het apparaat moet schoon worden aangeleverd, vrij van bloed en vervuiling.