

# Vancomycine-lock

## Indicaties:

- Sterk vermoeden of bewijs van **centraal veneuze katheter gerelateerde (poortkatheter of getunnelde katheter) sepsis door coagulase-negatieve stafylokokken** obv:
  - klinische verdenking
  - positieve bloedkweken
  - differentiële tijd tot positief worden van de bloedkweken > 2u (perifere bloedkweek vs. bloedkweek afgenomen via de centrale katheter)
  - sepsis symptomen geassocieerd met spoelen of gebruik van de katheter én positieve bloedkweken op die tijdstippen

## Exclusiecriteria:

- Neonati en kinderen < 16jaar.
- Allergie voor vancomycine.
- Katheter wordt om andere redenen toch verwijderd.
- Poortpocket- of tunnel infectie.
- Verwikkelde kathetersepsis: endocarditis, septische thrombophlebitis, osteomyelitis...
- Vroegtijdig recidief indien reeds adequate therapie (systemisch inclusief vanco-lock).

## Toedieningsmodaliteiten:

- De bereiding van de vanco-lock oplossing ( 5 mg/ml) gebeurt steeds in de apotheek.
  - Vancomycine wordt verdund in NaCl 0.9% in een concentratie van **5 mg/ml.**
  - Het volume dat wordt afgeleverd is **2 ml**, dit is voldoende om zowel het lumen van getunnelde katheters als de poort van poortkatheters (inclusief de leiding van de Gripper naald) te vullen.
  - De oplossing wordt afgeleverd in spuitjes van 10 ml (slechts met 2 ml oplossing gevuld) om een te hoge druk op de katheter te vermijden.
  - De oplossing bevat geen heparine meer, dit om neerslag in combinatie met de hogere concentratie aan vancomycine te vermijden. Om verstopping van de katheter te vermijden **moet steeds onder positieve druk worden afgesloten.**
- De vanco-lock blijft **minstens 12 uur** per dag ter plaatse, in het lumen van de katheter.
- De vanco-lock oplossing moet **ten minste 1x per dag vervangen** worden. De oplossing wordt hiervoor geaspireerd en de katheter wordt gespoeld met 10 ml NaCl 0.9%. Vervolgens wordt nieuwe vanco-lock oplossing aangebracht. De richtlijnen i.v.m. katheterzorg worden hierbij gerespecteerd.
- De behandelingsduur van vanco-lock is gelijk aan deze van de systemische antibioticatherapie (**10-14 dagen**).

## Opmerking:

Voor dialyse is er een aparte procedure en VMO beschikbaar met heparine. Dit kan enkel door de behandelend nefroloog aangevraagd worden.

## Nota:

- Vanco-lock gebeurt steeds **in combinatie met systemische** antibioticatherapie!