

Inleiding

Continue infusie van vancomycine kent de volgende voordelen t.o.v. intermitterende toediening:

- Geringere tijdsbelasting voor het klaarmaken van het infuus;
- Monitoring van bloedspiegel op willekeurig tijdstip;
- Streefwaarden worden sneller en bij meer patiënten bereikt;
- Nefrotoxiciteit is lager;
- Sluit aan bij eventuele thuistoediening van vancomycine.

De dosering vancomycine wordt aangepast op basis van Therapeutic Drug Monitoring (TDM) en is variabel. Voor eventuele aanpassing van de dosering kan altijd overleg worden gevoerd met de ziekenhuisapotheker (29138)

Dosering continu vancomycine

(dosering afronden naar veelvoud van 250 mg)

- **Patiënt met klaring > 50 ml/min:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten
 - Onderhoudsdosering: 40 mg/kg iv continu
- **Patiënt met klaring 30 - 50 ml/min:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten
 - Onderhoudsdosering: 30 mg/kg iv continu
- **Patiënt met klaring < 30 ml/min of CVVH:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten
 - Onderhoudsdosering: 15 mg/kg iv continu
- **Dialyse protocol:**
 - Zie iDoc: antibiotica (Vancomycine) tijdens hemodialyse.
- **Obese patiënt (BMI > 30):**
 - Dosereren op basis van $0,85 \times$ werkelijk gewicht

TDM

- 24 uur na start infusie
- Streefwaarde: 20 – 25 mg/l
- Bij klinische patiënt 2 x per week TDM; bij ambulante patiënt 1x per week
- Bij verandering van dosis dient interval van 24 uur aangehouden te worden voordat TDM wordt uitgevoerd

Inleiding

Continue infusie van vancomycine kent de volgende voordelen t.o.v. intermitterende toediening:

- Geringere tijdsbelasting voor het klaarmaken van het infuus;
- Monitoring van bloedspiegel op willekeurig tijdstip;
- Streefwaarden worden sneller en bij meer patiënten bereikt;
- Nefrotoxiciteit is lager;
- Sluit aan bij eventuele thuistoediening van vancomycine.

De dosering vancomycine wordt aangepast op basis van Therapeutic Drug Monitoring (TDM) en is variabel. Voor eventuele aanpassing van de dosering kan altijd overleg worden gevoerd met de ziekenhuisapotheker (29138).

Dosering continu vancomycine

(dosering afronden naar veelvoud van 250 mg)

- **Patiënt met klaring > 50 ml/min:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten

- Onderhoudsdosering: 40 mg/kg iv continu
- **Patiënt met klaring 30 - 50 ml/min:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten
 - Onderhoudsdosering: 30 mg/kg iv continu
- **Patiënt met klaring < 30 ml/min of CVVH:**
 - Oplaaddosis: 20 mg/kg iv in 90 minuten
 - Onderhoudsdosering: 15 mg/kg iv continu
- **Dialyse protocol:**
 - Zie iDoc: antibiotica (Vancomycine) tijdens hemodialyse.
- **Obese patiënt (BMI > 30):**
 - Dosen op basis van 0,85*werkelijke gewicht

TDM

- 24 uur na start infusie
- Streefwaarde: 20 – 25 mg/l
- Bij klinische patiënt 2 x per week TDM; bij ambulante patiënt 1x per week
- Bij verandering van dosis dient interval van 24 uur aangehouden te worden voordat TDM wordt uitgevoerd

