



Vlaamse Vereniging van
Ziekenhuisapothekers

WERKGROEP HOST - OPAT
CONTACT host@vza.be
VERSIE December 2023
OPAT FICHE

OPAT INFORMATIEFICHE VERPLEEGKUNDIGE: Piperacilline/tazobactam (continue intraveneuze infusie met elastomeerpomp (Infusor, LV10®) over 24 uur, reeds gevuld)

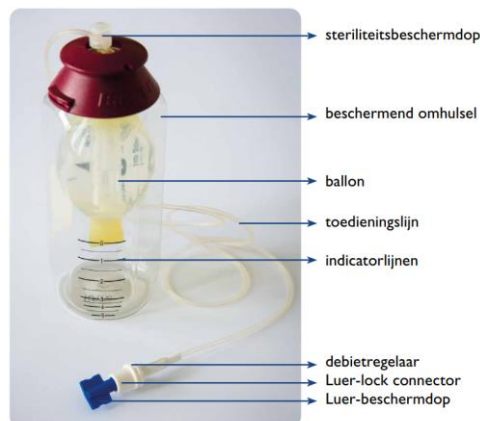
ALGEMENE INFO

Piperacilline/tazobactam is een antibioticum dat wordt gebruikt in de behandeling van bacteriële infecties. Hieronder vindt u de aanbevelingen rond de toediening van dit antibioticum in de OPAT setting (**OPAT = Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy**).

De reeds gevulde elastomeerpomp Infusor LV10® bevat g piperacilline/tazobactam en voorziet een continue infusie over 24 uur.

Neem naast de Infusor LV10® met piperacilline/tazobactam oplossing ook overige onderstaande materialen ter voorbereiding van de bereiding en toediening:

- Spuit + NaCl 0,9% (voor spoelen)
- Steriele gaaskompressen
- Ontsmettingsmiddel: chloorhexidine in alcohol 70%
- Handalcohol
- Indien beschikbaar: steriel werkveld



VOORBEREIDING

- **Handhygiëne:**
 - Ontsmet de handen gedurende 15 seconden met handalcohol.
 - Bij zichtbare bevuilding: wassen met water en zeep vooraleer te ontsmetten met handalcohol!
- Zorg voor een zuiver werkvlak: ontsmet het werkvlak gedurende 15 seconden of gebruik een steriel veld.
- Verzamel het nodige materiaal.

TOEDIENING

Respecteer het tijdstip van toediening en tracht iedere dag de toediening te realiseren op hetzelfde tijdstip.

- Controleer de Infusor LV10® (o.a. op het etiket): naam, hoeveelheid, dosis, **vervaldatum** en uitzicht (verkleuring, uitvlokking, vaste deeltjes).
- Doe zo nodig niet-steriele handschoenen aan (ter bescherming van jezelf)
- **Loskoppelen van de vorige Infusor LV10® van de katheter:**
 - Sluit de klem op de katheterleiding.
 - Ontkoppel de infuusleiding en de katheterleiding van elkaar: houd hierbij een steriel kompres gedrenkt met ontsmettingsmiddel onder de connectie tussen de infuusleiding en de katheterleiding.
- **Spoel de katheter met 10 ml NaCl 0.9%:**
 - Ontlucht de spuit met NaCl 0,9%
 - Plaats de spuit met NaCl 0,9% (zonder naald) op de katheterleiding
 - Open de klem op de katheterleiding
 - Spuit 10 ml NaCl 0,9% **pulserend** in: 2ml inspuiten, stop; terug 2ml inspuiten, stop; enz.; spuit de laatste 2 ml NaCl 0.9% traag in
 - Sluit de klem van de katheterleiding af onder positieve druk (= terwijl u de laatste milliliters NaCl 0,9% inspuit). Verwijder vervolgens de spuit terwijl druk op de stamper blijft behouden.
- Voordat je de nieuwe Infusor LV10® met medicatie aankoppelt, controleer of de katheter nog goed geplaatst is door lokale observatie en reflux-controle.
- **Bevestigen van de nieuwe Infusor LV10® aan de katheter:**
 - Verwijder de afsluitdop van de bereide Infusor LV10®.
 - Koppel de leiding van de infuuspomp en de katheterleiding aan elkaar: houd hierbij een steriel kompres gedrenkt met ontsmettingsmiddel onder de connectie tussen de infuusleiding en de katheterleiding.
 - Bevestig de snelheidsregelaar (uiteinde van de Infusor LV10®-leiding) op de huid. De snelheidsregelaar wordt aangedreven door de lichaamstemperatuur.



- Starten van de toediening:
 - Open de klem op de katheterleiding.
 - De oplossing wordt vervolgens aan een **snelheid van 10 ml/uur** (dit is de inloopsnelheid van de Infusor LV10®) via de katheter over 24 uur toegediend.
 - Opmerking: mogelijks bedraagt deze inlooptijd niet exact 24 uur. Dit vormt geen probleem. Het is echter wel belangrijk dat de Infusor LV10 dagelijks op hetzelfde tijdstip wordt vervangen.

- **Verdere aandachtspunten met betrekking tot de toediening van het antibioticum via Infusor LV10®:**
 - De pomp dient rond de schouder te worden gedragen (in bijhorend draagzakje): idealiter hangt de pomp op dezelfde hoogte als insteekpunt van katheter met garanderen van continu hetzelfde hoogteverschil tussen katheter en Infusor LV10®.
 - Vermijd een knik in de leiding.
 - Vermijd een loshangende leiding.

- **Loskoppelen van de laatste Infusor LV10® van de katheter:**
 - Sluit de klem op de katheterleiding.
 - Ontkoppel de infuusleiding en de katheterleiding van elkaar: houd hierbij een steriel kompres gedrenkt met ontsmettingsmiddel onder de connectie tussen de infuusleiding en de katheterleiding.

- **Spoel de katheter met 10 ml NaCl 0.9%:**
 - Ontlucht de spuit met NaCl 0,9%
 - Plaats de spuit met NaCl 0,9% (zonder naald) op de katheterleiding
 - Open de klem op de katheterleiding
 - Spuit 10 ml NaCl 0,9% **pulserend** in: 2ml inspuiten, stop; terug 2ml inspuiten, stop; enz.; spuit de laatste 2 ml NaCl 0.9% traag in
 - Sluit de klem van de katheterleiding af onder positieve druk (= terwijl u de laatste milliliters NaCl 0,9% inspuit). Verwijder vervolgens de spuit terwijl druk op de stamper blijft behouden.

- Ontsmet de naaldloze connector gedurende 15 seconden.

BEWARING & AFVALVERWERKING

De gevulde Infusor LV10® moet bewaard worden in de koelkast (2-8°C) in de originele verpakking op een droge en donkere plaats. De bewaarconditie en houdbaarheid staan vermeld op het etiket.

De Infusor LV10® is voor eenmalig gebruik en elke ongebruikte pomp moet worden vernietigd.

Lege spuiten en gebruikte (lege) Infusor LV10® elastomeerpompen mogen meegegeven worden met het gewone huisvuil/restafval.

AANDACHTSPUNTEN

- De belangrijkste nevenwerkingen zijn:
 - Gastro-intestinale klachten zoals diarree
 - Hoofdpijn
 - Tromboflebitis

- Bij vermoeden van bijwerkingen op de medicatie of roodheid rond de insteekplaats, contacteer de arts.

- Voor meer informatie raadpleeg de bijsluiter op <http://bijsluiters.fagg-afmps.be/>

BRONNEN

SKP piperacilline/tazobactam (11/2022)

Jamieson C et al. Assessment of the stability of citrate-buffered piperacillin/tazobactam for continuous infusion when stored in two commercially available elastomeric devices for outpatient parenteral antimicrobial chemotherapy: a study compliant with the NHS Yellow Cover Document requirements. *Eur J Hosp Pharm.* 2022 Jul;29(4):212-216.