

PIPERACILLINE-TAZOBACTAM

- Piperacilline/tazobactam is een tijdsafhankelijk antibioticum. Voor behandeling van *Pseudomonas aeruginosa* is er een hoge kans op therapeutisch succes indien de lokale blootstelling aan piperacilline/tazobactam verhoogd wordt. Dit impliceert verlengde toediening zowel bij empirische infecties waarbij *Pseudomonas aeruginosa* mogelijk betrokken is én de gerichte therapie van infecties door *Pseudomonas aeruginosa*.

Wat?

Intermittente toediening	Verlengd infuus
4x4g piperacilline/tazobactam ¹	Steeds starten met een ladingsdosis : 4g piperacilline/tazobactam over 30 min
Inlooptijd: 30 min Te herhalen om de 6u (4x/dag)	Gevolgd door verlengd infuus: 4x4g piperacilline/tazobactam over 3u ¹ Toedienen via debietregelaar (33,3ml/u) Eerst volgende toediening op standaarduren, vervolgens om de 6u.
Indicaties: <ul style="list-style-type: none"> • Empirische behandeling van abdominale infecties • Gerichte behandeling van infecties door bacteriën anders dan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	Indicaties: <ul style="list-style-type: none"> • Empirische behandeling van alle infecties behalve abdominale infecties • Gerichte behandeling van infecties door <i>Pseudomonas aeruginosa</i> • Kritiek zieke patiënten

1. Dosis bij eGFR >15ml/min. Bij eGFR <15ml/min: 3x4g piperacilline/tazobactam

Hoe voor te schrijven in HiX?

Voor de afzonderlijke voorschriften werden VMO's voorzien.

Het **verlengde** infuus kan voorgeschreven worden via een **VCMO** die zowel de oplaaddosis als het verlengde infuus bevat.

Piperacilline/Tazobactam 4g oplaaddosis+ 4x4g onderhoudsdosis over 3u	HOOG Piperacilline/Tazobactam 4 g/100ml NaCl 0,9% eenmalig over 30 min Piperacilline/Tazobactam 4 x 4 g/100ml NaCl 0,9% over 3 uur
---	--



MEROPENEM

- Meropenem is een tijdsafhankelijk antibioticum. Voor de behandeling van species met rapportering I wordt het therapeutisch succes verhoogd indien de blootstelling aan meropenem verhoogd wordt door middel van een hoge dosis en een verlengde toediening.

Wat?

Intermittente toediening	Verlengd infuus
Standaard dosis	Hoge dosis
3x1g meropenem ²	Steeds starten met een ladingsdosis : 2g meropenem over 30 min
Inlooptijd: 30 min Te herhalen om de 8u (3x/dag)	Gevolgd door verlengd infuus: 3x2g meropenem over 3u ³ Toedienen via debietregelaar (33,3ml/u) Eerst volgende toediening op standaarduren, vervolgens om de 8u.
Indicaties (als reserve antibioticum) • Gerichte therapie voor species met S - rapportering, uitz. de indicaties bij hoge dosis	Indicaties (als reserve antibioticum) • Gerichte therapie voor species met I rapportering • Kritiek zieke patiënten • Infecties van het centraal zenuwstelsel

2. Dosis bij eGFR >30ml/min. Bij eGFR 15-30ml/min: 2x1g meropenem, eGFR<15ml/min: 1x1g meropenem

3. Dosis bij eGFR >30ml/min. Bij eGFR 15-30ml/min: 2x2g meropenem, eGFR<15ml/min: 2x1g meropenem

Hoe voor te schrijven in HiX?

Voor de afzonderlijke voorschriften werden VMO's voorzien.

Het **verlengde** infuus kan voorgeschreven worden via een **VCMO** die zowel de oplaaddosis als het verlengde infuus bevat

Meropenem 2 g oplaaddosis + 3 x 2 g onderhoudsdosis over 3u	HOOG Meropenem 2 g/100ml NaCl 0.9% eenmalig over 30 min Meropenem 3 x 2 g/100ml NaCl 0.9% over 3u
---	---