

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.

Intermittente toediening	Verlengd infuus
Standaard dosis	Hoge dosis
3x1g (1) Toediening via trage IV bolus over 4 minuten	Het eerste verlengde infuus dient ALTIJD voorafgegaan te worden door een ladingsdosis van 2g over 30 minuten om sneller therapeutische spiegels te bereiken.
	Gevolgd door verlengde infusen: 3x2g over 3u (2) Toediening via debietregelaar. Eerst volgende toediening op standaarduren (mag dus snel na elkaar zijn), vervolgens om de 8u.
Indicaties (reserve antibioticum) • Gerichte therapie voor species met S - rapportering, uitz. de indicaties bij hoge dosis	Indicaties (reserve antibioticum) • Gerichte therapie voor species met I rapportering • Kritiek zieke patiënten • Infecties van het centraal zenuwstelsel

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

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

Hoe voor te schrijven in HiX?

Voor de afzonderlijke voorschriften werden VMO's voorzien.

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

0 MEROPENEM	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
--------------------	---	---