

VANCOMYCINE

Dosis en frequentie

Tabel 1 : Neonaat (postnatale leeftijd 0-28 dagen)

Geboortegewicht	PNL 0-7 dagen		PNL 8-14 dagen		PNL 15-20 dagen		PNL 21-28 dagen	
	LAAD	OH	LAAD	OH	LAAD	OH	LAAD	OH
≤ 700 g	16	5 mg/kg/8u	20	7 mg/kg/8u	23	8 mg/kg/8u	26	8 mg/kg/8u
701-1000 g		7 mg/kg/8u		9 mg/kg/8u		14 mg/kg/8u		14 mg/kg/8u
1001-1500 g		9 mg/kg/8u		12 mg/kg/8u		15 mg/kg/8u		15 mg/kg/8u
1501-2500 g		7,5 mg/kg/6u		10 mg/kg/6u		13 mg/kg/6u		13 mg/kg/6u
>2500 g		9 mg/kg/6u		12 mg/kg/6u		15 mg/kg/6u		15 mg/kg/6u

Tabel 2 : Zuigeling (postnatale leeftijd > 28 dagen)

Huidig gewicht	PNL >28 dagen	
	LAAD	OH
<2500 g	18 mg/kg	8 mg/kg/6u
2,5-5 kg	24 mg/kg	10 mg/kg/6u
5-10 kg	27 mg/kg	13 mg/kg/6u
>10 kg	30 mg/kg	15 mg/kg/6u

H: Onderhoudsdosis ; LAAD: Ladingsdosis uitgedrukt in mg/kg

Opmerkingen:

- Maximum oplaaddosis is 1200 mg
- Start van eerste onderhoudsdosis afhankelijk van schema (q8u versus q6u).
- Wachten op resultaat van bloedspiegel bij asfyxie, ibuprofen, nier- en multi-orgaanfalen en vorige toxische spiegel.
- Indien ibuprofen bij PNL <28 dagen : verminder de dosis met 2 mg/kg/dosis

Monitoring

- Eerste dalspiegel 24 uur na start vancomycine (doel 15-20 mg/l)
- Bij subtherapeutische dalspiegel (<15 mg/l):
 - Indien q8u: inkorten interval van q8u naar q6u
 - Indien q6u: dosis ophogen met 10-20%
 - Steeds nieuwe spiegel afnemen 24u na aanpassing voorschrift
- Bij hoge dalspiegel (> 20 mg/l):
 - Indien q8u: interval verlengen naar q12u
 - Indien q6u: interval verlengen naar q8u
 - Steeds nieuwe spiegel afnemen 24u na aanpassing voorschrift
- Indien >30 mg/L: tijdelijk stop vancomycine