

Dialyse hemodialyse: kanamycine

6164

ESRD = end stage renal disease

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Danish M et al. Pharmacokinetics of gentamicin and kanamycin during hemodialysis. Antimicrob Agents Chemother 1974;6:841-7.	2	$t_{1/2}$ tijdens dialyse 4,9 uur (tov literatuur: $t_{1/2}$ tussen dialyses 24-48 uur) bij 6 patiënten die 1-maal 3 mg/kg kanamycine iv kregen 30 minuten na start dialyse, $Cl_{lichaam}$ 37, 0 ml/min, $Cl_{dialyse}$ 27,5 ml/min. C_{max} kanamycine 14,7 µg/ml, 50-60% van de dosis verwijderd door 6-uur dialyse.	Auteurs: driekwart van oplaaddosis toedienen na elke 6 uur dialyse bij patiënten die 2-3 keer per week dialyse ondergaan. Totale lichaamsklaring kanamycine aanzienlijk groter dan dialyseklaring.
Ory EM ea. Kanamycin in the treatment of patients with diminished kidney function. Ann N Y Acad Sci 1966;132:933-40	2	Kanamycinespiegel 13,3 µg/ml bij 7 patiënten met ESRD na 7 uur hemodialyse. Dialyse verlaagde de kanamycinespiegel met 55%. kanamycinespiegel 24,7 µg/ml bij 4 patiënten met ESRD zonder dialyse, 8 uur na injectie. Regime: eenmalig 0,5 gram kanamycine im, bij patiënten op hemodialyse 1 uur voor start dialyse	Auteurs: individuele verschillen in uitscheidingssnelheid, daarom monitoring belangrijk.

Overig	Opmerkingen
-	

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	31 oktober 2018