

Dialyse peritoneaaldialyse: sildenafil

6887

HD = hemodialyse, PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			

Overig	Opmerkingen
SPC Revatio 23 september 2010.	Bij patiënten met ernstige nierinsufficiëntie (creatinineklaring < 30 ml/min) is aanpassing van de startdosering niet nodig. Alleen als de behandeling niet goed wordt verdragen, dient een vermindering van de dosering tot 20 mg tweemaal daags te worden overwogen na een zorgvuldige afweging van de voordelen tegen de risico's. Nierdialyse zal de klaring van sildenafil waarschijnlijk niet kunnen versnellen, aangezien sildenafil zich sterk bindt aan plasma-eiwitten en niet via de urine wordt geëlimineerd. Geen info over PD.
SPC Viagra 14 september 2008.	Daar de klaring van sildenafil verminderd is bij patiënten met ernstige nierfunctiestoornissen (creatinineklaring < 30 ml/min) dient een dosering van 25 mg te worden overwogen. Gebaseerd op de effectiviteit en de verdraagbaarheid kan de dosis zo nodig stapsgewijs worden verhoogd tot 50 mg, maximaal 100 mg. Nierdialyse zal de klaring van sildenafil waarschijnlijk niet kunnen versnellen, aangezien sildenafil zich sterk bindt aan plasma-eiwitten en niet via de urine wordt geëlimineerd.
Mahon A ea. The efficacy of sildenafil for the treatment of erectile dysfunction in male peritoneal dialysis patients. Am J Kidney Dis 2005;45:381-7.	Sildenafil gaf significante verbetering van erectiele functie bij 13 mannen op PD en was goed verdraagbaar. Eerste 4 weken geen behandeling, daarna 4 weken behandeling met placebo of sildenafil (dubbelblind). Na 4 weken werd behandeling omgewisseld, patiënten kregen 4 weken lang de andere behandeling. Na 2 weken in elke behandelperiode werd sildenafil of placebodosering verhoogd tot 100 mg (mits bijwerking of intolerantie optrad). Na 12 weken significante verbetering erectiele functie vergeleken met placebo of baseline. Bijwerkingen minimaal: 1 patiënt had hoofdpijn die na 3 ^e dosis sildenafil verdween. Geen bijwerkingen gemeld bij placebobehandeling.
Türk S ea. Erectile dysfunction and the effects of sildenafil treatment in patients on haemodialysis and continuous ambulatory peritoneal dialysis. Nephrol Dial Transplant 2001;16:1818-22.	Sildenafil bleek veilig en goed verdraagbaar bij 20 mannen op HD en 10 op CAPD die 50 mg sildenafil 2x per week kregen. Indien nodig dosis verhoogd tot 100 mg. Respons bij beide groepen 60%, geen van de patiënten zonder respons bij 50 mg had een respons bij 100 mg. Tijdens behandeling traden kortdurend bijwerkingen op: dyspepsie bij 2 patiënten en hoofdpijn bij 1 patiënt.
Rosas SE ea. Preliminary observations of sildenafil treatment for erectile dysfunction in dialysis patients. Am J Kidney Dis 2001;37:134-137.	Sildenafil bleek effectief en goed verdraagbaar in een studie bij 15 mannen, waarvan 13 op HD en 2 op PD. Na 4-6 weken behandeling gebruikte 18% van de mannen 25 mg sildenafil, 36% 50 mg en 27% 100 mg. 66,7% van de mannen ervoeren betere erecties. Bijwerkingenprofiel (hoofdpijn, blozen, diarree) was vergelijkbaar met dat bij normale nierfunctie.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Onbekend	Nee	16 januari 2018