

Nierfunctie: epoprostenol

1571

Clcr = creatinineklaring

Bron	bewijs	Effect	opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- Registratiedossier (deel IB) Flolan 6-6-2000: geen informatie over patiënten met een verminderde nierfunctie zonder dialyse. Dit middel wordt onder andere gebruikt bij profylaxe van trombotische complicaties in de extracorporale circulatie tijdens hemodialyse wanneer heparine gecontra-indiceerd is en een antitrombotisch effect gewenst is. De dosering bij hemodialyse voor volwassenen is: voorafgaand aan de dialyse 4 ng/kg/min gedurende 15 min intraveneus en tijdens de dialyse 4 ng/kg/min in de arteriële toevoer naar het dialysetoestel. Het infuus dient te worden gestopt bij beëindiging van de dialyse. De dosering dient te worden verlaagd als een klinisch significante hypotensie optreedt, die niet adequaat met vloeistofoediening kan worden gecorrigeerd. Voor de toepassing primaire en secundaire pulmonale hypertensie kunnen hogere doses nodig zijn. Er moet dan goed gekeken worden welke dosis nog verdragen wordt door de patiënt.

Clcr < 10 ml/min:

- Fiaccadori E ea. Continuous haemofiltration in acute renal failure with prostacyclin as the sole anti-haemostatic agent. Intensive Care Med 2002;28:586-93. Het gebruik van epoprostenol als de enige anti-hemostase behandeling bij continue venoveneuze hemodialyse (CVVH) geeft een laag risico op bloedingscomplicaties. Verdere studies zijn nodig om deze techniek te vergelijken met andere anti-hemostase behandelingen bij CVVH.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Nee	-	6 juni 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 6-6-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van epoprostenol niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. Er zijn geen studies gedaan naar het gebruik van epoprostenol bij patiënten met een verminderde nierfunctie met creatinineklaring > 10 ml/min. Er zijn verder ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij deze patiënten.
----------------	--