

Stellingen behorend bij het proefschrift

Optimal Furosemide Therapy in Critically Ill Infants

1. Continue furosemide toediening bij zuigelingen na open hartchirurgie lijkt meer effectief wanneer na een oplaaddosis gestart wordt met een relatief hoge continue dosering. *(dit proefschrift)*
2. Toxische serum furosemide concentraties worden niet bereikt bij hoge aanvangsdosering furosemide bij ernstig zieke zuigelingen na open hartchirurgie en tijdens ECMO. *(dit proefschrift)*
3. Tolerantie tegen het furosemide effect wordt niet waargenomen bij continue furosemide toediening aan zuigelingen na open hartchirurgie. *(dit proefschrift)*
4. Furosemide therapie vertoont een grote variatie in continue doses en giften bij zuigelingen tijdens ECMO behandeling. *(dit proefschrift)*
5. Een continu furosemide regime op basis van een PK/PD model ontwikkeld voor zuigelingen na open hartchirurgie leidt bij zuigelingen tijdens ECMO behandeling tot een te hoge urine productie. *(dit proefschrift)*
6. Het adagium 'kinderen zijn geen kleine volwassenen' lijkt niet te gelden voor de pharmacotherapie. *(Pharm. Weekbl 2002, 137: 660)*
7. Dosering schema's gebaseerd op lichaamsoppervlakte zijn bij jonge kinderen significant hoger dan schema's gebaseerd op lichaamsgewicht. *(Adolesc Health. 1994, 15: 654)*
8. Continue intraveneuze toediening van furosemide leidt tot een grotere excretie van natrium en water dan gelijke doses toegediend als bolussen bij patienten na open hartchirurgie. *(Crit Care Med. 1994, 22: 974)*
9. De farmacokinetiek in de ECMO patient wordt gekenmerkt door een groter verdelingsvolume en een vertraagde klaring. *(Br J Clin Pharmacol. 2005, 60: 265)*
10. Het gebruik van 'unlicensed en/of off-label' geneesmiddelen varieert van 50-90% op neonatale en pediatrie intensieve zorgafdelingen. *(Pediatr. 2001, 108: 1089)*
11. Populatie farmakokinetiek is een krachtig instrument om studies aangaande ontwikkelingsfarmacologie in zuigelingen te verbeteren. *(Crit Care. 2007, 11: 107)*
12. De 4 x 4 heeft de kameel vervangen en een wereld wijde zandstorm doen opwaaien. *(The Guardian, 2004)*