

Doseringsinformatie gebaseerd op het *Kinderformularium*

Nu ook parenteralia VTGM voor kinderen

Kinderen zijn geen kleine volwassenen. Dit geldt ook bij het toedienen van parenterale geneesmiddelen. Sinds kort is Parenteralia VTGM uitgebreid met informatie voor kinderen.

Susanne Tesink, Laboratorium der Nederlandse Apothekers



Parenteralia VTGM bevat informatie over het gereedmaken, toedienen en bewaren van parenterale geneesmiddelen. Voor elke werkzame stof is bovendien achtergrondinformatie opgenomen met specifieke gegevens over de stof. Denk hierbij aan factoren die de stabiliteit beïnvloeden, onderbouwing van de (chemische) houdbaarheid en gegevens over verenigbaarheden. Deze informatie is bedoeld voor apothekers om vragen uit de praktijk over het voor toediening gereedmaken (VTGM) van parenteralia te kunnen beantwoorden.

Voorzien in behoefte

De informatie in Parenteralia VTGM was tot eind 2014 alleen toegespitst op volwassenen. In de praktijk bleek echter ook behoefte te zijn aan informatie over het gereedmaken en toedienen van parenteralia voor kinderen. Bijvoorbeeld vanwege de concentratie. De concentraties van handelsproducten zijn vaak niet geschikt voor de dosering bij kinderen. In Parenteralia VTGM Kinderen zijn daarom verdunningen opgenomen. Daarnaast is rekening gehouden met het beperkte volume dat toegediend mag worden. Met input van ziekenhuisapothekers en verpleegkundigen is een *format* voor Parenteralia VTGM Kinderen

ontwikkeld. Door het ontwikkelen van Parenteralia VTGM Kinderen wordt de kans op medicatiefouten tijdens het VTGM-proces kleiner.

Uitbreiding

Parenteralia VTGM is onlangs uitgebreid met informatie over 25 parenterale geneesmiddelen en bijbehorende VTGM-producten die vaak worden toegepast bij kinderen. Een VTGM-product is een gereedgemaakt product dat zonder verdere bewerking aan de patiënt wordt toegediend.

Stoffen waarvan de informatie voor kinderen is opgenomen, zijn bijvoorbeeld amoxicilline, dobutamine, dopamine en morfine.

Parenteralia VTGM Kinderen zal dit jaar verder uitgebreid worden.

Kinderdosering

De informatie in Parenteralia VTGM Kinderen is bedoeld voor kinderen met een lichaamsgewicht van circa 4 tot 50 kg, ofwel een leeftijd vanaf 1 maand tot maximaal 18 jaar. Bij een hoger lichaamsgewicht en/of hogere leeftijd kan Parenteralia VTGM voor volwassenen geraadpleegd worden. De doseringsinformatie in Parenteralia VTGM Kinderen is voornamelijk gebaseerd op de gegevens in het

Kinderformularium van het Nederlands Kenniscentrum Farmacotherapie bij Kinderen.

Aangezien bij toediening van parenteralia voor kinderen vaak gebruik wordt gemaakt van een spuitpomp, zijn tabellen opgenomen met pompinstellingen. Hierbij wordt ook een voorbeeldberekening weergegeven, zodat men de opgenomen pompstanden in de tabellen kan narekenen. Daarnaast kan bij afwijking van de waarden in de tabel zelf de pompstand uitgerekend worden.

Proefabonnement

Bent u geïnteresseerd in Parenteralia VTGM Kinderen? Kijk dan in Parenteralia VTGM op de KNMP Kennisbank. Indien u nog geen abonnement heeft op Parenteralia VTGM, kunt u eenmalig een gratis proefabonnement aanvragen voor de termijn van één maand op <http://bit.ly/1F1xfnD>. ■

Personalia

Nieuwe leden: J.H.A. Aarts, Zuidoost II; S.P. Berrier, Noord; M.A. Damhof, Oost; W. Pannekoek, Midden; A.F. Zohlandt, Noordwest II.