

Kinderen, kom op!

Bij kinderen en neonaten is het vaak niet eenvoudig om effectiviteit, veiligheid en juiste dosering van geneesmiddelen vast te stellen. Fabrikanten doen weinig onderzoek naar geneesmiddelen bij kinderen en studies zijn methodologisch en ethisch complex. In deze editie vindt u twee bijdragen waarin apothekers nieuwe kennis presenteren. Van den Broek (pagina 103) onderzocht een bijzondere patiëntenpopulatie: neonaten die therapeutisch onderkoeld werden. Hij toonde aan dat de verlaagde lichaamstemperatuur geen invloed had op de farmacokinetiek van fenobarbital. Sanders (pagina 99) laat zien dat kennis nooit 'af' is. Bestaande richtlijnen moeten worden geëvalueerd in de praktijk en de dosering van vancomycine bij kinderen onder twaalf jaar moet omhoog. Commercieel gezien zijn (uit patent geraakte) geneesmiddelen bij kinderen misschien minder interessant. Gelukkig verschijnen er wel publicaties over dit onderwerp en het is lastig om alle specialistische literatuur bij te houden. Met een bescheiden budget beheert en organiseert het *Kinderformularium* de actuele kennis: meestal *evidence-based* en anders *consensus-based*. Via een heldere website (kinderformularium.nl) is deze kennis algemeen toegankelijk. Het *Kinderformularium* is in de praktijk de belangrijkste bron van kennis over farmacotherapie bij kinderen. De (doseer)adviezen zijn van grote waarde voor de dagelijkse patiëntenzorg. Toch staat het *Kinderformularium* onder druk – omdat de financiering niet gegarandeerd kan worden.

Beroepsorganisaties en politici: kinderen en neonaten zijn geen linkse of rechtse hobby's waarop bezuinigd moet worden. Toegankelijke, betrouwbare en actuele kennis over geneesmiddelen bij kinderen is essentieel voor optimale behandeling van deze kwetsbare groep patiënten: het *Kinderformularium* moet blijven.

Sander Borgsteede

Borgsteede S. *Kinderen, kom op!* PW Wetenschappelijk Platform. 2012;6:e1214.

Oorspronkelijke artikelen

90 Microbiologische validatie van aseptische handelingen: wat zijn de criteria?

Frits A. Boom, Hans van Doorne en Josee E. Moes-ten Hove

Korte bijdragen

95 De invloed van elektronische toedienregistratie op de frequentie van toedienfouten op een chirurgische afdeling

J.J.M. Hassink, M. Duisenberg-van Essenberg en P.M.L.A. van den Bemt

99 Evaluatie van de doseerrichtlijn voor vancomycine bij kinderen met kanker

S.J.W.J. Sanders, Y.A. Bijleveld, E.M. Kemper, L. Lie-A-Huen en R.A.A. Mathôt

103 Farmacokinetiek en farmacodynamiek van fenobarbital tijdens therapeutische hypothermie voor neonaten met asfyxie

M.P.H. van den Broek, A.D.R. Huitema, F. Groenendaal, H.L.M. van Straaten, M. Toet, A.C.G. Egberts en C.M.A. Rademaker

Nederlands farmaceutisch onderzoek in de internationale literatuur 94, 102, 106

Richtlijnen voor kopij zijn beschikbaar op www.pw.nl of op te vragen bij redactie@pw.nl