



Farmacogenetica ook in uw praktijk

Het potentiële belang van farmacogenetica ter voorkoming van geneesmiddelgerelateerde problemen is op deze plek aan de orde gekomen in de vorige uitgave van het *PW Wetenschappelijk Platform*. Een mooie illustratie van dit belang kwam de afgelopen weken naar voren bij een aanpassing van de IB-tekst van preparaten met abacavir. De nucleoside reversetranscriptaseremmer abacavir is geïndiceerd voor behandeling van hiv-infecties. De aanpassing betreft het preventief screenen van patiënten op de aanwezigheid van het allel B*5701 voor *human leucocyte antigen* (HLA). Ter voorkoming van ernstige overgevoelighedsreacties moeten patiënten met dit allel geen abacavir voorgeschreven krijgen. Aan de basis van deze waarschuwing liggen resultaten van prospectieve onderzoeken die tonen dat ongeveer 50% van de patiënten met het HLA-B*5701-allel een overgevoelighedsreactie ontwikkelt, tegenover minder dan 3% van de patiënten die dit allel niet dragen. Eind 2007 heeft de FDA een vergelijkbare aanpassing laten opnemen in de preparaatteksten van warfarine. De aangepaste tekst wijst de voorschrijvers op de potentiële waarde van bepaling van varianten in cytochroom P450 2C9 (van belang bij de afbraak van warfarine) en in VKORC1 (van belang voor hergebruik van vitamine K in de stollingscascade) bij patiënten die warfarine gebruiken. De dragers van de varianten *2/*3 respectievelijk A/A bereiken een therapeutische ontstolling met een (veel) lagere dosering warfarine dan patiënten die geen drager zijn van deze varianten. In Nederland wordt vooral acenocoumarol gebruikt; hiervoor mag worden verwacht dat eenzelfde overweging op zijn plaats is. Een vergelijkbare aanpassing van de IB-teksten is in Nederland echter nog niet doorgevoerd. Na jarenlang onderzoek op het gebied van farmacogenetica lijkt de tijd dus aangebroken dat farmacogenetische informatie daadwerkelijk gewogen zal moeten worden bij behandeling van de individuele patiënt.

Eric van Roon

Oorspronkelijke artikelen

- 50** Voorlichting over geneesmiddelen aan patiënten met diabetes mellitus type 2 moet worden uitgebreid
J.G. Hugtenburg, S.S. Ilahibaks en S.D. Borgsteede
- 56** Rosuvastatine, atorvastatine en de richtlijn: kosteneffectiviteit in de secundaire preventie
Lucas Goossens en Louis Niessen
- 62** Invloed van mesalazine op het thiopurinemetabolisme bij patiënten met inflammatoire darmziekten. Prospectief multicentrisch farmacokinetisch onderzoek
D.R. Wong, N.K.H. de Boer, B. Jharap, P. de Graaf, A.A. van Bodegraven, C.J.J. Mulder, L.G.J.B. Engels en P.M. Hooymans
- 66** Pilotstudy naar farmacokinetiek bij sublinguale en rectale toediening van tacrolimus
A. van de Plas, J. Dackus, M. Christiaans, L. Stolk, J. van Hooff en C. Neef
- Korte bijdragen**
- 69** Productie en klinische toepassingen van [¹⁵O]-gelabelde gassen
C.M. van Rij, M.G.G. Sturkenboom, G. Luurtsema en E.J.F. Franssen

Nederlands farmaceutisch onderzoek in de internationale literatuur: 72

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

Colofon

Redactieraad PW Wetenschappelijk Platform

Voorzitter: Dr. Eric N. van Roon, Apotheek Zorggroep Noorderbreedte, Leeuwarden / Apotheek Ziekenhuis De Tjongerschans, Heerenveen

Vice-voorzitter: Prof. dr. Peter A.G.M. de Smet, WINAP, Den Haag / UMC St Radboud, Nijmegen

Leden: Dr. Marcel L. Bouvy, SIR Institute for Pharmacy Practice and Policy, Leiden / Departement Farmaceutische Wetenschappen, Universiteit Utrecht; Dr. Wilma Denneboom, Apotheek Meindersma, Deventer / Centre for Quality of Care Research, UMC St Radboud, Nijmegen; Prof. dr. Toine C.G. Egberts, Apotheek UMC Utrecht / Departement Farmaceutische Wetenschappen, Universiteit Utrecht; Dr. Marten Heeringa, NV Organon, Oss; Dr. Jos G.W. Kosterink, Klinische Farmacie en Apotheek, UMC Groningen; Drs. Anne J. Leendertse, Apotheek UMC Utrecht / Departement Farmaceutische Wetenschappen, Universiteit Utrecht; Prof. dr. Maarten J. Postma, Sociale Farmacie, Farmaco-epidemiologie & Farmacotherapie, Rijksuniversiteit Groningen; Dr. Ada G.G. Stuurman-Bieze, Apotheek Marknesse, Marknesse / Stichting Health Base, Houten; Dr. Suzanne Vink-Hermeling, OctoPlus NV, Leiden

Toegevoegde leden: Niels J.C.P.M. van Haarlem, hoofdredacteur; Ir. Arjan K.S. Polderman, redacteur / secretaris