



Paradigmashift?

Van oudsher wordt metforminegebruik in combinatie met een verslechterde nierfunctie in verband gebracht met een verhoogde kans op lactaatacidose. Vorig jaar verscheen de Cochrane review over het risico van lactaatacidose bij metforminegebruik [1]. Deze review concludeert dat metformine, indien voorgeschreven bij patiënten zonder nier- of leverfunctiestoornissen, niet is geassocieerd met een hogere incidentie van lactaatacidose. Lactaatacidose is een metabole stoornis die optreedt in situaties met weefselhypoperfusie en -hypoxie en een mortaliteit van 40-50 %.

In deze uitgave staan de resultaten van een retrospectief case-controlonderzoek waarin geen verband wordt aangetoond tussen het gebruik van metformine en het optreden van lactaatacidose, onafhankelijk van de aan- of afwezigheid van een nierfunctiestoornis. Hier zit een belangrijk bericht voor de Nederlandse apotheker. Gaan wij deze contra-indicatie verlaten of zijn er voorbehouden? Is het afkappunt voor definitie van een nierfunctiestoornis de crux? Is één onderzoek voldoende? De discussie is geopend.

Eric van Roon

- 1 Salpeter S, Greyber E, Pasternak G, Salpeter E. Risk of fatal and nonfatal lactic acidosis with metformin use in type 2 diabetes mellitus. *Cochrane Database Syst Rev.* 2006 Jan 25;(1):CD002967.

Oorspronkelijke artikelen

- 98** Farmaceutische ontwikkeling van toedieningsvormen van diacetylmorfine voor heroïneverslaafden
M.G. Klous, B. Nuijen, W. van den Brink, J.M. van Ree en J.H. Beijnen
- 105** Perioperatief geneesmiddelmanagement. Reductie van potentiële geneesmiddelgerelateerde problemen door participatie van de ziekenhuisapotheker in het (pre)klinisch traject bij patiënten met een electieve orthopedische ingreep
M. Duyvendak, J. Bosman, J. Klopowska, A.J. Kuiper-Herder, E.N. van Roon en J.R.B.J. Brouwers
- 110** Farmacokinetiek van midazolam bij gereanimeerde patiënten die gekoeld worden
D.E.T. Bastiaans, E.L. Swart, J.P. van Akkeren, C.H.M. Meerts, V.J. Brenninkmeijer en L.J.J. Derijks
- 114** Verhoogde lactaatspiegels in relatie tot metforminegebruik, nierfunctie, leverfunctie en leukocytenaantal. Retrospectief case-controlonderzoek in databases uit vier ziekenhuizen
N.R.G. Drabbe, E.A. van Dijk, A.C. de Visser en P.D. van der Linden

Korte bijdragen

- 118** Herstarten van antihypertensiva
B.L.G. van Wijk, J. Avorn, D.H. Solomon, O.H. Klungel, E.R. Heerdink, A. de Boer en A.M. Brookhart

Verbeteringen: 104

Nederlands farmaceutisch onderzoek in de internationale literatuur: 113, 120

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*

Drs. 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*