

INDIVIDUALISATION OF MYCOPHENOLATE MOFETIL THERAPY

Explaining variability in mycophenolic acid pharmacokinetics and introducing therapeutic drug monitoring

- 1 Wanneer mycophenolaat mofetil gecombineerd wordt met ciclosporine dient de startdoserings mycophenolaat mofetil twee maal daags 1.5 gram te bedragen, in plaats van de standaarddoserings van twee maal daags 1 gram (dit proefschrift).
- 2 Ciclosporine verlaagt de blootstelling aan mycophenolzuur door remming van het multi-drug resistance proteïn 2 (dit proefschrift).
- 3 De blootstelling aan mycophenolzuur in niertransplantatie patiënten kan geoptimaliseerd worden op basis van slechts twee plasma concentratie metingen, drie dagen en één maand na transplantatie, zonedig gevolgd door dosisaanpassingen (dit proefschrift).
- 4 Veranderingen in de nierfunctie, de plasma albumine concentratie en de ciclosporine blootstelling in niertransplantatie patiënten vormen een indicatie voor therapeutisch drug monitoring van mycophenolzuur (dit proefschrift).
- 5 Vergeleken met niertransplantatie patiënten leidt de standaard dosering mycophenolaat mofetil van twee maal daags 1 gram in hematopoëtische stamcel transplantatie patiënten tot een opvallend lage blootstelling aan mycophenolzuur (dit proefschrift).
- 6 Miljoenen jaren van evolutie hebben ertoe geleid dat het menselijk lichaam defensiemechanismen heeft ontwikkeld die zich in geval van transplantatie tegen het overleven keren.
- 7 Het simuleren van klinische trials leidt tot een doelmatiger uitvoering van klinisch geneesmiddelenonderzoek tijdens de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen (Food and Drug Administration: challenge and opportunity on the critical path to new medicinal products. March 2004).
- 8 Een PK/PD analyse van een nieuw geneesmiddel moet niet alleen een standaard onderdeel zijn van fase I, II en III onderzoek, maar juist ook van postmarketing surveillance ter vaststelling van het beste doseringsschema.
- 9 Onderzoek gaat niet zozeer over het ontdekken van nieuwe dingen, maar vooral over het gaan zien van dingen die we daarvoor niet zagen (vrij naar L. Wittgenstein).
- 10 Het valt te betwijfelen of toegenomen marktwerking in de zorg wel leidt tot de beoogde kwaliteitswinst, aangezien het de samenwerking tussen zorgverleners eerder afremt dan bevordert.
- 11 Uniformen zijn lelijk, omdat ze uniform zijn.