

Variability in the pharmacokinetics of mycophenolic acid

Implications for therapeutic drug monitoring

1. Om een adequate schatting van de oppervlakte onder het concentratie versus tijd profiel (AUC) van mycofenolzuur te kunnen maken, dient afhankelijk van het ziektebeeld, de leeftijd, de formulering van mycofenolzuur en de calcineurine remmer een separate Bayesiaanse schatter ontwikkeld te worden. (dit proefschrift)
2. Bij stamceltransplantatiepatiënten is een hogere mycofenolaat mofetil dosering nodig om een mycofenolzuur AUC te verkrijgen die vergelijkbaar is met de AUC die bij niertransplantatiepatiënten gevonden wordt. Bij patiënten met een auto-immuunziekte moet deze dosering juist lager zijn. (dit proefschrift)
3. Een slechte nierfunctie heeft invloed op de AUC van mycofenolzuur. De richting van dit effect is echter afhankelijk van de calcineurineremmer die de patiënt gebruikt. (dit proefschrift)
4. Voor het verdubbelen van de AUC van mycofenolzuur is een mycofenolaat mofetil dosering nodig die méér dan twee keer zo hoog is. (dit proefschrift)
5. Het nauwkeurig en precies vaststellen van de AUC van mycofenolzuur is moeilijker na inname van mycofenolaat natrium dan na inname van mycofenolaat mofetil. (dit proefschrift)
6. Generieke formuleringen van geneesmiddelen met een smalle therapeutische breedte zouden alleen geregistreerd mogen worden als zij niet alleen bio-equivalent zijn met de spécialité, maar ook met de reeds eerder geregistreerde generieke formuleringen van het geneesmiddel.
7. Om in Nederland voldoende organen beschikbaar te krijgen voor transplantatie is het noodzakelijk het “geen-bezwaar systeem” in te voeren.
8. Het gebruik van gecompliceerde technieken als NONMEM maakt de analyse van gegevens met veel variabiliteit mogelijk. Het uitleggen van de gevonden resultaten aan artsen wordt hierdoor echter ook gecompliceerder.
9. Bij computermodellering geldt: hoe complexer het farmacokinetisch model, hoe meer tijd je hebt voor andere activiteiten.
10. Het dagelijks drinken van 1-2 glazen bier verlaagt het risico op een hartinfarct, trombose, suikerziekte, dementie, osteoporose en slaapproblemen, en lijkt dus gezond.
11. Gezien het consumptief gedrag dat zich na promoties manifesteert, zou “hora est” vervangen moeten worden door “horeca est”.