
pharmacodynamic monitoring of IMPDH*a basis for optimized and individualized mycophenolate mofetil therapy*

1. Door gebruik te maken van intracellulair adenosine monofosfaat (AMP) om inosine monofosfaat dehydrogenase (IMPDH) activiteit te normaliseren is het mogelijk de IMPDH activiteit in de tijd en tussen patiënten te vergelijken. (*dit proefschrift*)
2. Een hogere basislijn IMPDH activiteit (E_0) en een hogere MPA plasmaconcentratie benodigd voor 50% van de maximale IMPDH inhibitie (IC_{50}) in de eerste week na transplantatie in niertransplantatiepatiënten zijn significant gecorreleerd met een verhoogde kans op acute afstoting in het eerste jaar na transplantatie. (*dit proefschrift*)
3. Het *IMPDH type II 3757T>C* polymorfisme verklaart een deel van de inter-individuele variabiliteit in basale IMPDH activiteit en de gevoeligheid voor de remming van IMPDH door MPA bij niertransplantatiepatiënten. (*dit proefschrift*)
4. Het vaststellen van streefwaarden voor IMPDH activiteit en IMPDH mRNA concentraties voor het bereiken van een optimale balans tussen effectiviteit en toxiciteit van MMF therapie is op dit moment niet mogelijk. (*dit proefschrift*)
5. Bij vergelijkbare MPA concentraties is de IMPDH activiteit in patiënten na een bloedstamceltransplantatie lager dan bij patiënten na een niertransplantatie. (*dit proefschrift*)
6. Het chronisch tekort aan donororganen rechtvaardigt voor een selecte patiëntengroep op de wachtlijst de therapeutische optie van re-transplantatie van organen die eerder getransplanteerde patiënten overleven. (*Eur J Cardiothorac Surg 2008;34:1185*)
7. Door nauwkeurige analysemethoden en geavanceerde populatiemodellen wordt de totale fout bij *therapeutic drug monitoring* relatief klein gehouden, ondanks de soms relatief grote pre-analytische fout.
8. De GMP-z heeft de kwaliteit van de eigen bereidingen in de ziekenhuisapotheek aantoonbaar verbeterd, maar is voor een constante kwaliteit van individuele patiëntenzorg alleen veeleisend zonder aantoonbare kwaliteitsverbetering.
9. Als van de evolutietheorie een Alomvattende Theorie wordt gemaakt die alles wat we geloven, voelen en doen, verklaart als product van natuurlijke selectie, dan bevinden we ons niet langer op het terrein van de wetenschap, maar op dat van de filosofie. (*Tim Keller*)
10. De voorlichtingscampagnes en preventieve handelingen van de verschillende overheidsinstanties rondom de Nieuwe Influenza A (voorheen Mexicaanse griep) zijn mede debet aan het uitblijven van de grote pandemische uitbraak. (*NTvG 2009:153;A771*)
11. Wetenschappelijk onderzoek doen is als motorrijden: met mooi weer is het fantastisch toeren, maar als het door sneeuw glad is, kan men gevaarlijk onderuitgaan.