



Universiteit
Leiden
The Netherlands

**Monitoring immunosuppression after liver transplantation :
development of individualized Bayesian limited sampling monitoring**
Langers, P.

Citation

Langers, P. (2012, January 31). *Monitoring immunosuppression after liver transplantation : development of individualized Bayesian limited sampling monitoring*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18423>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/18423>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Monitoring Immunosuppression after Liver Transplantation; Development of Individualized Bayesian Limited Sampling Monitoring

1. Het theorema van Bayes is uitermate geschikt voor het ontwikkelen van patiëntvriendelijke en accurate modellen om de dosering van immuunsuppressiva na levertransplantatie te bewaken. *(dit proefschrift)*
2. Modellen voor 'therapeutic drug monitoring' van immuunsuppressiva zijn zeer behulpzaam bij adequate behandeling na levertransplantatie. *(dit proefschrift)*
3. Dalspiegelmonitoring van ciclosporine na levertransplantatie is obsoleet. *(dit proefschrift)*
4. Dalspiegelmonitoring van ciclosporine na levertransplantatie leidt tot overdosering en daardoor slechtere nierfunctie bij eenderde van de patiënten in vergelijking met doseren op spiegels twee uur na inname van dit medicament. *(dit proefschrift)*
5. Voor een juiste benadering van de blootstelling aan ciclosporine na levertransplantatie is een limited sampling model gebaseerd op geïndividualiseerde Bayesiaanse populatie farmacokinetiek, met zowel een dalspiegel als spiegels 1,2 en 3 uur na dosering het beste. *(dit proefschrift)*
6. Bij de tweemaal daagse toediening van tacrolimus is de werkelijke blootstelling aan het medicijn met behulp van een bloedspiegel 4 tot 6 uur na inname beter te benaderen dan met een dalspiegel. *(dit proefschrift)*
7. 'Therapeutic drug monitoring' van mycophenolaat mofetil is superieur in vergelijking met de standaard werkwijze, te weten het geven van een vaste dosering voor het bereiken van een therapeutische bloedspiegel; of dit zich vertaalt in een klinisch voordeel moet nog worden onderzocht. *(dit proefschrift)*
8. Het gegeven dat in de afgelopen jaren bij levertransplantatie de verbetering van de transplantaat-overleving op lange termijn ernstig achterbleef bij die na één jaar (*Am J Transpl* 2011; 11: 1226) komt vooral doordat in het eerste jaar meer was te verbeteren dan in de latere jaren.
9. Patiënten met cirrose ten gevolge van alcoholgebruik zonder contra-indicaties hebben evenveel recht op een donorlever als patiënten met een andere indicatie voor levertransplantatie.
10. Dictators zijn als slechte immuunsuppressiva: ze onderdrukken wel, maar toch vindt afstoting plaats.
11. Terwijl veel mensen een preventieve Total Body Scan laten maken om de zekerheid omtrent de gezondheidstoestand te vergroten, levert dit vaak een schijnzekerheid of juist een toegenomen onzekerheid op.
12. Promoveren is net een cricketwedstrijd: het duurt altijd langer dan je tevoren denkt.