



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Clinical pharmacology of the tyrosine kinase inhibitors imatinib and sunitinib

Erp, P.H. van

Citation

Erp, P. H. van. (2009, December 16). *Clinical pharmacology of the tyrosine kinase inhibitors imatinib and sunitinib*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14515>

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/1887/14515>

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



Clinical Pharmacology of the Tyrosine Kinase Inhibitors Imatinib and Sunitinib

Nielka van Erp

- Enzymen die belangrijk zijn in het metabolisme van imatinib moeten op “steady-state” worden vastgesteld. *Dit proefschrift*
- Het *FLT3 738T/C* polymorfisme is geassocieerd met door sunitinib geïnduceerde leukopenie. *Dit proefschrift*
- *CYP3A4* fenotypering kan worden gebruikt voor de individualisering van sunitinib therapie. *Dit proefschrift*
- Extrapolaties van een specifieke geneesmiddelinteractie naar andere substraten van het betreffende enzym in de bijsluitertekst van het geneesmiddel moeten genuanceerder worden weergegeven zolang er geen aanvullende onderzoeksgegevens voor de andere substraten beschikbaar zijn. *Dit proefschrift*
- In *GIST* patiënten, behandeld met imatinib, is een hogere imatinib dalspiegel geassocieerd met een langere periode tot tumor progressie. *Demetri, J Clin Oncol, 2009: 27(19); 3141-3147*
- Het gecombineerd gebruik van farmacokinetische en farmacogenetische variabelen leidt tot een betere definiëring van risicofactoren die belangrijk zijn bij de ontwikkeling van geneesmiddelen toxiciteit. *Rudin, J Clin Oncol, 2008:26(7); 1119-1127*
- De ontwikkeling van toxiciteit bij behandeling met tyrosine kinase remmers kan nooit helemaal worden voorkomen omdat de tyrosine kinasen ook in gezond weefsel functioneel zijn. *Krause, N Engl J Med, 2005: 353(2); 172-187*
- Fenotypering cocktails zijn nuttig om geneesmiddelinteracties te kwantificeren. *Fuhr, Clin Pharmacol Ther, 2007: 81(2); 270-283*
- “Het druk hebben” is een subjectieve negatieve emotie
- Tijdens werkzaamheden moet men zich ervan vergewissen dat er niets over het hoofd wordt gezien, zodat het beeld compleet is omdat herstel achteraf onmogelijk is (*Henri Cartier-Bresson, fotograaf*)
- Persoonlijke kennisverrijking is omgekeerd evenredig met persoonlijke kenniswaardering.