

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

“Cardiovascular, renal and thyroid toxicity during angiogenesis inhibition: a translational approach”

1. Activatie van het endotheliesysteem speelt een belangrijke rol in het ontstaan van sunitinib-geïnduceerde hypertensie en nefrotoxiciteit (*dit proefschrift*).
2. Oxidatieve stress speelt geen rol in sunitinib-geïnduceerde hypertensie maar wel in sunitinib-geïnduceerde nefrotoxiciteit (*dit proefschrift*).
3. Hoewel in de literatuur vaak als potentieel mechanisme genoemd, speelt vermindere beschikbaarheid van stikstofmono-oxide geen rol bij het ontstaan van sunitinib-geïnduceerde hypertensie (*dit proefschrift*).
4. *Structurele* rarefactie, i.e. een afname in capillaire densiteit, speelt in tegenstelling tot *functionele* rarefactie, i.e. een afname in het aantal geperfundeerde capillaren, geen rol in de initiële ontwikkeling van sunitinib-geïnduceerde hypertensie (*dit proefschrift*).
5. Sunitinib veroorzaakt geen endotheeldysfunctie, maar wel gladde spierceldysfunctie (*dit proefschrift*).
6. Sunitinib-geïnduceerde hypothyreoïdie wordt veroorzaakt door een combinatie van rarefactie in het schildklierweefsel en een versneld perifeer schildklierhormoon metabolisme als gevolg van inductie van het deiodase type 3 in de lever (*dit proefschrift*).
7. It has been suggested that toxemia of pregnancy is associated with the development of hypertension and disease of the kidneys and blood vessels in later life. *N Engl J Med*, 1964
8. There are few things as seemingly untouched by the real world as a child asleep. John Irving, *A widow for one year*
9. Catheter-based renal denervation is very beneficial for patients with treatment-resistant essential hypertension. *Lancet*, 2010
10. Voor slapen is het talent om te kunnen stoppen met denken een vereiste. Denk ik. J. van der Horst, *NRC Handelsblad*, 2008
11. Rerum omnium magister usus. Caesar, *De bello civili* 2. 8