

# Stellingen

*Behorende bij het proefschrift*

## **The aldosterone paradox: differential regulation of the sodium chloride cotransporter**

- 1) Angiotensine II kan onafhankelijk van aldosteron de natrium chloride cotransporter activeren. *(dit proefschrift)*
- 2) Tijdens hypovolemie werkt angiotensine II additief op aldosteron in het activeren van de natrium chloride cotransporter. *(dit proefschrift)*
- 3) Kalium induceert een natriurese door remming van de natrium chloride cotransporter. *(dit proefschrift)*
- 4) De natrium chloride cotransporter beschermt het lichaam tegen hypovolemie en hyperkaliëmie. *(dit proefschrift)*
- 5) De gefosforyleerde vorm van de natrium chloride cotransporter in urine exosomen is een maat voor hyperaldosteronisme. *(dit proefschrift)*
- 6) Bij het doen van basaal wetenschappelijk onderzoek hoeft men niet per se een toepassing voor ogen te hebben.
- 7) Het "aldosterone sensitive distal nephron" (ASDN) is ook gevoelig voor angiotensine II en arginine vasopressine en zou dus eigenlijk AAASDN moeten heten.
- 8) Iedereen heeft recht op zijn eigen mening, maar niet op zijn eigen feiten. *(Daniel Patrick Moynihan: geciteerd in Robert Sobel's review Past Imperfect: History According to the Movies)*
- 9) Helaas is er voor nu en in de nabije toekomst nog geen reëel alternatief voor proefdieronderzoek.
- 10) De nier is de belangrijkste regulator van bloeddruk op de lange termijn. *(Arthur C. Guyton, Science, 1991)*
- 11) Voor de mensen die van plan zijn de aldosteron paradox helemaal te doorgronden: "Don't go near the water, until you've learned to swim".