

## Stellingen behorend bij het proefschrift:

### *"Radiopeptides for targeted tumour therapy and the kidney"*

1. De multi-ligand receptor megalin is essentieel voor de terugresorptie van verschillende radioactieve peptiden in de proximale tubuli van de nier.
2. Door geladen aminozuren, Gelofusine of peptiden afgeleid van albumine gelijktijdig toe te dienen met radioactieve peptiden wordt de nieropname verlaagd, terwijl de tumorspecifieke opname niet vermindert.
3. Om de nieropname van radioactieve peptiden te bepalen is de rat een beter proefdiermodel dan de muis.
4. Het bepalen van de nierklaring van  $^{99m}\text{Tc}$ -MAG3 met behulp van een gamma-camera is een gevoelige methode om de nierfunctie na PRRT te vervolgen.
5. Naast de therapeutische radionucliden  $^{90}\text{Y}$  en  $^{177}\text{Lu}$  kan ook  $^{111}\text{In}$ , dat behalve gammastralen ook Auger- en conversie-elektronen uitzendt, late nierschade veroorzaken in de muis.
6. Een subset van perifere bloedmonocyten, collageen type I-positieve circulerende fibrocyten, speelt een pathogene rol bij het ontstaan van stralingsgeïnduceerde nierfibrose.  
Wynn TA, Cellular and molecular mechanisms of fibrosis, *J Pathol* 2008; 214,(2),190 en Niedermeier M et al. 2009. CD4<sup>+</sup> T cells control the differentiation of Gr1<sup>+</sup> monocytes into fibrocytes. *Proc Natl Acad Sci USA* 106:17892-7
7. De erkenning dat palliatieve sedatie tijdens de terminale levensfase tot het regulier medisch handelen behoort is een stap voorwaarts in de palliatieve zorg.  
Hasselaar GJ, Medical and ethical aspects of palliative sedation practice in the Netherlands: from controversy to guideline and beyond, 2010
8. Het hormoon oxytocine speelt niet alleen rondom de periode van bevalling en borstvoeding een belangrijke rol in het leven van de vrouw.  
Uvnäs-Moberg K et al. Oxytocin, a mediator of anti-stress, well-being, social interaction, growth and healing, *Z Psychosom Med Psychother.* 2005;51(1):57-80
9. Afkomst speelt een belangrijke rol in het carrièreverloop van academici.  
Mick Matthys, De doorzetter, 2010
10. Zingen maakt gelukkig.  
Davidson JW, Singing for self-healing, health and wellbeing, 2008
11. Laboratoriumproeven zijn gebaseerd op eerdere resultaten, nieuwsgierigheid en soms op toeval; dat geldt ook voor het meest uitdagende experiment, het leven zelf!