

University of Groningen

## SPECT and PET in Sympathetic Innervation

Noordzij, Walter

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2015

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Noordzij, W. (2015). *SPECT and PET in Sympathetic Innervation*. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

## Stellingen proefschrift

1. Cardiale betrokkenheid van systemische amyloidose kan één van de belangrijkste indicaties worden voor het gelijktijdig afbeelden van functionele en anatomische veranderingen door middel van een hybride PET/MRI scanner (*hoofdstuk 1*).
2. Het visualiseren van cardiale sympathische innervatie door middel van [<sup>123</sup>I]-MIBG in een vroeg stadium van systemische amyloidose kan cardiale betrokkenheid van deze ziekte eerder aantonen dan echocardiografie (*hoofdstuk 2*).
3. Aangezien de cardiomyocyt gevoeliger is voor een verhoogde sympathicus tonus dan voor verminderde perfusie, is het mogelijk dat voor de start van hemodialyse valt te voorspellen welke patiënten in een vroeg stadium myocardischemie of een -infarct ontwikkelen (*hoofdstuk 4*).
4. De omvang van het defect in [<sup>11</sup>C]-mHED opname bij patiënten met ischemische cardiomyopathie verhoogt de kans op overlijden (*hoofdstuk 5*).
5. Een verbetering in linkerventrikel ejectiefractie na zes maanden vanaf de start van cardiale resynchronisatie therapie gaat gepaard met een verbetering van cardiale sympathische innervatie (*hoofdstuk 6*).
6. De PET tracer [<sup>18</sup>F]-FDOPA is sensitiever dan [<sup>68</sup>Ga]-gelabelde PET tracers voor het aantonen van myocardiale metastasen van neuroendocriene tumoren (*hoofdstuk 7*).
7. Ondanks één casusbeschrijving wordt de tekst “(Everybody’s got a) *Hungry Heart*” van Bruce Springsteen op geen enkele manier wetenschappelijk ondersteund.
8. Wachten tot de zon opkomt is een manier om altijd weer het licht te zien. – Peter Slager
9. Een mens kan niet gelukkig zijn als hij dat van een ander in de weg staat.
10. Met de opkomst van sociale media is de uitspraak "I fear the day that technology will surpass our human interaction; the world will have a generation of idiots" van Albert Einstein langzaam werkelijkheid geworden.