

The renin-angiotensin system in the hypertensive kidney

Citation for published version (APA):

van Twist, D. (2016). The renin-angiotensin system in the hypertensive kidney: clinical studies in patients with essential hypertension, fibromuscular dysplasia, and the atherosclerotic renal artery stenosis .

Document status and date:

Published: 01/01/2016

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

The renin-angiotensin system in the hypertensive kidney

Clinical studies in patients with essential hypertension,
fibromuscular dysplasia, and atherosclerotic renal artery stenosis

Daan van Twist, 29 juni 2016

1. Angiotensine-(1-7) induceert vasodilatatie in nieren van hypertensieve patiënten. *(dit proefschrift)*
2. Het vasodilatatoire effect van angiotensine-(1-7) in nieren van hypertensieve patiënten is verminderd in geval van lage zoutinname, co-infusie van angiotensine II en de aanwezigheid van een atherosclerotische nierarteriestenose. *(dit proefschrift)*
3. Het renine-angiotensine systeem en de renale microvasculatuur zijn relatief intact in nieren van patiënten met fibromusculaire dysplasie. *(dit proefschrift)*
4. De pathofysiologische mechanismen die leiden tot hypertensie zijn bij patiënten met renovasculaire fibromusculaire dysplasie anders dan bij patiënten met een atherosclerotische nierarteriestenose. *(dit proefschrift)*
5. Het beschikbaar komen van geneesmiddelen die de angiotensine-(1-7)/ACE2/Mas-as stimuleren zal zorgen voor een ommekeer in de behandeling van hypertensie, hartfalen en chronische nierinsufficiëntie.
6. Fibromusculaire dysplasie wordt te weinig (h)erkend en verdient meer onderzoek en aandacht.
7. Het bij veel patiënten pas ontdekken van hypertensie nadat al ernstige orgaanschade is opgetreden blijft één van de grootste tekortkomingen van de Nederlandse gezondheidszorg.
8. Het omgekeerd evenredige verband tussen de verkoop van *proemvlaai* en de incidentie van prikkelbare darmsyndroom suggereert mogelijkheden voor een zowel succesvolle als smakelijke therapeutische interventie.
9. Het alsmat herhalen van ritmische oefeningen door de geoefende slagwerker (ongeacht locatie, aanwezigheid van anderen of beschikbaarheid van instrumentarium) is absoluut ongeneeslijk.
10. Verdere bezuiniging op subsidies voor lokale jeugdverenigingen zal paradoxaal leiden tot een toename van de overheidsuitgaven door toegenomen vraag naar resocialisatieprogramma's, behandeling van gedragsproblematiek en wijkagenten.
11. Alleen de betere supervisor is in staat iets van zijn assistenten te leren.