

Angiotensin II and vascular growth in vivo : the role of the alpha1-adrenoreceptor

Citation for published version (APA):

van Kleef, E. M. (1993). *Angiotensin II and vascular growth in vivo : the role of the alpha1-adrenoreceptor*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19931210ek>

Document status and date:

Published: 01/01/1993

DOI:

[10.26481/dis.19931210ek](https://doi.org/10.26481/dis.19931210ek)

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

ANGIOTENSIN II AND VASCULAR GROWTH IN VIVO the role of the α_1 -adrenoreceptor

1. De groeiregulatie van mediale spiercellen is anders dan die van intimale gladde spiercellen. *dit proefschrift*
2. Restimulatie experimenten vormen een beter modelsysteem voor de gebeurtenissen tijdens restenose dan het ballondenudatie model waarbij direct na de beschadiging interventie plaatsvindt. *dit proefschrift*
3. De α_1 -adrenoreceptor is betrokken bij de door angiotensine II geïnduceerde DNA synthese in de gladde spiercel in de media, maar niet in de gladde spiercel in de neointima. *dit proefschrift*
4. Hoewel nog geen second messenger systeem voor de AT_2 receptor is aangetoond, blijkt dat aktivatie van deze receptor functionele veranderingen teweeg kan brengen.
5. Aorta gladde spiercellen afkomstig van verschillende species (rat vs. konijn) en verschillende lokatie (abdominale vs. thoracale aorta) kunnen benzo[a]pyreen (BaP) omzetten in mutagene metabolieten. Er bestaat echter geen verband tussen het vermogen tot biotransformatie van BaP en het voorkomen van atherosclerotische plaques, welke makkelijker ontstaan in het konijn dan in de rat, en meer in de abdominale aorta dan in de thoracale aorta (Zwijssen, RML; Mutation Research 230:111-117,1990).

6. Uit het feit dat een publicatie in de krant of programma op tv invloed heeft op het aantal citaties van een artikel (Bron: N Engl J Med 1991; 325:1181; Bio-nieuws 1993;3:13), blijkt dat publiciteit in de media een effectief middel is om wetenschappelijke collega's te bereiken.

7. Gezien het onomkeerbaar gestoorde gedrag van in gevangenschap levende dieren is het de vraag of het belang van het dierenwelzijn dan wel de diertuin-kassa gevoed wordt met de stichting van een "berenbos" in een der Nederlandse diertuinen.

8. Verkorting van de studieduur veroorzaakt een verlies aan kwaliteit van de studentenverenigingen.

9. De leuze "Deadlines are merely strong suggestions" door het computer programma Papyrus, relateert enigszins de werkdruk tijdens het promotiejaar.

10. Door de toegenomen zakelijkheid in de Oostenrijkse berghutten is de benaming "Haus" beter dan "Hütte".

11. Monnikenwerk is een heidens karwei.

Ellen M. van Kleef
Maastricht, 10 december 1993