Maastricht University

Excitation-contraction coupling in small arteries: role in hypertension

Citation for published version (APA):

Boonen, H. C. M. (1992). *Excitation-contraction coupling in small arteries: role in hypertension*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.
https://doi.org/10.26481/dis.19921218hb

Document status and date:
Published: 01/01/1992

DOI:
10.26481/dis.19921218hb

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.

Download date: 24 Apr. 2024

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Excitation-Contraction Coupling in Small Arteries: Role in Hypertension

1. Hypergevoeligheid van kleine arteriën voor vasoconstrictoren is eerder een gevolg dan de oorzaak van de verhoogde bloeddruk in de spontaan hypertensieve rat.
   (dit proefschrift).

2. "Intrinsieke activiteit" van een farmacon-receptor complex kan toegeschreven worden aan de biologische effectiviteit van dit complex specifieke G-proteïnen te activeren.
   (dit proefschrift).

3. Mechanotransductie, electro- en pharmacomechanische koppeling vormen een geïntegreerd excitatie-contractie koppelingsmechanisme in kleine arteriën.
   (dit proefschrift).

4. In kleine mesenteriale arteriën worden potentiaal-gevoelige calciumkanalen zowel door veranderingen in membraanpotentiaal als door de sympathische neurotransmitter noradrenaline gereguleerd.
   (dit proefschrift).

5. De afwezigheid van effect van bloeddrukverlagende doses ACE-inhibitoren in de microcirculatie van de *musculus cutaneus maximus* illustreert farmakologische heterogeniteit in het weerstandsdeel van de circulatie.
   (Messing, Thesis, Maastricht, 1992).

6. Contractiele gladde spier-achtige cellen in littekenweefsel na myocardinfarct zouden in het geïnfarceerde myocardium kunnen bijdragen tot het helingsproces en de modulatie van de hartfunctie.
   (Fazzi et al., Histochem. J. 1992, 24: 490.).

7. Natuurlijk is de hele inspanning erop gericht
   Jezelf buiten het gewone bereik te plaatsen
   Van wat statistiek wordt genoemd.
   (Stephen Spender in: Chaos, de derde wetenschappelijke revolutie, J. Gleick, contact, Amsterdam, 1990).

8. Een wetenschappelijke publikatie is als bladmuziek: het mist de dynamiek, de complexiteit, de schoonheid van datgene wat ze probeert weer te geven.

9. Internationalisering binnen de europese gemeenschap houdt op te bestaan wanneer men het in de praktijk tracht te brengen.

10. De combinatie Maastricht - Denemarken is niet zo negatief als men denkt.

H.C.M. Boonen

Maastricht, 18 december 1992