

# Modulation and adaption in the normal and obstructed urinary bladder : a morphological and functional assessment

## Citation for published version (APA):

de Jongh, R. (2009). *Modulation and adaption in the normal and obstructed urinary bladder : a morphological and functional assessment*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20091218rj>

## Document status and date:

Published: 01/01/2009

## DOI:

[10.26481/dis.20091218rj](https://doi.org/10.26481/dis.20091218rj)

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

## **Modulation and adaptation in the normal and obstructed urinary bladder**

### **a morphological and functional assessment**

1. De blaas van de cavia is rijk aan prostaglandine producerende cellen en prostaglandines moduleren de autonome blaasactiviteit. *(dit proefschrift)*
2. Toename van autonome activiteit in combinatie met een verhoogde cholinerge gevoeligheid van de blaas treedt op bij een blaasuitgangs obstructie. *(dit proefschrift)*
3. Een blaasuitgangs obstructie induceert uitbreiding van het netwerk van cyclisch GMP positieve interstitiële cellen in de blaaswand. *(dit proefschrift)*
4. Oxidatieve stress veroorzaakt beschadiging van het contractiliteits- en het muscarine receptor gecontroleerde signaalsysteem van de blaasspier. *(dit proefschrift)*
5. De behandeling van het overactieve blaassyndroom is tot op heden teleurstellend omdat de causale entiteiten bijdragend tot het syndroom onvoldoende bekend zijn.
6. Het feit dat de voorhuid bij meisjes wettelijk beschermd is en bij jongens niet is discriminerend.
7. Bij prostaatkanker diagnostiek kiest de arts eerder voor verstandige onwetendheid terwijl de patiënt eerder neigt naar onverstandige alwetendheid.
8. In het kader van patiëntenveiligheid dient het adagium "see one, do one, teach one" meer op de achtergrond komen te staan en vervangen te worden door "virtual reality training".
9. De huidige economische crisis zou minder dramatisch zijn geweest als op bestuurlijk niveau het te hoge testosteron gehalte adequaat zou zijn geneutraliseerd door vrouwelijke kwaliteiten.
10. Wie niet in staat is een fout te maken, is tot niets in staat. *(Abraham Lincoln)*
11. Science without religion is lame, religion without science is blind. *(Albert Einstein, 1941)*

Rik de Jongh

Maastricht, 18 december 2009