

# The anti-inflammatory potential of Adenosine - an experimental study with emphasis on ischemia-reperfusion injury

## Citation for published version (APA):

Bouma, M. G. (1997). *The anti-inflammatory potential of Adenosine - an experimental study with emphasis on ischemia-reperfusion injury*. Universitaire Pers Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/1997

## 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**

behorende bij het proefschrift

## **The Anti-Inflammatory Potential of Adenosine**

An experimental study with emphasis on ischemia-reperfusion injury

**M.G. Bouma**

Maastricht, 18 december 1997

1. De bevinding dat adenosine de afgifte van cytokinen door geactiveerde monocyten en endotheelcellen remt, past in het door Newby geïntroduceerde concept van adenosine als "retaliatory metabolite".  
*(Dit proefschrift en Newby AC, Trends Biochem Sci 9: 42-44, 1984)*
2. Endotheelcellen zijn uitstekend bestand tegen hypoxie en reoxygenatie.  
*(Dit proefschrift)*
3. Vasodilatatie door adenosine wordt deels gemedieerd door stikstofmonoxide.
4. De therapeutische werking van methotrexaat bij de behandeling van reumatoïde arthritis berust in belangrijke mate op de inhibitie van synoviale cytokine productie en collagenase expressie door adenosine.
5. Wie niet *belaserd* wil worden door een laag-energetische laser, kan beter onder een gloeilampje gaan zitten.
6. Voor de prognose van een acetabulumfractuur is de kwaliteit van het caput femoris evenzeer van belang als de kwaliteit van de osteosynthese.
7. Het zorgproces met betrekking tot de heelkundige patiënt kan efficiënter.
8. Een toets moet meten wat (docenten willen dat) studenten weten.
9. De aanbeveling van Wells aan jonge chirurgische onderzoekers die hun eigen onderzoeksprogramma trachten op te zetten, "... to work hard and deny yourself the readily obtainable comforts of life...", is zeer onverstandig. *(Wells Jr. SA, Ann Surg 224: 239-254, 1996)*

10. Exacerbatie van rheumatoïde artritis is een uiting van het ischemie-reperfusie fenomeen.
11. Het stimulerende effect van spermine op de differentiatie van intra-epitheliale lymfocyten in de neonatale dunne darm is het gevolg van maturatie van het intestinale epitheel. (*Ter Steege JCA, et al., J Pediatr Gastr Nutr 25: 332-340, 1997*)
12. Wie zijn wonden likt krijgt mooiere littekens.
13. Gezien de uitkomst van het "Miles Mania"-onderzoek, dient de verstrekking van airmiles bij bepaalde aankopen te worden gekenschetst als een vorm van luchthandel. (*NRC Handelsblad, 16 oktober 1996*)