

Role of extracellular ATP in immunity and intestinal defence: effects on intestinal permeability and enterocyte-driven inflammatory response

Citation for published version (APA):

Bours, M. J. (2007). *Role of extracellular ATP in immunity and intestinal defence: effects on intestinal permeability and enterocyte-driven inflammatory response*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20071121mb>

Document status and date:

Published: 01/01/2007

DOI:

[10.26481/dis.20071121mb](https://doi.org/10.26481/dis.20071121mb)

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: 29 Jan. 2023

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Role of extracellular ATP in immunity and intestinal defence

effects on intestinal permeability and enterocyte-driven inflammatory response

Martijn Bours, 21 november 2007

1. ATP en adenosine spelen als extracellulaire signaalmoleculen een essentiële rol bij de microregulatie van immuun- en ontstekingsprocessen. *(dit proefschrift)*
2. Binnen het kader van het 'Danger'-model, dat de regulering van immuniteit voor een belangrijk deel toeschrijft aan (beschadigde) lichaamweefsels, fungeren ATP en adenosine in het extracellulaire compartiment als zogenaamde 'damage-associated' moleculen (DAMP's). *(dit proefschrift)*
3. Lokale toediening van ATP per sonde in het proximale deel van de dunne darm leidt tot vermindering van een NSAID-geïnduceerde verhoging van de darmpermeabiliteit. *(dit proefschrift)*
4. ATP en adenosine beïnvloeden de immuunfunctie van epitheelcellen in de humane dunne darm via effecten op de productie van cytokinen tijdens een ontstekingsreactie. *(dit proefschrift)*
5. Immuniteit is als een evolutionair schaakspel met ATP en adenosine als twee pionnen in enkele van de talloze aanvallende en verdedigende stellingen.
6. Gebruik van gecoate capsules voor een lokale toediening in de dunne darm mag dan wel proefpersoonvriendelijk zijn, maar is niet altijd onderzoekervriendelijk.
7. Labwerkzaamheden uitvoeren binnen onderzoek vanuit de vakgroep Epidemiologie vereist, naast het sporadische gebruik van je eigen diepvries, vooral stevige schoenen.
8. Het gebruik van impactfactoren draagt bij tot publicatiebias.
9. Hoewel een vragenlijst vraagt naar antwoorden, wordt menige lijst juist beantwoord met vragen.
10. Vanuit diepe dalen lijken hoge bergen vaak veel hoger dan andersom.
11. "I don't know half of you half as well as I should like, and I like less than half of you half as well as you deserve". *(Bilbo Baggins)*