

Metabolic and genetic aspects of thiopurine metabolism

Citation for published version (APA):

Bakker, J. A. (2010). Metabolic and genetic aspects of thiopurine metabolism. Maastricht: Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2010

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

Metabolic and genetic aspects of thiopurine metabolism

1. Het meten van de activiteit van thiopurine-S-methyltransferase voor het starten van behandeling met thiopurines voorkomt onnodige gezondheidsschade. *(dit proefschrift)*
2. Om nieuwe ziekte-genvariant associaties te vinden is het niet altijd nodig 'genome wide association' studies te doen. *(dit proefschrift)*
3. Een analyse gebaseerd op bloedspots is slechts zinvol wanneer de te meten enzymen of metabolieten stabiel zijn. *(dit proefschrift)*
4. Het feit dat de effectiviteit van de omzetting van 6-TIMP door het enzym IMPase even groot is als die van IMP geeft aan dat de thiolgroep de binding en pyrofosfohydrolyse van 6-TIMP niet beïnvloedt. *(dit proefschrift)*
5. De ontdekking van een deficiëntie in een van de subunits van het Conserved Oligomeric Golgi (COG) complex als oorzaak van een gegeneraliseerd glycosyleringsdefect geeft aan dat er ook buiten gebaande wegen gezocht moet worden. *(Wu et al., 2004, Nat Med 10:518-23)*
6. Het succes van de natriuretische peptiden als biomerkers voor hartfalen kan worden afgemeten aan het aantal artikelen die over dit onderwerp in Pubmed te vinden zijn.
7. Lange termijn complicaties bij galactosemie patiënten komen met name voor in organen die een relatief lage activiteit van galactose-1-fosfaat:uridylyl transferase bezitten.
8. In de besluitvorming over een verdere uitbreiding van de neonatale screening in Nederland is een grotere participatie van patiënten en ouders van kinderen met stofwisselingsziekten wenselijk.
9. Versnippering van laboratoriumdiagnostiek gaat gepaard met hogere kosten voor de gezondheidszorg.
10. Vaak heb je als promovendus het gevoel tegen de stroom in te moeten zwemmen. Een zwemdiploma is dus geen overbodige luxe.
11. De aanwezigheid van de Sterre der Zee in Maastricht geeft een Zeeuw een beetje het gevoel thuis te zijn.

Jacob Adriaan Bakker

Maastricht, 27 oktober 2010