Maastricht University

The antioxidant flavonoid 7-mono-O (B-hydroxyethyl)-rutoside : from clinic to concept

Citation for published version (APA):

Jacobs, H. (2011). *The antioxidant flavonoid 7-mono-O (B-hydroxyethyl)-rutoside : from clinic to concept*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universitaire Pers Maastricht. https://doi.org/10.26481/dis.20110701hj

Document status and date:
Published: 01/01/2011

DOI:
10.26481/dis.20110701hj

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: 19 Apr. 2024

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The antioxidant flavonoid 7-mono-O-(β-hydroxyethyl)-rutoside
From clinic to concept

door

Hilde Jacobs

Maastricht, 1 juli 2011

1. Het vermogen van een geoxideerd flavonoïde om met thiolen te reageren, wordt bepaald door de chemische structuur en kan vergaande biologische consequenties hebben. *(Dit proefschrift)*
2. Hoewel de flavonoïden monoHER en quercetine een gelijkaardige structuur hebben, gedragen ze zich toch heel anders in het antioxidant netwerk. *(Dit proefschrift)*
3. MonoHER lijkt een veelbelovend flavonoïde voor de behandeling van tumoren die chemoresistent zijn door NF-κB activatie. *(Dit proefschrift)*
4. Het verschil in monoHER metabolisme tussen muis en mens draagt bij aan het verschil in biologische activiteit van monoHER tussen beide soorten. *(Dit proefschrift)*
5. De detectie van een GSH-flavonoïde adduct, *in vivo*, toont aan dat het flavonoïde als antioxidant heeft gefungeerd.
6. Hoewel flavonoïden vaak als één groep worden gezien, dienen zij elk als een aparte stof te worden beschouwd.
7. Metabolieten spelen een belangrijke rol in de gezondheidsbevorderende effecten van flavonoïden.
8. Verschillen tussen muis en mens leveren soms verassend nieuwe inzichten op.
9. De commotie rondom menig 'calamiteit' berokkent meer schade dan de calamiteit zelf.
10. De afstand van Lommel naar Maastricht en terug, afgelegd gedurende een 4-jarig promotietraject, is equivalent aan 3 keer rond de aarde.
11. Geluk wordt gekenmerkt door keuzes die leiden tot een onverwacht positieve uitkomst.