

University of Groningen

Effects of bile salts on hepatic lipoprotein production

Elzinga, Baukje Marije

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2003

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Elzinga, B. M. (2003). *Effects of bile salts on hepatic lipoprotein production*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



Curriculum Vitae
&
Publication List

CURRICULUM VITAE

Baukje Marije Elzinga werd op 13 mei 1975 geboren in Emmeloord. De eerste tien jaar van haar leven bracht ze door in Lemmer. Hierna verhuisde zij naar Steenwijk, waar ze in 1993 haar gymnasium diploma behaalde aan de ‘Rijksscholengemeenschap Jan Hendrik Tromp Meesters’ te Steenwijk.

In september 1993 begon Baukje met de studie Scheikunde aan de Rijksuniversiteit Groningen, waar zij na twee jaar koos voor de bovenbouwstudie Biochemie. Tijdens haar afstudeeronderzoek in de vakgroep ‘Celbiologie’ van prof. dr. Peter J.M. van Haastert (Rijksuniversiteit Groningen) onderzocht zij onder begeleiding van dr. Maarten Linskens de expressie van de humane serotonine receptor-2c in het daar gebruikte modelorganisme *Dictyostelium discoideum*. Hierna deed Baukje een tweede onderzoeksproject aan de Rijksuniversiteit Groningen in de vakgroep ‘Tumorimmunologie’ van prof. dr. Lou de Leij. Onder begeleiding van dr. Wijnand Helfrich werden bi-specifieke antilichamen geconstrueerd, die zowel binden aan een tumorcel als aan T-lymfocyten, waardoor destructie van de tumorcel door de T-lymfocyt werd gestimuleerd.

In 1998 studeerde Baukje af in de Scheikunde/Biochemie, waarna zij werd aangesteld als Onderzoeker in Opleiding bij de vakgroep Kindergeneeskunde van de Faculteit Medische Wetenschappen aan de Rijksuniversiteit Groningen. Het onderzoeksproject onder begeleiding van dr. Henkjan J. Verkade en onder supervisie van prof. dr. Folkert Kuipers luidde ‘Suppression of Hepatic Production of VLDL by Bile Salts – Mechanism(s) Underlying a Novel Physiological Function of the Enterohepatic Circulation’ en werd gefinancierd door de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) onder projectnummer 902-23-244. Op dit moment is zij werkzoekende, maar zij hoopt vanaf augustus 2003 werkzaam te zijn als postdoctoraal onderzoeker in Ierland.

PUBLICATION LIST

Elzinga BM, Havinga R, Baller JFW, Bloks V, Kuipers F, Verkade HJ.

The Effects of Transhepatic Bile Salt Flux on Hepatic Production of Very Low Density Lipoprotein Triglyceride In Vivo in Rats and Mice. *Hepatology* 34 (4): 1201 Part 2 Suppl. S, 2001, abstract. Poster presentation at 52nd Annual Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases, Nov 2001, Dallas, TX, USA.

Elzinga BM, Havinga R, Baller JF, Wolters H, Bloks V, Mensenkamp AR, Kuipers F, Verkade HJ. The Role of Transhepatic Bile Salt Flux in the Control of Hepatic Secretion of Triacylglycerol-rich Lipoproteins In Vivo in Rodents, *Biochim. Biophys. Acta* 1573 (1): 9-20, 2002

Wolters H, **Elzinga BM**, Baller JFW, Boverhof R, Schwarz M, Stieger B, Verkade HJ, Kuipers F. Effects of Bile Salt Flux Variations on the Expression of Hepatic Bile Salt Transporters In Vivo in Mice, *J Hepatol* 37 (5): 556-563, 2002

Grefhorst A*, **Elzinga BM***, Voshol PJ, Plosch T, Kok T, Bloks VW, van der Sluijs FH, Havekes LM, Romijn JA, Verkade HJ, Kuipers F., Stimulation of Lipogenesis by Pharmacological Activation of the Liver X Receptor Leads to Production of Large, Triglyceride-rich Very Low Density Lipoprotein Particles, *J Biol Chem* 277 (37): 34182-34190, 2002. * Contributed equally to this work

Elzinga BM, Baller JFW, Mensenkamp, A.R., Yao Z, Agellon LB, Kuipers F, Verkade HJ. Inhibition of Apolipoprotein B Secretion by Taurocholate Is Independent of Lipoprotein Assembly in Rat Hepatoma McA-RH7777 Cells (Submitted to *Biochemical Journal*).

Elzinga BM, Havinga R, Kok T, Schwartz M, Wolters H, Bloks V, Post S, Verkade HJ, Kuipers F. Differential Effects of the Farnesoid X Receptor on Hepatic and Intestinal TG-rich Lipoprotein Formation in Mice (in preparation).

Mensenkamp AR, Van Luyn MJA, Havinga R, **Elzinga BM**, Teusink B, Waterman I, Mann CJ, Verkade HJ, Zammit VA, Shoulders CC, Havekes LM, Kuipers F. Involvement of Apolipoprotein E in the Final Steps of Triacylglycerol Incorporation into Very Low Density Lipoprotein Particles (submitted)

