

VU Research Portal

New Therapies for Myocardial Infarction

van Dijk, A.

2012

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

van Dijk, A. (2012). *New Therapies for Myocardial Infarction: Inflammation Inhibitors and Adipose Derived Stem Cells*.

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 ?

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.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Curriculum Vitae

Annemieke van Dijk werd op 14 april 1980 geboren in Apeldoorn. Zij behaalde het VWO diploma aan scholengemeenschap Sprengeloo te Apeldoorn in 1998. Dat jaar begon zij aan de studie Medische Biologie aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. Onderzoeksstages deed zij aan het Institute of Molecular Biosciences in Palmerston North te Nieuw Zeeland naar de rol van maspin in borstkanker ontwikkeling en aan de afdeling Fysiologie van het VUMC te Amsterdam naar de cellulaire effecten van ultrasound contrast microbellen. Hiernaast studeerde zij vanaf 2000 Geneeskunde aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. In 2004 behaalde zij haar doctoraal titel in de Geneeskunde en in 2005 haar doctoraal titel voor Medische Biologie. Hierna staaakte zij haar studie tijdelijk om promotieonderzoek te doen naar nieuwe therapieën voor het hartinfarct aan de afdeling Pathologie van het VUMC te Amsterdam. De resultaten van dat werk zijn beschreven in dit proefschrift. Zij begeleidde hierbij meerdere studenten en gaf orale en poster presentaties op verschillende nationale en internationale congressen. Zij is sindsdien bij dit onderzoek betrokken gebleven via een vervolgtraject waarbij de vetstamcel therapie verder geoptimaliseerd wordt. In 2009 startte zij haar co-schappen voor geneeskunde en behaalde in 2011 haar artsexamen. Momenteel werkt zij als ANIOS in de orthopedie in het Sint Lucas Andreas Ziekenhuis te Amsterdam.

List of publications

A. van Dijk, W.J.F.M. Jurgens, B.A. Naaijken, R. Oerlemans, G. Scheffer, J. Aznou, M. Brouwer, G.J. Schuurhuis, F.J. van Milligen, H.W.M. Niessen.

Multi drug resistance protein expression on adipose tissue derived stem cells. *Submitted*

W.J.F.M. Jurgens, R.J. Kroeze, **A. van Dijk**, B. Zandieh-Doulabi, G.A.P. Renders, T.H. Smit, F.J. van Milligen, M.J.P.F. Ritt, M.N. Helder.

One-step surgical procedure for the treatment of osteochondral defects with adipose derived stem cells in a caprine knee defect: a pilot study. *Submitted*

B.A. Naaijken, H.W.M. Niessen, H. Prins, P.A.J. Krijnen, T.J.A. Kokhuis, N. de Jong, V.W.M. van Hinsbergh, R.J.P. Musters, O. Kamp, M.N. Helder, **A. van Dijk**, L.J.M. Juffermans.

Human platelet lysate as a foetal bovine serum substitute improves human adipose derived stem cell culture for cardiac repair. Accepted at: *Cell and Tissue Research*.

A. van Dijk, W.J.F.M. Jurgens, B.A. Naaijken, K. Nalliah, S. Sairras, R.J. van der Pijl, A.B.A. Vonk, W. Paulus, F.J. van Milligen, H.W.M. Niessen.

Intravenous injection of uncultured adipose derived stromal cells after the acute inflammation period of myocardial infarction reduces myocardial infarction size in a rat model. *Stem Cell Research* 2011 Nov;7(3):219-29.

A. van Dijk, R.A. Vermond, P.A.J. Krijnen, N.E. Hahn, S.P. Makker, L.A. Aarden, C.E. Hack, M. Spreeuwenberg, F.C. Visser, C. Meischl, W.J. Paulus, F.J. van Milligen, H.W.M. Niessen.

Intravenous Clusterin Administration Reduces Myocardial Infarct Size in Rats. *European Journal of Clinical Investigation* 2010 Oct;40(10):893-902

L.J.M. Juffermans, **A. van Dijk**, C.A. Jongenelen, B. Drukarch, A. Reijkerk, H.E. de Vries, O. Kamp, R.J.P. Musters.

Ultrasound and microbubble-induced intra- and intercellular bioeffects in primary endothelial cells. *Ultrasound Medicine and Biology*. 2009 Nov;35(11):1917-27.

W.J.F.M. Jurgens, **A. van Dijk**, B.Z. Doulabi, F.B. Niessen, M.J.P.F. Ritt, F.J. van Milligen, M.N. Helder. Freshly isolated stromal cells from the infrapatellar fat pad are suitable for a one-step surgical procedure to regenerate cartilage tissue. *Cytotherapy*. 2009;11(8):1052-64.

A. van Dijk, P.A.J. Krijnen, R.A. Vermond, A. Pronk, M. Spreeuwenberg, F.C. Visser, R. Berney, W.J. Paulus, C.E. Hack, F.J. van Milligen, H.W.M. Niessen.

Inhibition of type 2A secretory phospholipase A2 reduces death of cardiomyocytes in acute myocardial infarction. *Apoptosis*. 2009 Jun;14(6):753-63

A. van Dijk, H.W.M. Niessen, B. Zandieh Doulabi, F.C. Visser, F.J. van Milligen.

Differentiation of human adipose-derived stem cells towards cardiomyocytes is facilitated by laminin.

Cell and Tissue Research. 2008 Dec;334(3):457-67.

A. van Dijk, H.W.M. Niessen, W. Ursem, J.W. Twisk, F.C. Visser, F.J. van Milligen.

Accumulation of fibronectin in the heart after myocardial infarction: a putative stimulator of adhesion and proliferation of adipose-derived stem cells. *Cell and Tissue Research*. 2008 May;332(2):289-98.