

University of Groningen

## The role of cell savers and filters in cardiac surgery

Vermeijden, Jan Wytze

**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:*

2015

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

*Citation for published version (APA):*

Vermeijden, J. W. (2015). *The role of cell savers and filters in cardiac surgery*. University of Groningen.

**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).

**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.*

# Chapter 9

Curriculum vitae and list of publications



## Curriculum vitae

Jan Wytze Vermeijden werd geboren op 9 december 1972 in Haarlem. Hij groeide op in verschillende plaatsen in Nederland, kort in de Verenigde staten, en vanaf 1984 in België. Na het behalen van zijn eindexamen in 1991 aan de Europese School van Brussel II in Woluwe, België, viel zijn keus op de studie geneeskunde. Na hiervoor te zijn uitgeloot, besloot hij voor een jaar psychologie aan de Rijksuniversiteit Utrecht te studeren. In 1992, na een inhaal cursus VWO natuurkunde, werd hij ingeloot voor de studie geneeskunde te Utrecht. Na een studie-onderbreking van 9 maanden in 1993, behaalde hij in 2000 zijn artsenbul om vervolgens als AGNIO intensive care in het Catharina ziekenhuis in Eindhoven te werken. In 2002 begon hij, na een jaar thorax intensive care in het UMCG, aan zijn opleiding tot anesthesioloog aldaar. Tijdens deze periode werd zijn interesse in het verrichten van wetenschappelijk onderzoek verder gestimuleerd door samenwerking met Hans de Vries. Deze samenwerking legde het fundament voor de huidige promotie. Na het voltooien van zijn opleiding tot anesthesioloog in 2007 werd hij fellow intensive care in het UMCG om daar in maart 2008 zijn opleiding tot anesthesioloog-intensivist definitief af te ronden.

In 2008 trad hij toe tot de maatschap anesthesiologie in het Medisch Spectrum Twente in Enschede en werkte hij als anesthesioloog-intensivist op het Thorax Centrum Twente. In 2010 verliet hij de maatschap anesthesiologie en stapte over naar de toen nog op te richten maatschap intensive care. Om zich vanaf dat moment volledig op de intensive care te richten.

Wytze vormt sinds 1993 een koppel met Floor Wilke. Samen hebben ze drie fantastische kinderen, een hond, een kat en een vis.



## List of publications

Additional postoperative cell salvage of shed mediastinal blood in cardiac surgery does not reduce allogeneic blood transfusions: a cohort study.

**Wytze J Vermeijden**, Johanna AM Hagens, Thomas WL Scheeren, Adrianus J de Vries

accepted in revised form Perfusion 2015

Effects of cell-saving devices and filters on transfusion in cardiac surgery: a multicenter randomized study.

**Vermeijden WJ**, van Klarenbosch J, Gu YJ, Mariani MA, Buhre WF, Scheeren TW, Hagens JA, Tan ME, Haenen JS, Bras L, van Oeveren W, van den Heuvel ER, de Vries AJ.

Ann Thorac Surg. 2015 Jan;99(1):26-32.

Iatrogenic perforation of a Zenker's diverticulum with a nasogastric tube.

LN Hannivoort, **JW Vermeijden**

NJCC. 2012 april; 16 (2): 52-53

Diaphragm fiber strength is reduced in critically ill patients and restored by a troponin activator.

Hooijman PE, Beishuizen A, de Waard MC, de Man FS, **Vermeijden JW**, Steenvoorde P, Bouwman RA, Lommen W, van Hees HW, Heunks LM, Dickhoff C, van der Peet DL, Girbes AR, Jasper JR, Malik FI, Stienen GJ, Hartemink KJ, Paul MA, Ottenheijm CA.

Am J Respir Crit Care Med. 2014 Apr 1;189(7):863-5.

Lung transplantation for ventilator-dependent respiratory failure.

**Vermeijden JW**, Zijlstra JG, Erasmus ME, van der Bij W, Verschuuren EA.

J Heart Lung Transplant. 2009 Apr;28(4):347-51.

Influence of mechanical cell salvage on red blood cell aggregation, deformability, and 2,3-diphosphoglycerate in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass.

Gu YJ, **Vermeijden WJ**, de Vries AJ, Hagens JA, Graaff R, van Oeveren W.  
Ann Thorac Surg. 2008 Nov;86(5):1570-5

Do repeated runs of a cell saver device increase the pro-inflammatory properties of washed blood?

**Vermeijden WJ**, Hagens A, van Oeveren W, de Vries AJ.  
Eur J Cardiothorac Surg. 2008 Aug;34(2):350-3.

Leucocyte depletion in a drowning victim during rewarming with extracorporeal circulation may limit pulmonary oedema.

**Vermeijden WJ**, de Vries H, Kieboom J, Waterbolk T.  
Perfusion. 2006 Dec;21(5):305-8.

Clinical efficacy and biocompatibility of three different leukocyte and fat removal filters during cardiac surgery.

de Vries AJ, **Vermeijden WJ**, Gu YJ, Hagens JA, van Oeveren W.  
Artif Organs. 2006 Jun;30(6):452-7.

Perceptions of nursing: a study involving nurses, nursing students, patients and non-nursing students.

Watson R, Deary IJ, Hoogbruin AL, **Vermeijden W**, Rumeu C, Beunza M, Barbarin B, MacDonald J, McCready T.  
Int J Nurs Stud. 2003 Feb;40(2): 133-44

Compatibility of insulin pens and cartridges.

Holleman F, **Vermeijden JW**, Kuck EM, Hoekstra JB, Erkelens DW.  
Lancet. 1997 Nov 29;350(9091):1601-2. No abstract available.