



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Cardiovascular effects of thoracic epidural anaesthesia

Wink, J.

Citation

Wink, J. (2019, May 9). *Cardiovascular effects of thoracic epidural anaesthesia*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/72411>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/72411>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/72411> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Wink, J.

Title: Cardiovascular effects of thoracic epidural anaesthesia

Issue Date: 2019-05-09

Addenda

Curriculum Vitae
List of publications
Dankwoord

Curriculum vitae

Jeroen Wink was born on the 17th of July 1973 in Almelo, The Netherlands. Following his graduating from pre-university secondary school (Christelijk Lyceum, Almelo), he started medical school in 1991 at the Vrije University Medical Center (VUMC), Amsterdam. He obtained his Medical Doctor degree in 1999. Subsequently he started as a resident in IC at the Medical Center, Alkmaar. In 2000, he started as a resident in Anaesthesiology at the Leiden University Medical Center (LUMC) under supervision of Prof. dr. J.W. van Kleef. At the start of his residency at the department of Anaesthesiology he did a clinical research project on the epidural administration of ropivacaine.

In 2005, Jeroen finished his specialty training in Anaesthesiology and subsequently started working as an cardiothoracic anesthesiologist at the department Anaesthesiology at the Leiden University Medical Center. In the following years he combined a busy clinical job with his research project. In 2010 he started his PhD project at the same department under supervision of Prof. dr. L.P.H.J. Aarts. Special interests of Jeroen are echocardiography and cardiovascular physiology.

Since his teenage years Jeroen played in several wind orchestra's. He was the concertmaster of the symphonic wind orchestra "The ATH" in Amsterdam, with which he performed in the Concertgebouw in Amsterdam. During those days he doubted whether he aspired a musical or medical career. Eventually it was his father who persuade him not to follow in his footsteps and he started at VUMC. This is where he met his first wife Babette Brugman and their first son, Ciske, was born in 2003. She, while pregnant of their second son, sadly passed away too soon at age 29. Jeroen remarried and together they have 3 more children and live in Amstelveen. Jeroen and his partner Karin Peters have 2 daughters and 1 son: Carmen, Maxime and Karsten.

List of publications

- Wink J, Veering BT, Kruit M, Burm AGL, Huledal GAI, Ekstrom GY, Stienstra R, van Kleef JW. The effect of a long-term epidural infusion of ropivacaine on CYP2D6 activity. *Anesthesia and Analgesia* 2008; 106:143-146.
- Wink J, Wolterbeek R, Aarts LPHJ, Koster SCE, Versteegh MIM, Veering BTh. Upper thoracic epidural anaesthesia: effects of age on neural blockade and cardiovascular parameters. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* 2013 57:767-775.
- Wink J, Veering BTh, Aarts LPHJ, Wouters PF. Effect of increasing age on the haemodynamic response to thoracic epidural anaesthesia: an observational study. *European Journal of Anaesthesiology* 2014: 31:597-605.
- Wink J, de Wilde RBP, Wouters PF, van Dorp ELA, Veering BTh, Versteegh MIM, Aarts LPHJ, Steendijk P. Thoracic Epidural Anesthesia Reduces Right Ventricular Systolic Function With Maintained Ventricular-Pulmonary Coupling. *Circulation*;134:1163-1175.
Prof. dr. Ritsema van Eck Award 2017: 1e prijs
- Wink J, Veering BTh, Aarts LPHJ, Wouters PF. Effects of Thoracic Epidural Anesthesia on Neuronal Cardiac Regulation and Cardiac Function. *Anesthesiology*. 2019;130(3):472-491.
- Wink J, van Delft R, Notenboom RGE, Wouters PF, de Ruyter M, Jongbloed MRM. Controversies in anatomical knowledge of fetal and adult human cardiac autonomic innervation – relevance for cardiac neuromodulation. Submitted.
- Wink J, Steendijk P, Tsonaka S, de Wilde RBP, Friedericy HJ, Braun J, Veering BTh, Aarts LPHJ, Wouters PF. Biventricular effects of sympathicolysis by high thoracic epidural anesthesia during dynamic stress. Submitted.

Scientific meetings

21/11/2013 - 24/11/2013 - Poster Presentation age does not affect the cardiovascular response to high thoracic epidural anesthesia” at the 12th Annual Pain Medicine Meeting ASRA 2013

11/05/2016 - 13/05/2016 - Oral presentation, abstract: “Thoracic epidural anesthesia reduces right ventricular systolic function with maintained ventricular-pulmonary coupling” at the Annual EACTA Congress in Basel 2016 - Done

17/09/2014 - 19/09/2014 - Oral presentation, abstract “Effect of increasing age on the haemodynamic response to thoracic epidural anesthesia” at the Annual EACTA Congress in Florence 2014 - Done

17/06/2017 - 17/06/2017 - Presentatie “Cardiac effects of thoracic epidural anesthesia during bicycle exercise: an echocardiographic study” op de wetenschapsdag van de afdeling anesthesiologie, 2017 - Done

Dankwoord

Graag wil ik iedereen danken die door hun medewerking en steun hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Een aantal mensen zou ik hierbij speciaal willen noemen.

Allereerst wil ik alle patiënten bedanken die belangeloos hebben meegedaan aan de experimenten zoals beschreven in de verschillende hoofdstukken van deze thesis. Zonder jullie geloof en vertrouwen in de wetenschap had dit proefschrift nooit gerealiseerd kunnen worden. Heel veel dank hiervoor!

Beste Prof. Dr. L.P.H.J. Aarts, beste Leon, dank voor het vertrouwen in mij en de geboden kans om te promoveren naast mijn klinische werkzaamheden. Beste Prof. Dr. P.F. Wouters, beste Patrick, dank voor alle tijd, energie en kennis die je hebt gedeeld. Dank voor alle prettige gesprekken die we hebben gehad. Voor mij ben je de geestelijk vader van dit proefschrift. Beste Prof. Dr. P. Steendijk, beste Paul, dank voor alle input en interessante discussies over fysiologie. Beste dr. Veering, beste Dettie, mijn eerste wetenschappelijk onderzoek aan de start van mijn opleiding was onder jouw supervisie. Uiteindelijk, na een lange en leerzame weg, is dit proefschrift het resultaat van onze samenwerking en jouw vertrouwen in mij. Dank daarvoor. Dr. R de Wilde, Rob, jij hebt mij tijdens vele experimenten geholpen als mede-onderzoeker. Voor jouw inzet, bijdrage en grenzeloze loyaliteit ben ik je altijd dankbaar.

Prof. Dr. Klautz, Prof. Dr. Prof. dr. D. van Dijk, Prof. dr. T.W.L. Scheeren en dr. M.R.M. Jongbloed ben ik zeer erkentelijk voor hun deelname aan de promotiecommissie.

Het in hoofdstuk 3 beschreven artikel is het resultaat van een zeer prettige samenwerking met de afdeling Anatomie. Dr. M.R.M. Jongbloed, Dr. R.G.E. Notenboom en Prof. Dr. M.C. de Ruiter, dank voor jullie enthousiasme en bijdrage aan dit proefschrift.

Mijn collega thorax-anesthesiologen, dank voor jullie geduld, hulp en steun. Mede door jullie inzet is er ruimte voor mij gecreëerd om aan dit proefschrift te werken. Collega's van de thoraxchirurgie, in het bijzonder Drs. M.I.M. Versteegh en Dr. J. Braun, dank voor jullie medewerking aan mijn onderzoeken. Anesthesie- en ok medewerkers, verkoeper personeel, dank voor jullie ondersteuning.

Ron Slagter dank voor het maken van de prachtige illustraties van hoofdstuk 3. Drs. Wolterbeek en Dr. S. Tsonaka ben ik zeer erkentelijk voor hun hulp met de statistische analyses.

Shirin Bemelmans en Bert Jan Egberink, ik ben blij met jullie aan mijn zijde tijdens de verdediging van mijn proefschrift.

Lieve papa en mama, dankbaar ben ik jullie voor een onbezorgde jeugd en het warme nest waarin ik mocht opgroeien. Jullie hebben mij normen en waarden, discipline en doorzettingsvermogen meegegeven, eigenschappen die uitstekend van pas kwamen bij het realiseren van dit proefschrift.

Lieve Karin, het promotietraject is niet altijd makkelijk geweest. Enorm dankbaar ben ik je voor de ruimte die je me hebt gegeven, voor het geduld met me en voor je nooit aflatende steun en liefde.

Lieve Ciske, Carmen, Maxime en Karsten, ik prijs me enorm gelukkig dat ik jullie vader mag zijn. Iedere dag met jullie is een feestje.