



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Preoperative blood management in colorectal cancer surgery: the controversial role of iron

Wilson, M.J.

Citation

Wilson, M. J. (2018, January 18). *Preoperative blood management in colorectal cancer surgery: the controversial role of iron*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/68225>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/68225>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/68225> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Wilson, M.J.

Title: Preoperative blood management in colorectal cancer surgery: the controversial role of iron

Issue Date: 2018-12-18

ABOUT THE AUTHOR

Michael Wilson was born on December 23rd 1989 in Delft, the Netherlands. After graduation from 'Stanislas College Westplantsoen' in Delft, he started medical school at the Erasmus University Medical Center in 2008. During his study period he was working at the student team of Skillsplaza, educating medical students in basic suturing techniques. He followed his elective research project the Department of Surgery at the Red Cross Children's Hospital in Cape Town. Following his clinical rotations, he obtained his medical degree in 2015, after which he started as a PhD-candidate at TRIP (Transfusie Reacties in Patienten) and at the Department of Surgery at Erasmus Medical Center under supervision of prof. dr. J.J. Zwaginga, prof. dr. J. Jeekel and dr. M. Schipperus. During his time as PhD-candidate he simultaneously participated in the board of Promeras, the representing body of all PhD students at Erasmus MC, and Young Medical Delta. Since May 2018, he is working as a resident not in training at the Department of Surgery at the Maasstad Hospital (Rotterdam) under supervision of drs. R.A. Klaassen.

LIST OF PUBLICATIONS

Wilson MJ, van Haaren M, Harlaar JJ, Park HC, Bonjer HJ, Jeekel J, Zwaginga JJ, Schipperus M. *Long-term prognostic value of preoperative anemia in patients with colorectal cancer: A systematic review and meta-analysis.*

Surg Oncol. 2017 Mar;26(1):96-104

Wilson MJ, Dekker JWT, Harlaar JJ, Jeekel J, Schipperus M, Zwaginga JJ.

The role of preoperative iron deficiency in colorectal cancer patients: prevalence and treatment.

Int J Colorectal Dis. 2017 Nov;32(11):1617-1624

Wilson MJ, Dekker JWT, Bruns E, Borstlap W, Jeekel J, Zwaginga JJ, Schipperus M.

Short-term effect of preoperative intravenous iron therapy in colorectal cancer patients with anemia: results of a cohort study.

Transfusion. 2018 Mar;58(3):795-803

Wilson MJ, Koopman-van Gemert AWMM, Harlaar JJ, Jeekel J, Zwaginga JJ, Schipperus M. *Patient blood management in colorectal cancer patients: a survey among Dutch gastroenterologists, surgeons and anesthesiologists.*

Transfusion. 2018 Oct;58(10):2345-2351

Wilson MJ, Harlaar JJ, Jeekel J, Schipperus M, Zwaginga JJ.

Iron therapy as treatment of anemia: A potentially detrimental and hazardous strategy in colorectal cancer patients.

Med Hypotheses. 2018 Jan;110:110-113

Wilson MJ, Dekker JWT, Buettner S, Harlaar JJ, Jeekel J, Schipperus M, Zwaginga JJ.

The effect of intravenous iron therapy on long-term survival in anemic colorectal cancer patients: results from a matched cohort study

Surg Oncol. 2018 Jun;27(2):192-199

Jairam AP, **Wilson MJ**, Steyerberg EW, Jeekel J, Lange JF.

Patient reported outcome measurements in the diagnosis of incisional hernia: PROMIS questionnaire, a pilot study.

J Surg Res. 2016 Jun 15;203(2):378-82

Jairam AP, **Wilson MJ**, Steyerberg EW, Jeekel J, Lange JF.

Corrigendum to Patient reported outcome measurements in the diagnosis of incisional hernia: PROMIS questionnaire, a pilot study.

J Surg Res. 2018 Feb 13. pii: S0022-4804(17)30730-8

DANKWOORD

Beste professor Zwaginga, beste Jaap Jan, zeer veel dank voor de afgelopen jaren. Ondanks de alledaagse drukte was je altijd op een bewonderenswaardige manier zeer betrokken en bevlogen. Daarnaast opmerkelijk: als je niet binnen 1 dag mijn stuk had nagekeken en van commentaar had voorzien moest ik je vooral snel een reminder sturen, omdat je de mail dan waarschijnlijk over het hoofd had gezien. Dit alles maakte het voor mij een heel groot plezier om jou als promotor te hebben, nogmaals veel dank hiervoor.

Beste dr. Schipperus, beste Martin, al snel bleek het onderzoek een geheel andere wending te krijgen dan vooraf eigenlijke voor ogen was. Van de klinische hemovigilantie weken we soms uit naar het fundamentele ijzermetabolisme, wat eigenlijk alleen maar mogelijk was omdat jij mij ook die vrijheid gaf. Dit alles heeft het voor mij denk ik vooral heel leerzaam en ook leuk gemaakt. Veel dank hiervoor, het was een plezier samen te werken!

Beste professor Jeekel, dank voor het vertrouwen dat u mij heeft gegeven, waardoor ik in de eerste plaats aan dit mooie project kon beginnen. Ik heb zeer veel respect voor uw eindeloze passie voor wetenschap, uw interesse in de wereld, en vooral uw eeuwige positivisme. Ik ben er trots op dat ik met u als copromotor mijn onderzoek heb kunnen voltooien.

Beste Joris, zeer veel dank voor jouw bewonderenswaardige en tomeloze enthousiasme. Je hielp me op weg en je was altijd bereid op en neer te reizen richting Rotterdam of Leiden voor een onderzoeksafspraken. Dat heb ik zeer gewaardeerd, dank.

Beste professor Lange, beste professor Kleinrensink, beste dr. Menon, binnen de REPAIR was ik met mijn hematologische onderzoek een beetje de vreemd eend in de bijt. Toch heb ik me altijd zeer welkom gevoeld en heb ik genoten van de passende humor tijdens de vergaderingen. Ik heb dit zeer gewaardeerd, dank hiervoor.

Beste collega's van TRIP, ondanks dat ik zelden op het kantoor in Leiden te vinden was heb ik me altijd zeer welkom gevoeld. Dit heb ik zeer gewaardeerd, waarvoor veel dank! Het idee van de 'roestige' kaft is ontstaan tijdens het TRIP-uitje in museum Voorlinden! Succes met alle hemovigilantie werkzaamheden.

Beste labvrienden, het was met jullie altijd een waar feest in de kelder, wat denk toch wel de meest deprimerende werkplek in het Erasmus is. Mijn experimenten waren al vroeg gesneuveld, maar toch bleef ik er dankzij jullie extreem slappe grappen nog maandenlang rondhangen. Laten we vooral de jaarlijkse theaterbezoekjes erin houden, wel altijd met een vrij plekje naast dr. Buettner.

Lieve Z-flatters, jullie gezellige aanwezigheid zorgden ervoor dat mijn werkdagen altijd stipt om 8 uur in de vroege ochtend startten! Dank hiervoor, en dank voor alle goedbedoelde dieetadviezen tijdens de lunch, zonder jullie was ik nooit zo fit aan de start in de woestijn verschenen.

Beste co-auteurs, allen dank voor jullie bijdrage aan dit proefschrift.

Lieve papa en mama, bij mijn diploma-uitreiking liet ik de gelegenheid aan mij voorbij gaan, maar nu zeker niet: dankjewel! Dank voor jullie onvoorwaardelijke steun en liefde!

