



Universiteit
Leiden

The Netherlands

A multidisciplinary approach to improve treatment strategies for patients with hepatic or pancreatic cancer

Leede, E.M. de

Citation

Leede, E. M. de. (2021, December 1). *A multidisciplinary approach to improve treatment strategies for patients with hepatic or pancreatic cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3244234>

Version: Publisher's Version

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3244234>

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

Dankwoord / Acknowledgements

Allereerst wil ik de patiënten bedanken die het aandurfd en een behandeling in studieverband te ondergaan. Het kijkje in hun leven wat ik kreeg en de mogelijkheid om een tijd in het behandeltraject mee te lopen, heeft me dankbaar gestemd, tot tranen geroerd en veel geleerd; medisch gezien, maar ook over het ziek-zijn, (wan) hoop en wat onzekerheid met je doet. Dank daarvoor.

Professor van de Velde, uw inzet voor en kennis van veel (oncologische) zaken, de vele ideeën voor onderzoek en de aandacht voor uw team hebben me geholpen en steeds weer enthousiast gemaakt. Dank voor de begeleiding.

Dr. Bert Bonsing, de inspirator, de ideeën-machine en dat altijd onder het genot van verse koffie. Dank voor je steun en dat je in me geloofde. Tijdens mijn studie begon dit met een artikeltje over liesbreuken in Ghana, toen als co-assistent, semi-arts, het meest als onderzoekster en ook als arts-assistent. Je bent een voorbeeld voor me als arts.

Dr. Alexander Vahrmeijer, wat was het spannend: de tijd van introductie van de leverperfusie en het behandelen van de eerste patiënten en het daarna wachten op de resultaten. En wat hebben we veel gebeld tussendoor. Wat ben ik blij dat ik onderdeel mocht zijn van het team. Dank voor alles!

Dr. Mark Burgmans; samen schrijven; jij die het stuk meer wetenschappelijk maakt en ik die de door jou verwijderde referenties terug moet plaatsen. En ondertussen door met de perfusies en de patiënten inplannen. Dank voor de fijne samenwerking.

Dr. Arian van Erkel. Dank voor je hulp. Door jou was ik toch bijna interventie-radioloog geworden. Wie weet proosten we weer eens op de piste in Rauris!

Veel dank aan de andere leden van het ijzersterke leverperfusie-team:
Ellen Kapiteijn, Chris Martini, Jaap Vuyk, Fred Tyl, Jacob Lutjeboer.

Dank aan Delcath en met name Erik van Ommen.

Ook de radiologisch laboranten, de verpleegkundigen van de heelkunde afdelingen en de PACU ben ik dank verschuldigd.

Collega's uit het LUMC: C11, C7, J10 lijken slechts LUMC locatie-aanduidingen, maar betekenen zoveel meer. Dank voor het lachen, mentale en wetenschappelijke steun, gezelligheid en betrokkenheid. Allereerst Annemarie en Graziella, wat moesten we als onderzoekers toch zonder jullie...., maar ook Anne, Annelotte, Ayoub, Daan, Erik, Esther, Hein, Johannes, Linde, Lieke, Maartje, Mandy, Martijn, Marloes D, Marloes S, Nikki, Niki, Nina, Noor, Stefan, Sven, Xandra, Yvette, Zeen.

Nicoline van Leersum, van je wetenschapsstage-student tot kauwgombuddy. Jouw blik op de zaak was vaak zo verhelderend.

Ton (Quincy Delano) Roeke, alle aspecten van het leven zijn de revue gepasseerd. Wat hebben we veel gepraat en gelachen!

De Goudse chirurgen en arts-assistenten; bedankt voor de gezelligheid, de samenwerking en bovenal voor alles wat ik van jullie leer; wat een voorbeelden!

De Leidse afdeling Heelkunde; waar wetenschap en dagelijkse zorg samenkomen. Ik zie elke dag met hoeveel toewijding er wordt gewerkt en altijd wordt doorgeleerd. Ik ben dankbaar voor mijn tijd in de Alma mater van regio drie.

Vrienden en vriendinnen; trouwe vriendschappen zijn zoveel waard! Dank daarvoor, ook als ik wat minder tijd had om te investeren. Jullie maken mijn leven mooier.

Pap en mam, Renske, Veerle en Bente (en zwagers); dank voor de support vanaf het eerste uur. Samen E.R. kijken, meeleven met lotingen en sollicitaties, naar België rijden en altijd klaar staan om mijn verhaal te horen, tranen te drogen en om samen te juichen. Een warm nest is stevige grond om op te bouwen.

Chris, je ziet mijn enthousiasme voor wat ik doe en stimuleert me. Dank je voor alles wat jij ervoor doet en laat. Samen met jou is alles beter. Onze meisjes Valerie en Liselot maken het compleet.

Mijn paranimfen;

Heleen, jij gaf me het laatste zetje over de drempel van de wetenschap. Samen werken, zingen en over ons leven praten (interview!) is een feest. Ik leer veel van jouw hardop zeggen. Fijn dat je (immer stylish) naast me staat op deze dag.

Martine, als ik jou toch niet had, weet ik niet of ik het had volgehouden, de promotie-tijd. Toen we elkaar leerden kennen in Suriname wisten we het al, dat wordt geweldig! Dank voor je vriendschap, humor, troost als ik m'n tranen liet gaan om de patiënten, je statistische opvoedkunde en relativeringsvermogen.

Curriculum Vitae

Noor de Leede werd in 1986 geboren in Gouda als oudste in een gezin met vier dochters. Na de basisschool ging ze naar het Driestar College, waar ze in 2004 haar VWO diploma haalde. Toen ze in hetzelfde jaar werd uitgeloot voor geneeskunde, besloot Noor een jaar HBO verpleegkunde te gaan doen, om alvast iets te leren over de gezondheidszorg. Toen ze het jaar erop opnieuw werd uitgeloot, startte ze de studie Biomedische Wetenschappen aan de Katholieke Universiteit in Leuven, waar ze toen ook ging wonen. In 2006 mocht ze dan toch Geneeskunde gaan studeren aan de Universiteit Leiden. Tijdens haar studie werkte ze bij het Centre for Human Drug Research (CHDR) als meet-assistent en recruiter. Haar reislust wist ze te combineren met haar studie; in 2009 reisde ze naar Ghana voor een klinische stage op de afdeling chirurgie in het Komfo Anokye Teaching Hospital in Kumasi. In 2011 deed ze haar co-schappen gynaecologie en sociale geneeskunde in Paramaribo, Suriname.

Toen ze tijdens haar wetenschapsstage betrokken raakte bij de Kauwgomstudie, werd haar enthousiasme voor de wetenschap geboren. In 2013 ontving ze haar artsdiploma en startte daarna bij het Dutch Institute for Clinical Auditing (DICA) waar ze ervaring opdeed in statistische programma's om vervolgens te beginnen aan haar promotietraject op de afdeling Heelkunde van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) onder begeleiding van professor Cock van de Velde, dr. Bert Bonsing en dr. Alexander Vahrmeijer, hetgeen resulteerde in dit proefschrift. Onderdeel van haar onderzoekswerk was ook het meewerken aan de opzet van een zorgpad voor patiënten met alveesklierkanker in het LUMC. In het kader daarvan bezocht ze samen met dr. Lieke Welling drie grote ziekenhuizen in de Verenigde Staten waar grote aantallen patiënten met alveesklierkanker worden behandeld. De zorg voor goede informatie voor patiënten met alveesklierkanker en hun naasten zette ze voort door zich in te zetten in de medische commissie van de Living With Hope Foundation (voorheen Lisa Waller Hayes Foundation).

In 2015 begon ze als ANIOS chirurgie in het Groene Hart Ziekenhuis (GHZ) in Gouda, waar ze klinische ervaring opdeed. In januari 2017 startte ze met de opleiding Heelkunde in regio drie, met dr. Roderick Schmitz en dr. Abbey Schepers als haar opleiders. In haar vrije tijd houdt ze van reizen, lezen, documentaires kijken, muziek en skiën.

List of publications

Knol ME, de Leede EM, van Beurden A

Torsion of a mucocele of the veriform appendix: report of a case.

J Surg Case Rep. 2020 Nov 27;2020

T Susanna Meijer, Mark C Burgmans, Eleonora M de Leede, Lioe-Fee de Geus-Oei, Bas Boekestijn, Henricus J M Handgraaf, Denise E Hilling, Jacob Lutjeboer, Jaap Vuijk, Christian H Martini, Arian R van Erkel, Rutger W van der Meer, Fred G J Tijl, Frank M Speetjens, Ellen Kapiteijn, Alexander L Vahrmeijer

Percutaneous hepatic perfusion with melphalan in patients with unresectable ocular melanomametastases confined to the liver: a prospective phase II study

Ann Surg Oncol, 2021 Feb;28(2):1130-1141

de Leede N, Bastiaannet E, van der Geest L, Egan K, van de Velde C, Balducci L, Bonsing B, Extermann M.

An international comparison of treatment and short-term overall survival for older patients with pancreatic cancer.

J Geriatr Oncol. 2019 Jul;10(4):584-590.

Meijer TS, Burgmans MC, Fiocco M, de Geus-Oei LF, Kapiteijn E, de Leede EM, Martini CH, van der Meer RW, Tijl FGJ, Vahrmeijer AL.

Safety of Percutaneous Hepatic Perfusion with Melphalan in Patients with Unresectable Liver Metastases from Ocular Melanoma Using the Delcath Systems' Second-Generation Hemofiltration System: A Prospective Non-randomized Phase II Trial.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2019 Jun;42(6):841-852

de Leede, EM, van Leersum NJ, Kroon, HM, van Weel V, Van der Sijp JRM, Bonsing, BA; *Multicentre randomized clinical trial of the effect of chewing gum after abdominal surgery.* Br J Surg. 2018 Jun;105(7):820-828

EM de Leede, MC Burgmans, TS Meijer, CH Martini, J den Hartigh, FGJ Tijl, J Vuyk, AR van Erkel, CJH van de Velde, E. Kapiteijn, AL Vahrmeijer

Prospective clinical and pharmacological evaluation of the Delcath System's second generation (GEN2) hemofiltration system in patients undergoing percutaneous hepatic perfusion with melphalan

Cardiovasc Intervent Radiol, 2017 Aug;40(8):1196-1205

Martine A. Frouws, Babs Gianna Sibinga Mulder, Esther Bastiaannet, Marjolein M Zanders, Myrthe P van Herk-Sukel, Eleonora M de Leede, Bert A Bonsing, J Sven D Mieog, Cornelis J van de Velde, Gerrit-Jan J Liefers

No association between metformin use and survival in patients with pancreatic cancer: an observational cohort study

Medicine (Baltimore). 2017 Mar;96(10):e6229

Eleonora M. de Leede, Mark C. Burgmans, Ellen Kapiteijn, Gre P.M. Luyten, Martine J. Jager, Fred G.J. Tijl, Henk H. Hartgrink, Dirk J. Grünhagen, Joost Rothbarth, Cornelis J.H. van de Velde, Cornelis Verhoef, Alexander L. Vahrmeijer

Isolated (Hypoxic) Hepatic Perfusion with high dose chemotherapy in patients with unresectable liver metastases of uveal melanoma: results from two experienced centers

Melanoma Res. 2016 Dec; 26(6):588-594

E.M. de Leede, M.C. Burgmans, C.H. Martini, A.R. van Erkel, F.G.J. Tijl, E. Kapiteijn, C. Verhoef, J. Vuyk, C.J.H. van de Velde, A.L. Vahrmeijer

Percutaneous Hepatic Perfusion (PHP) with Melphalan as a treatment for unresectable metastases confined to the liver

J Vis Exp. 2016 Jul 31;(113)

Burgmans MC, de Leede EM, Martini CH, Kapiteijn E, Vahrmeijer AL, van Erkel AR
Percutaneous Isolated Hepatic Perfusion for the Treatment of Unresectable Liver Malignancies

Cardiovasc Intervent Radiol. 2016 Jun;39(6):801-14

de Leede EM, Sibinga Mulder BG, Bastiaannet E, Poston GJ, Sahara K, Van Eycken E, Valerianova Z, Mortensen MB, Dralle H, Primic-Žakelj M, Borràs JM, Gasslander T, Ryzhov A, Lemmens VE, Mieog JS, Boelens PG, van de Velde CJ, Bonsing BA

Common variables in European pancreatic cancer registries: The introduction of the EURECCA pancreatic cancer project

Eur J Surg Oncol. 2016 Mar 28. pii: S0748-7983(16)

Van Iersel LB, de Leede EM, Vahrmeijer AL, Tijl FG, den Hartigh J, Kuppen PJ, Hartgrink HH, Gelderblom H, Nortier JW, Tollenaar RA, van de Velde CJH

Isolated hepatic perfusion with oxaliplatin combined with 100 mg melphalan in patients with metastases confined to the liver: A phase I study

Eur J Surg Oncol. 2014 Nov;40(11):1557-63

In dierbare herinnering aan mijn grootmoeder, Levina Schrier.

Zij overleed op 21 mei 2012 aan alveeskliekkanker. Ze was toen 81 jaar oud.

