



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

Tailored treatment for colon and rectal cancer

Bahadoer, R.R.

Citation

Bahadoer, R. R. (2023, May 30). *Tailored treatment for colon and rectal cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3619337>

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/1887/3619337>

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





List of publications

List of publications

Bahadoer RR, Hospers GAP, Marijnen CAM, Peeters KCMJ, Putter H, Dijkstra EA, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, van Etten B, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, and collaborative investigators. “*Risk and Location of Distant Metastases in Patients With Locally Advanced Rectal Cancer After Total Neoadjuvant Treatment or Chemoradiotherapy in The RAPIDO Trial.*” *Eur J Cancer.* 2023 Mar 7;185:139-149. Online ahead of print.

Temmink SJD, Peeters KCMJ, **Bahadoer RR**, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, Melenhorst J, Burger JWA, Wolthuis A, Renehan AG, Figueiredo NL, Pares O, Martling A, Perez RO, Beets GL, van de Velde CJH, Nilsson PJ; International Watch & Wait Database (IWWD) Consortium. “*Watch and Wait After Neoadjuvant Treatment in Rectal Cancer: Comparison of Outcomes in Patients With and Without a Complete Response At First Reassessment in the International Watch & Wait Database (IWWD).*” *Br J Surg.* 2023 Mar 27:znad051. Online ahead of print.

Dijkstra EA, Nilsson PJ, Hospers GAP, **Bahadoer RR**, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, Putter H, Berglund A, Cervantes A, Crolla R, Hendriks MP, Capdevila J, Edhemovic I, Marijnen CAM, van de Velde CJH, Glimelius B, van Etten B, and collaborative investigators. “*Locoregional Failure During and after Short-Course Radiotherapy Followed by Chemotherapy and Surgery Compared to Long-Course Chemoradiotherapy and Surgery - a Five-Year Follow-up of the RAPIDO Trial.*” *Ann Surg.* 2023 Jan 20. Online ahead of print.

Fernandez LM, Sao Juliao GP, Renehan AG, Beets GL, Papoila AL, Vailati BB, **Bahadoer RR**, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, Figueiredo NL, van de Velde CJH, Habr-Gama A, Perez RO; International Watch & Wait Database (IWWD) Consortium. “*The Risk of Distant Metastases in Patients with Clinical Complete Response Managed by Watch and Wait after Neoadjuvant Therapy for Rectal Cancer: The Influence of Local Regrowth in the International Watch and Wait Database.*” *Dis Colon Rectum.* 2023 Jan 1;66(1):41-49.

Staiger RD, Rossler F, Kim MJ, Brown C, Trenti L, Sasaki T, Uluk D, Campana JP, Giacca M, Schiltz B, **Bahadoer RR**, Lee KY, Kupper BEC, Hu KY, Corcione F, Paredes SR, Spampati S, Ukegijini K, Jedrzejczak B, Langer D, Stakelum A, Park JW, Phang PT, Biondo S, Ito M, Aigner F, Vaccaro CA, Panis Y, Kartheuser A, Peeters KCMJ, Tan KK, Aguiar S, Ludwig K, Bracale U, Young CJ, Dziki A, Ryska M, Winter DC, Jenkins JT, Kennedy RH, Clavien PA, Puhan MA, and Turina M. “*Benchmarks in Colorectal Surgery: Multinational Study to Define Quality Thresholds in High and Low Anterior Resection.*” *Br J Surg.* 2022 Nov 22;109(12):1274-1281.

Kalff MC, Henckens SPG, Voeten DM, Heineman DJ, Hulshof M, van Laarhoven HWM, Eshuis WJ, Baas PC, **Bahadoer RR**, Belt EJT, Brattinga B, Claassen L, Cosovic A, Crull D, Daams F, van Dalsen AD, Dekker JWT, van Det MJ, Drost M, van Duijvendijk P, van Esser S, Gaspersz MP, Gorgec B, Groenendijk RPR, Hartgrink HH, van der Harst E, Haveman JW, Heisterkamp J, van Hillegersberg R, Kelder W, Kingma BF, Koemans WJ, Kouwenhoven EA, Lagarde SM, Lecot F, van der Linden PP, Luyer MDP, Nieuwenhuijzen GAP, Olthof PB, van der Peet DL, Pierie JEN, Pierik E, Plat VD, Polat F, Rosman C, Ruurda JP, van Sandick JW, Scheer R, Slootmans CAM, Sosef MN, Sosef OV, de Steur WO, Stockmann H, Stoop FJ, Vugts G, Vijgen G, Weeda VB, Wiezer MJ, van Oijen MGH, van Berge Henegouwen MI, and Gisbertz SS. “*Recurrent Disease after Esophageal Cancer Surgery: A Substudy of the Dutch Nationwide Ivory Study.*” *Ann Surg.* 2022 Nov 1;276(5):806-813.

Bahadoer RR, Bastiaannet E, Peeters KCMJ, van Eycken E, Verbeeck J, Guren MG, Korner H, Martling A, Johansson R, van de Velde CJH, and Dekker JWT. “*The Survival Gap between Young and Older Patients after Surgical Resection for Colorectal Cancer Remains Largely Based on Early Mortality: A EURECCA Comparison of Four European Countries.*” *J Geriatr Oncol.* 2022 Jul;13(6):803-812.

van Kooten RT, **Bahadoer RR**, Ter Burkes de Vries B, Wouters M, Tollenaar R, Hartgrink HH, Putter H, and Dikken JL. “*Conventional Regression Analysis and Machine Learning in Prediction of Anastomotic Leakage and Pulmonary Complications after Esophagogastric Cancer Surgery.*” *J Surg Oncol.* 2022 Sep;126(3):490-501.

Dijkstra EA, Hospers GAP, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Fleer J, Roodvoets AGH, **Bahadoer RR**, Guren MG, Tjalma JJJ, Putter H, Crolla R, Hendriks MP, Capdevila J, Radu C, van de Velde CJH, Nilsson PJ, Glimelius B, van Etten B, and Marijnen CAM. “*Quality of Life and Late Toxicity after Short-Course Radiotherapy Followed by Chemotherapy or Chemoradiotherapy for Locally Advanced Rectal Cancer - the RAPIDO Trial.*” *Radiother Oncol.* 2022 Jun;171:69-76.

Kalff MC, van Berge Henegouwen MI, Baas PC, **Bahadoer RR**, Belt EJT, Brattinga B, Claassen L, Cosovic A, Crull D, Daams F, van Dalsen AD, Dekker JWT, van Det MJ, Drost M, van Duijvendijk P, Eshuis WJ, van Esser S, Gaspersz MP, Gorgec B, Groenendijk RPR, Hartgrink HH, van der Harst E, Haveman JW, Heisterkamp J, van Hillegersberg R, Kelder W, Kingma BF, Koemans WJ, Kouwenhoven EA, Lagarde SM, Lecot F, van der Linden PP, Luyer MDP, Nieuwenhuijzen GAP, Olthof PB, van der Peet DL, Pierie JEN, Pierik E, Plat VD, Polat F, Rosman C, Ruurda JP, van Sandick JW, Scheer R, Slootmans CAM, Sosef MN, Sosef OV, de Steur WO, Stockmann H, Stoop FJ, Voeten DM, Vugts G, Vijgen G, Weeda VB, Wiezer MJ, van Oijen MGH, and Gisbertz SS. “*Trends in Distal Esophageal and Gastroesophageal Junction Cancer Care: The Dutch Nationwide Ivory Study.*” 2023 Apr 1;277(4):619-628.

Bahadoer RR, Peeters KCMJ, Beets GL, Figueiredo NL, Bastiaannet E, Vahrmeijer A, Temmink SJD, Meershoek-Klein Kranenbarg WME, Roodvoets AGH, Habr-Gama A, Perez RO, van de Velde CJH, Hilling DE; International Watch & Wait Database (IWWD) Consortium. “*Watch and Wait after a Clinical Complete Response in Rectal Cancer Patients Younger Than 50 Years.*” *Br J Surg.* 2021 Dec 17;109(1):114-120.

van Kooten RT, **Bahadoer RR**, Peeters KCMJ, Hoeksema JHL, Steyerberg EW, Hartgrink HH, van de Velde CJH, Wouters M, and Tollenaar R. “*Preoperative Risk Factors for Major Postoperative Complications after Complex Gastrointestinal Cancer Surgery: A Systematic Review.*” *Eur J Surg Oncol.* 2021 Dec;47(12):3049-3058.

Bahadoer RR, Dijkstra EA, van Etten B, Marijnen CAM, Putter H, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, and Hospers GAP. “*Interpreting the RAPIDO Trial: Factors to Consider - Authors’ Reply*.” *Lancet Oncol*. 2021 Mar;22(3):e90-e91.

Bahadoer RR, Bastiaannet E, Claassen YHM, van der Mark M, van Eycken E, Verbeek J, Guren MG, Korner H, Martling A, Johansson R, van de Velde CJH, and Dekker JWT. “*One-Year Excess Mortality and Treatment in Surgically Treated Patients with Colorectal Cancer: A EURECCA European Comparison*.” *Eur J Surg Oncol* 2021 Jul;47(7):1651-1660.

Fernandez LM, Sao Juliao GP, Figueiredo NL, Beets GL, van der Valk MJM, **Bahadoer RR**, Hilling DE, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, Renehan AG, van de Velde CJH, Habr-Gama A, Perez RO; International Watch & Wait Database (IWWD) Consortium. “*Conditional Recurrence-Free Survival of Clinical Complete Responders Managed by Watch and Wait after Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Rectal Cancer in the International Watch & Wait Database: A Retrospective, International, Multicentre Registry Study*.” *Lancet Oncol*. 2021 Jan;22(1):43-50.

Bahadoer RR, Dijkstra EA, van Etten B, Marijnen CAM, Putter H, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets AGH, Nagtegaal ID, Beets-Tan RGH, Blomqvist LK, Fokstuen T, Ten Tije AJ, Capdevila J, Hendriks MP, Edhemovic I, Cervantes A, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, Hospers GAP; and collaborative investigators. “*Short-Course Radiotherapy Followed by Chemotherapy before Total Mesorectal Excision (Tme) Versus Preoperative Chemoradiotherapy, Tme, and Optional Adjuvant Chemotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer (RAPIDO): A Randomised, Open-Label, Phase 3 Trial*.” *Lancet Oncol*. 2021 Jan;22(1):29-42.

van der Valk MJM, Marijnen CAM, van Etten B, Dijkstra EA, Hilling DE, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Putter H, Roodvoets AGH, **Bahadoer RR**, Fokstuen T, Ten Tije AJ, Capdevila J, Hendriks MP, Edhemovic I, Cervantes AMR, de Groot DJA, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, Hospers GAP; and collaborative investigators. “*Compliance and Tolerability of*

Short-Course Radiotherapy Followed by Preoperative Chemotherapy and Surgery for High-Risk Rectal Cancer - Results of the International Randomized RAPIDO-Trial. Radiother Oncol. 2020 Jun;147:75-83.

Vermeer NCA, **Bahadoer RR**, Bastiaannet E, Holman FA, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Liefers GJ, van de Velde CJH, and Peeters KCMJ. *“Introduction of a Colorectal Cancer Screening Programme: Results from a Single-Centre Study.”* Colorectal Dis. 2018 Sep;20(9):O239-O247.

Collaborations

“Practice variation in anastomotic leak after esophagectomy: Unravelling differences in failure to rescue.”

Eur J Surg Oncol. 2023 Jan 20:S0748-7983(23)00032-X. Online ahead of print.

“Retrospective evaluation of national MRI reporting quality for lateral lymph nodes in rectal cancer patients and concordance with prospective re-evaluation following additional training.”

Insights Imaging. 2022 Oct 20;13(1):171.

“Severity of oEsophageal Anastomotic Leak in patients after oesophagectomy: the SEAL score.”

Br J Surg. 2022 Aug 16;109(9):864-871.





Curriculum Vitae

Curriculum Vitae

Renu Ragini Bahadoer werd op 2 december 1992 geboren in Den Haag. In 2010 behaalde ze haar VWO diploma aan het Segbroek college waarna ze meteen startte met de geneeskunde opleiding aan de universiteit Leiden. In 2017 behaalde ze haar geneeskunde diploma en startte als ANIOS chirurgie in het Leids Universitair Medisch Centrum waar ook haar interesse voor wetenschappelijk onderzoek werd gewekt. Een jaar later, in 2018, startte ze met fulltime onderzoek onder leiding van prof. dr. C.J.H van de Velde (LUMC) en prof. dr. G.A.P Hospers (UMCG). Voor haar onderzoek heeft Renu de Schoemaker prijs van de Nederlandse vereniging voor Heelkunde voor beste publicatie in 2020 in ontvangst mogen nemen en is zij genomineerd voor Best Proffered Paper op het congres van de European Society of Surgical Oncology (ESSO) in 2021. Na 3 jaar fulltime onderzoek startte ze in 2021 met de opleiding tot chirurg in het HagaZiekenhuis te Den Haag en daarna in het Alrijne Ziekenhuis te Leiderdorp. Echter is zij sinds 2023 begonnen aan een carrière switch en is nu werkzaam als ANIOS dermatologie in het Groene Hart Ziekenhuis te Gouda.





Acknowledgements

Acknowledgements

Van ANIOS in het LUMC naar onderzoeker achter het bureau in de kerkers (C0), naar headphones op J10 maar wel met gezamenlijke lunch op maandag, na een korte tussenstop in Lissabon opgesloten thuis (soms letterlijk in lockdown), weer terug in de drukke kliniek als chirurg in opleiding en nu ervaring opdoen als arts-assistent op de dermatologie. Wat een bevlogen jaren zijn het geweest en wat heb ik veel geleerd, over de geneeskunde, onderzoek maar vooral ook over mijzelf.

Zonder een aantal personen zou dit een heel stuk lastiger zijn geworden.

Een dankwoord aan:

Prof. van de Velde, hartelijk dank voor uw vertrouwen in mij, voor alle zetjes in de goede richting, voor het neerzetten van een trap die mij zo ver heeft gebracht. Het is een eer dat ik één van uw promovendi mag zijn.

Prof. Hospers, beste Geke, naast je goede begeleiding in het onderzoek was je ook altijd geïnteresseerd in hoe het met mij ging als persoon. Van jou heb ik geleerd om zo objectief mogelijk een situatie van alle kanten te bekijken.

Dr. Peeters, beste Koen, je leerde mij kennen als student, gaf mij het vertrouwen in de kliniek en begeleidde mij verder in onderzoek. Een betere mentor had ik niet kunnen wensen.

Prof Putter, beste Hein, voor velen lastig te bereiken, maar je stond altijd voor mijn statistiek vragen klaar.

Dr. Bastiaannet, beste Esther, ook jij was onmisbaar, met name aan het begin, voor mijn carrière als onderzoeker.

Dr. Dekker, beste Jan Willem, laagdrempelig te bereiken, met name op woensdag. Van jou heb ik de kunst van het zorgvuldig formuleren geleerd.

Nuno, Laura and Pedro; thank you so much for your hospitality, I felt absolutely welcome and excited to work at the Champalimaud foundation until faith decided differently.

Alle medewerkers van het datacenter, jullie inspanningen zijn van enorme waarde voor de data van zowel RAPIDO als IWWD.

J-10 buddies Dorien, Graciella, Jesse, Anna, Iris, Sofieke, Esther, van/met jullie heb ik geleerd dat zwarte koffie essentieel is in het leven. Dank voor de nodige afleidingen en peptalks.

Robert, samen hebben we toch aardig wat mooie publicaties. Dank voor je hulp bij het afronden van mijn allereerste eigen onderzoeksproject.

Esmée, mijn RAPIDO-partner in crime. Van drankjes tot na sluitingstijd in hartje Groningen tot ontelbaar veel uren (beeld)bellen en werken aan RAPIDO onder supervisie van Cielo en Kuna.

Viren, dankzij jouw inspanningen heb ik een proefschrift met een mooie lay-out in handen. Al ben je mijn kleine broertje, ik kijk naar je op en ben trots op je.

Ajmal, mijn verloofde! Zonder jouw steun en geduld was dit alles een heel stuk moeilijker geweest. Niemand maakt mij aan het lachen zoals jij dat kan. Ik kijk uit naar een mooie toekomst samen.

Mama en papa, jullie hebben mij geleerd dat met discipline alles mogelijk is. Ook heb ik van jullie geleerd om eventuele obstakels te beschouwen als de benodigde uitdagingen en deze te transformeren in traptreden onderweg naar groei. Zonder deze mindset was ik niet zo ver gekomen.

En pap, hoe vind je mijn werkstuk geworden?

