



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Gastrointestinal malignancies in high-risk populations = Gastro-intestinale maligniteiten in hoog-risico populaties**

Ykema, B.L.M.

### **Citation**

Ykema, B. L. M. (2022, October 26). *Gastrointestinal malignancies in high-risk populations = Gastro-intestinale maligniteiten in hoog-risico populaties*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3484273>

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/1887/3484273>

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

## CURRICULUM VITEA

Berbel Ykema was born in Haarlem, the Netherlands on the 22nd of December 1991. After graduating from Alberdingk Thijm College in Hilversum, she went on to study medicine at the University of Leiden in 2010.

Berbel completed her Bachelor's degree in medicine in three years during which she had an internship at the University of Brussel in the department of cardiology, which resulted in her first publication. During her Master's degree, she did a research internship at the Fred Hutchinson Cancer Research Center in Seattle, United States, in the Clinical Research department. Berbel graduated in 2017.

After her graduation, she started as a resident not in training (ANIOS) in the department of internal medicine at the Haga hospital in The Hague in 2017. Thereafter she worked as resident not in training (ANIOS) in the department of gastroenterology and hepatology at the Haga hospital in The Hague in 2018.

In June 2018, she started a research project at the Netherlands Cancer Institute, which was supervised by prof. dr. Monique van Leerdam, prof. dr. ir Flora van Leeuwen and dr. Petur Snaebjornsson.

In June 2021, she started as resident not in training (ANIOS) at the department of gastroenterology and hepatology at the Haga hospital and in January 2022 she started as resident in training (AIOS) for gastroenterology and hepatology at the Haaglanden Medical Center in The Hague.



## LIST OF PUBLICATIONS

### Publications related to this thesis:

**Ykema BLM**, Rigter LS, Spaander MCW, Moons LM, Bisseling TM, Aleman BMP, De Boer JP, Lugtenburg PJ, Janus CPM, Petersen EJ, Roesink JM, Raemaekers J, Van der Maazen RWM, Lansdorp-Vogelaar I, Gini A, Verbeek WHM, Lemmens M, Meijer GA, Van Leeuwen FE, Snaebjornsson P, Carvalho B and Van Leerdam ME. Diagnostic Accuracy of Stool Tests for Colorectal Cancer Surveillance in Hodgkin Lymphoma Survivors. *Journal of Clinical Medicine*. 2020 Jan 10;9(1):190.

**Ykema BLM**, Hoefnagel SJM, Rigter LS, Kodach LL, Meijer GA, Van Leeuwen FE, Khan HN, Snaebjornsson P, Aleman BMP, Broeks A, Meijer SL, Wang KK, Carvalho B, Krisnadath KK and Van Leerdam ME, on behalf of GOI-CA-OES. Gene expression profiles of esophageal squamous cell cancers in Hodgkin lymphoma survivors versus sporadic cases. *PLoS One*. 2020 Dec 21;15(12):e0243178.

**Ykema BLM**, Bisseling TM, Spaander MCW, Moons LMG, Van der Biessen-van Beek D, Saveur L, Kerst M, Mulder SF, De Wit R, Zweers D, Meijer GA, Beijnen JH, Lansdorp-Vogelaar I, Van Leeuwen FE, Snaebjornsson P and Van Leerdam ME. Diagnostic yield of colonoscopy surveillance in testicular cancer survivors treated with platinum-based chemotherapy – Study protocol of a prospective cross-sectional cohort study. *BMC Gastroenterology* 2021 Feb 12;21(1):67.

**Ykema BLM**, Nagtegaal ID, Kuhlmann K, Van Berkel AM and Van Leerdam ME, on behalf of Dutch T1 Working Group. Compliance with mismatch repair testing in pT1 colorectal cancer diagnosed before the age of 70 years. *Virchows Archives* 2021 Sep;479(3):451-457.

**Ykema BLM**, Adan F, Crijns MB, Bleeker FE, Dekker E, Bekkenk MW, Snaebjornsson P and Van Leerdam ME. Cutaneous squamous cell carcinoma is associated with Lynch syndrome; widening the spectrum of Lynch syndrome associated tumours. *British Journal of Dermatology* 2021 Aug;185(2):462-463.

**Ykema BLM**, Rigter LS, Spaander MCW, Moons LMG, Bisseling TM, Aleman BMP, Dekker E, Verbeek WHM, Kuipers EJ, de Boer JP, Lugtenburg PJ, Janus CPM, Petersen EJ, Roesink JM, van der Maazen RWM, Meijer GA, Schaapveld M, van Leeuwen FE, Carvalho B, Snaebjornsson P, van Leerdam ME. Clinico-pathological features and risk factors for developing colorectal neoplasia in

Hodgkin lymphoma survivors. *Digestive Endoscopy* 2022 Jan;34(1):163-170.

**Ykema BLM**, Breekveldt ECH, Carvalho B, van Wezel T, Meijer GA, Kerst M, Schaapveld M, van Leeuwen FE, Snaebjornsson P, van Leerdam ME. Somatic hits in mismatch repair genes in colorectal cancer among non-seminoma testicular cancer survivors. *British Journal of Cancer*. 2022 Sep 10 (Online ahead of print).

**Ykema BLM**, Gini A, Rigter LS, Spaander MCW, Moons LMG, Bisseling TM, De Boer JP, Verbeek WHM, Lugtenburg PJ, Janus CPM, Petersen EJ, Roesink JM, van der Maazen RWM, Aleman BMP, Meijer GA, van Leeuwen FE, Snaebjornsson P, Carvalho B, van Leerdam ME, Lansdorp-Vogelaar I. Cost-effectiveness of colorectal cancer surveillance in Hodgkin lymphoma survivors treated with procarbazine-based chemotherapy and/or infradiaphragmatic radiotherapy. *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention* 2022 Sep 27;EPI-22-0019 (Online ahead of print).

#### **Publications not related to this thesis:**

**IJkema B**, Bonnier J, Schoors D, Schalijs M and Swenne C. Role of the ECG in initial acute coronary syndrome triage: primary PCI regardless presence of ST elevation or of non-ST elevation. *Netherlands Heart Journal*. 2014 Nov;22(11):484-90.

**Ykema BLM**, van der Voorn MMPJA and Bhalla A. [Dabigatran-induced oesophagitis]. *Nederlands Tijdschrift Geneeskunde*. 2019 Jun 26;163. pii: D3228.





## DANKWOORD

Een promotieonderzoek doe je natuurlijk nooit alleen. Ik wil iedereen bedanken die heeft bijgedragen aan dit proefschrift. Uiteraard bedank ik ook alle patiënten die hebben meegedaan aan de onderzoeken.

Beste prof. dr. Van Leerdam, beste Monique, veel dank voor jouw enthousiasme over onderzoek dat je aan mij hebt weten over te dragen en dat je mij hebt betrokken in jouw projecten. Jouw input en onze samenwerking heb ik enorm gewaardeerd.

Beste prof. dr. ir. Van Leeuwen, beste Floor, jouw kritische blik en vasthoudendheid hebben geleid tot betere studies. Het is mooi om te zien hoeveel plezier jij beleeft bij het verrichten van onderzoek.

Beste dr. Snaebjornsson, beste Petur, wat ik zo leuk vond aan jouw begeleiding als copromotor, is dat je er elke keer een leermoment van wist te maken. Je bent erg precies, weet de juiste (kritische) vragen te stellen, vooruit te denken en je bent vooral erg betrokken.

Uiteraard wil ik ook de Maag Lever Darm Stichting bedanken voor het mede mogelijk maken van dit promotietraject.

Daarnaast wil ik graag alle onderzoekers die een bijdrage hebben geleverd aan dit proefschrift bedanken voor hun input.

Beste Prof. Meijer, beste Gerrit, bedankt dat je me in staat het gesteld dit proefschrift mogelijk te maken.

Beatriz, dank je wel voor al je hulp en zeer gewaardeerde input. Je wist met de juiste feedback me te brengen tot het helemaal veranderen van een manuscript.

De betrokken artsen, verpleegkundig specialisten en analisten uit de verschillende centra die betrokken zijn geweest bij de CATCHER studie wil ik bedanken voor de prettige samenwerking. Lisette en Dorien, de verpleegkundig specialisten in het AVL en Radboud UMC, bedankt voor het zien van de CATCHER-patiënten. En Dorien, bedankt voor het leiden van de hele studie in het Radboud UMC, zonder jou was het niet mogelijk geweest.

CFMPB, vooral Sten, Dennis en Annegien, erg bedankt voor de hulp en alle analyses die jullie hebben verricht.



Pathologie en MDL-afdeling, bedankt voor de leuke tijd! Ik heb veel praatjes kunnen bijwonen en hoop van jullie geleerd.

Alle PhD'ers uit O3, bedankt voor de koffiemomentjes en gezelligheid op de gang. Zeker Anna en Sonja als kamergenootjes. De PhD zou niet compleet zijn geweest zonder onze spar momenten, luxe lunches, klaaguurtjes en vooral de gezelligheid! En ik ben blij dat jij mij opgevolgd hebt, Emilie.

Lot!, aka 'Bende van Ellende', dank jullie wel voor de gezellige wijnavonden en weekendjes weg! Op naar heel veel meer mooie herinneringen met elkaar. Vera, het is super om jou als paranimf aan mijn zijde te hebben!

Helga, ook bezig met een promotieonderzoek, al was het op een totaal ander gebied. Fijn dat onze vriendschap nog steeds zo hecht is.

Jelke & Maarten, zus en broertje-broer, bedankt voor jullie steun! Ik zeg het te weinig, maar waardeer jullie enorm. Ik weet dat ik bij jullie altijd mijn verhaal kwijt kan, en hoor ook graag (dagelijks) die van jullie.

Papa & mama, zonder jullie had ik dit echt nooit kunnen doen. Doorzettingsvermogen en kritisch denken hebben jullie echt aan mij overgedragen. Dank jullie wel voor alle goede raad, wijze woorden en vertrouwen!

Jan-Willem, jij brengt mij weekendgevoel als je thuis bent. Jouw nuchtere adviezen en onze dagelijkse dansmoves hebben bijgedragen aan dit eindresultaat! En ik ben ook blij dat jij mij (regelmatig) achter de computer vandaan trok.







