



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Optimising preoperative systemic therapy for breast cancer

Charehbili, A.

Citation

Charehbili, A. (2015, September 16). *Optimising preoperative systemic therapy for breast cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/35283>

Version: Corrected 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/1887/35283>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/35283> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Charehbili, Ayoub

Title: Optimising preoperative systemic therapy for breast cancer

Issue Date: 2015-09-16

Appendices

List of publications

Curriculum Vitae

Woord van dank

List of publications

A. Charehbili, S. de Groot, T. van der Straaten, J.J. Swen, H. Pijl, H. Gelderblom, C.J.H. van de Velde, J.W.R. Nortier, H.J. Guchelaar, J.R. Kroep, “Exploratory analysis of candidate germline gene polymorphisms in breast cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy and associations with febrile neutropenia.” *Pharmacogenomics*, in press

T.J.A. Dekker*, A. Charehbili*, V.T.H.B.M. Smit, P. ten Dijke, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, C.J.H. van de Velde, J.W.R. Nortier, R.A.E.M. Tollenaar, W.E. Mesker, J.R. Kroep, “Disorganised stroma determined on pre-treatment breast cancer biopsies is associated with poor response to neoadjuvant chemotherapy: results from the NEOZOTAC trial.” *Mol Onc*. 2015 Jun;9(6):1120-8

C.C. Engels*, A. Charehbili*, C.J.H. van de Velde, E. Bastiaannet, A. Sajet, H. Putter, E.A. van Vliet, R.L. van Vlierberghe, V.T.H.B.M. Smit, J.M. Bartlett, C. Seynaeve, G.J. Liefers, P.J. Kuppen. “The prognostic and predictive value of Tregs and tumor immune subtypes in postmenopausal, hormone receptor-positive breast cancer patients treated with adjuvant endocrine therapy: A Dutch TEAM Study Analysis.” *Breast Cancer Res Treat*. 2015 Feb;149(3):587-96.

S. de Groot, L.G.M. Janssen, A. Charehbili, E.M. Dijkgraaf, V.T.H.B.M. Smit, L.W. Kessels, A. van Bochove, H.W. van Laarhoven, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, A.E. van Leeuwen-Stok, C.J.H. van de Velde, H. Putter, J.W.R. Nortier, J.J. van der Hoeven, H. Pijl, J.R. Kroep, “Thyroid function alters during neoadjuvant chemotherapy in breast cancer patients: results from the NEOZOTAC trial (BOOG 2010-01).” *Breast Cancer Res Treat*. 2015 Jan;149(2):461-6

W. Onstenk, J. Kraan, B. Mostert, M.M. Timmermans, A. Charehbili, V.T.H.B.M. Smit, J.R. Kroep, J.W.R. Nortier, S. van de Ven, J.B. Heijns, L.W. Kessels, H.W. van Laarhoven, M.M. Bos, C.J.H. van de Velde, J.W. Gratama, A.M. Sieuwerts, J.W. Martens, J.A. Foekens, S. Sleijfer, “Improved circulating tumor cell detection by a combined EpCAM and MCAM CellSearch enrichment approach in breast cancer patients undergoing neoadjuvant chemotherapy.” *Mol Cancer Ther*. 2014 Dec 31.

B.E. Schaafsma, M. van de Giessen, A. Charehbili, V.T.H.B.M. Smit, J.R. Kroep, B.P. Lelieveldt, G.J. Liefers, A. Chan, C.W. Lowik, J. Dijkstra, C.J.H. van de Velde, M.N. Wasser, A.L. Vahrmeijer, “Optical mammography using diffuse optical spectroscopy for monitoring tumor response to neoadjuvant chemotherapy in women with locally advanced breast cancer.” *Clin Cancer Res*. 2015 Feb 1;21(3):577-84.

A. Charehbili, M.N. Wasser, V.T.H.B.M. Smit, H. Putter, A.E. van Leeuwen-Stok, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, G.J. Liefers, C.J.H. van de Velde, J.W.R. Nortier, J.R. Kroep, “Accuracy of MRI for treatment response assessment after taxane- and anthracycline-based neoadjuvant chemotherapy in HER2-negative breast cancer.” *EJSO* 2014 Oct;40(10):1216-21

D.B.Y. Fontein*, [A. Charehbili](#)*, J.W.R. Nortier, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, J.R. Kroep, H. Putter, Y. van Riet, G.A. Nieuwenhuijzen, B. de Valk, J.M. Terwogt, G.D. Algie, G.J. Liefers, S.C. Linn, van de Velde C.J.H. “Efficacy of six month neoadjuvant endocrine therapy in postmenopausal, hormone-receptor positive breast cancer patients – a phase II trial.”, *European Journal of Cancer*, 2014 Sep;50(13)

[A. Charehbili](#), R.J. Swijnenburg, C.J.H. van de Velde, J. van den Bremer, W. van Gijn, “A retrospective analysis of surgical site infections after chlorhexidine-alcohol versus iodine-alcohol for preoperative antisepsis.”, *Surgical Infections*, 2014 Jun;15(3):310-3

[A. Charehbili](#), S. van de Ven, V.T.H.B.M. Smit, E. Meershoek-Klein Kranenbarg, N.A.T. Hamdy, H. Putter, J.B. Heijns, L.J. van Warmerdam, L. Kessels, M. Dercksen, M.J. Pepels, E. Maartense, H.W.R. van Laarhoven, B. Vriens, M.N. Wasser, A.E. van Leeuwen-Stok, G.J. Liefers, C.J.H. van de Velde, J.W.R. Nortier, J.R. Kroep, “Addition of zoledronic acid to neoadjuvant chemotherapy does not enhance tumor response in patients with HER2-negative stage II/III breast cancer: the NEOZOTAC trial (BOOG 2010-01).”, *Annals of Oncology*, 2014 May;25(5):998-1004

[A. Charehbili](#), D.B.Y. Fontein, J.R. Kroep, G.J. Liefers, J.S.D. Mieog, J.W.R. Nortier, C.J.H. van de Velde. “Neoadjuvant hormonal therapy for endocrine sensitive breast cancer: a systematic review.”, *Cancer Treatment Reviews*, 2013 Dec;39(8):958-65

[A. Charehbili](#), D.B.Y. Fontein, J.R. Kroep, G.J. Liefers, J.W.R. Nortier, C.J.H. van de Velde. “Can zoledronic acid be beneficial for promoting tumor response in breast cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy?”, *Journal of Clinical Medicine*, 2013 Oct 13;2(4):188-200

[A. Charehbili](#), W. van Gijn, G.J. Liefers, C.J.H. van de Velde, R.J. Swijnenburg, “Hoe ‘evidence-based’ is de massale overstap van jodium naar chloorhexidine voor preoperatieve desinfectie van de huid.”, *Nederlands Tijdschrift voor Heelkunde*. Februari 2013. Jaargang 22.

D.B.Y. Fontein, [A. Charehbili](#), C.J.H. van de Velde. “Determining optimal treatment regimens for major histological subtypes of breast cancer.”, *Treatment Reviews – Oncology*, 2013;3(2):45-48

[A. Charehbili](#), D.B.Y. Fontein, C.J.H. van de Velde, “Inhibidores de Aromatasa: ¿qué hemos aprendido y qué podemos esperar?” *Drugs in Context*. 2013

*Shared first authorship

Curriculum Vitae

Ayoub Charehbili was born in Rotterdam, the Netherlands, on Juli 16th 1990. He graduated from the Erasmiaans Gymnasium in Rotterdam in 2008 and started medical school at the Leiden University Medical Center in September of that same year. During his years in medical school, he worked as an allocation duty officer at Eurotransplant International Foundation. Also, he was an active member of the Leiden Student Society “Minerva”.

His interest for clinical research started with a research assistantship on the SKINFECT trial, which compares chlorhexidine-alcohol to iodine-alcohol for preoperative skin antisepsis, under the supervision of Rutger-Jan Swijnenburg and Willem van Gijn. From 2012 to 2014 he conducted his PhD research on the NEOZOTAC trial and the TEAMIIa trial at the Departments of Surgery and Clinical Oncology under the supervision of his thesis supervisors prof.dr. Cornelis van de Velde and prof.dr. Hans Nortier, and dr. Judith Kroep and dr. Gerrit-Jan Liefers.

Currently, he is continuing his medical education, which he expects to complete in the autumn of 2016.

Woord van dank

De totstandkoming van dit proefschrift heeft voor mij een belangrijke ontwikkeling op zowel wetenschappelijk als persoonlijk vlak betekend. Velen hebben hieraan bijgedragen, aan wie ik veel dank verschuldigd ben.

Allereerst wil ik alle vrouwen bedanken die hebben meegedaan aan de studies die beschreven zijn in dit proefschrift. De deelname van patiënten aan klinische studies is erg belangrijk voor de vooruitgang van borstkankerbehandeling.

Professor van de Velde, toen ik in 2012 nietsvermoedend vanuit college met mijn rugzakje uw kamer binnenstapte had ik geen idee wat voor mooie tijd me te wachten stond. Erg veel dank voor het vertrouwen dat u in me heeft gesteld.

Professor Nortier, uw inzichten over de grote lijnen van mijn proefschrift hebben een belangrijke rol gespeeld in het spoedige beloop van mijn traject. Ik hoop u nog vaak tegen te komen.

Dr. Kroep, beste Judith, zelfs op de meest onchristelijke tijdstippen kon ik direct respons verwachten op de kleinste vragen. Jouw drive om onderzoeksprojecten lopend te krijgen en te houden is inspirerend.

Dr. Liefers, beste Gerrit-Jan, dank voor je scherpe en adequate inzichten op zowel wetenschappelijk als sportief vlak...dit seizoen komt die schaal op Zuid met Dirkie Kuyt!

Kankeronderzoek in het LUMC loopt als een trein. Een aantal afdelingen en personen dragen hier in het bijzonder hun steentje aan bij: het Researchlab Heelkunde, het Datacenter van de afdeling Heelkunde, en alle research verpleegkundigen.

Xandra, dank voor je hulp en je gezelligheid.

Collegae promovendi, mensen van J10-71 in het bijzonder, dank voor de vruchtbare samenwerking.

Annemarie en Graziella, aan jullie had ik ideale oppasjuffen!

Hard werken gaat niet zonder de nodige afleiding. Mannen van Haring, mannen van Gerecht 5, huize Muscle, Eurostuds, en ach... eigenlijk heel Completa: dank voor de mooie tijden!

Mijn familie, ik dank jullie voor jullie steun en liefde.

Lieve Florien, vanaf het moment dat ik je ken geniet ik van de tijden dat ik samen met je ben. Nu dit proefschrift af is, is er nog meer tijd over!

