



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Prognostication and treatment decision-making in early breast cancer

Fiets, Willem Edward

Citation

Fiets, W. E. (2006, January 12). *Prognostication and treatment decision-making in early breast cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4278>

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/1887/4278>

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

LIST OF ABBREVIATIONS

AC	doxorubicin, cyclophosphamide
ANN	axillary node negative
ANP	axillary node positive
BCT	breast conserving therapy
BR-grade	Bloom-Richardson grade
CBO	Kwaliteitsinstituut voor de gezondheidszorg
CI	confidence interval
CMF	cyclophosphamide, methotrexate, fluorouracil
CTC	Common Toxicity Criteria
DFI	disease free interval
DFS	disease free survival
DMFS	distant metastasis free survival
DSS	disease specific survival
EBCTCG	early breast cancer trialists' collaborative group
EIA	enzyme immuno assay
ER	oestrogen receptor
FAC	fluorouracil, doxorubicin, cyclophosphamide
FEC	fluorouracil, epirubicin, cyclophosphamide
HR	hazard rate
ICA	immunocytochemical assay
IKMN	Comprehensive Cancer Centre Middle Netherlands
LBA	ligand binding assay
LRRR	locoregional recurrence rate
MC	mitotic counts
MRM	modified radical mastectomy
OS	overall survival
PAI-1	plasminogen activator inhibitor type 1
PR	progesterone receptor
RT	radiotherapy
RT-PCR	reverse transcriptase polymerase chain reaction
TAC	docetaxel, doxorubicin, cyclophosphamide
TWI	thoracic wall irradiation
UPA	urokinase plasminogen activator
WBI	whole breast irradiation

Nawoord

Het is zover, mijn boek is af. Maar een proefschrift schrijf je niet alleen. Dit proefschrift is dan ook niet compleet zonder een aantal mensen te bedanken.

Alvorens ik namen ga noemen wil ik eerst de vrouwen bedanken die belangeloos toestemming hebben gegeven hun gegevens te gebruiken voor de studies in dit proefschrift. Voor hen die nog in leven zijn, ik hoop dat het goed met jullie gaat.

Natuurlijk en bovenal gaat mijn dank uit naar de mede-auteurs van de stukken in dit proefschrift. Jullie hebben talloze waardevolle uren gestoken in het meedenken over, en lezen en bijsturen van de stukken in dit proefschrift. Bij tegenslagen wisten jullie me te motiveren om door te gaan en bij nieuwe ideeën traden jullie op als klankbord. Buiten hen die plaats hebben genomen in de oppositie mogen de namen van Frank Bellot, Robert Chabot, Charles Gimbrère, Rene van Helvoirt, Carole Kooijman, Hein Putter, Hans Ruitenbergh, Derk Rutgers, Ingeborg van der Tweel en de huisartsen in de IKMN-regio hierbij niet onvermeld blijven. Zonder jullie hulp en inzet waren de studies in dit proefschrift nooit tot stand gekomen. Heel veel dank hiervoor.

Behalve aan de bovengenoemde personen ben ik dank verschuldigd aan de mensen in mijn naaste omgeving met wie ik de andere belangrijke(re) dingen in het leven deel. Pa, Ma, Werner, schoonfamilie en vrienden bedankt voor de getoonde interesse en voor alle liefde, vriendschap en steun. Annemarie Pijlman en Paul Hamberg, ik ben zeer vereerd dat jullie mijn paranimfen willen zijn. Lieve pa en ma. Jullie onvoorwaardelijke steun de vormt de basis van dit proefschrift. Werner en ik mogen in onze handjes knijpen met zulke ouders. Dit proefschrift is als dank aan jullie opgedragen.

Tenslotte lieve Charlotte, samenleven met mij is niet altijd even makkelijk, en het delen van wat mij bezighoudt is niet mijn sterkste punt. Dank voor al je geduld, je bent en blijft onmisbaar in mijn leven.

CURRICULUM VITAE

De auteur van dit proefschrift wordt op 8 januari 1969 geboren te Apeldoorn. In 1987 behaalt hij cum laude het atheneum B diploma aan het Christelijk Lyceum te Apeldoorn. Na een jaar werktuigbouwkunde gestudeerd te hebben aan de Universiteit Twente, wordt in 1988 begonnen aan de studie geneeskunde aan de Universiteit van Utrecht. In 1993 haalt hij zijn doctoraal examen, gevolgd door het artsexamen in januari 1996. Nog diezelfde maand start hij zijn loopbaan als arts-assistent, in het Bosch Medicentrum, locatie Willem-Alexander Ziekenhuis, te 's Hertogenbosch. Een jaar later wordt de overstap gemaakt naar het Diaconessenhuis te Utrecht. Alhier begint hij rond mei 1997 op uitnodiging van dr. J.W.R. Nortier, destijds als internist werkzaam in het Diaconessenhuis, aan het controleren, aanvullen, corrigeren, en analyseren van de database die de basis zou gaan vormen van de meeste hoofdstukken van dit proefschrift. In september 1999 mag hij aan de opleiding tot internist beginnen. Eerst perifeer in het Diaconessenhuis Utrecht (opleider: dr. J.B.L. Hoekstra), vervolgens academisch in het Universitair Medisch Centrum Utrecht (opleider: prof. dr. D.W. Erkelens). In januari 2004 stapt hij over naar het Leids Universitair Medisch Centrum om opgeleid te worden in het aandachtsgebied Medische Oncologie (opleider: prof. dr. J.W.R. Nortier). Deze opleiding vindt deels plaats tijdens de opleiding tot internist, welke in Leiden wordt afgerond op 31 augustus 2004 (opleider: prof. dr. A.E. Meinders). Sinds september 2005 is hij werkzaam als internist-oncoloog in het Medisch Centrum Leeuwarden te Leeuwarden. De auteur is in 2003 getrouwd met Charlotte van der Weerd. Samen hebben ze één dochter, Merel.

LIST OF PUBLICATIONS

WE Fiets, KP Bouter. Het ontstaan van de ziekte van Graves na behandeling van een multinodulair struma met ¹³¹I. Tijdschrift voor Nucleaire Geneeskunde 1997; 19: 99-101

WE Fiets, MA Blankenstein, H Struikmans, HM Ruitenbergh, JWR Nortier. The prognostic value of hormone receptor detection by enzyme immunoassay and immunohistochemistry: a prospective study in patients with early breast cancer. Int J Biol Markers 2002; 17: 24-32

Look MP, van Putten WL, Duffy MJ, Harbeck N, Christensen IJ, Thomssen C, Kates R, Spyrtos F, Ferno M, Eppenberger-Castori S, Sweep CG, Ulm K, Peyrat JP, Martin PM, Magdelenat H, Brunner N, Duggan C, Lisboa BW, Bendahl PO, Quillien V, Daver A, Ricolleau G, Meijer-van Gelder ME, Manders P, **Fiets WE**, Blankenstein MA, Broet P, Romain S, Daxenbichler G, Windbichler G, Cufer T, Borstnar S, Kueng W, Beex LV, Klijn JG, O'Higgins N, Eppenberger U, Janicke F, Schmitt M, Foekens JA. Pooled analysis of prognostic impact of urokinase-type plasminogen activator and its inhibitor PAI-1 in 8377 breast cancer patients. J Nat Cancer Inst 2002; 94: 116-128

WE Fiets, RP van Helvoirt, JWR Nortier, I van der Tweel, H Struikmans. Acute toxicity of concurrent adjuvant radiotherapy and chemotherapy (CMF or AC) in breast cancer: a prospective comparative study. Eur J Cancer 2003; 39: 1081-88

Look M, van Putten W, Duffy M, Harbeck N, Christensen IJ, Thomssen C, Kates R, Spyrtos F, Ferno M, Eppenberger-Castori S, Fred Sweep CG, Ulm K, Peyrat JP, Martin PM, Magdelenat H, Brunner N, Duggan C, Lisboa BW, Bendahl PO, Quillien V, Daver A, Ricolleau G, Meijer-van Gelder M, Manders P, **Edward Fiets W**, Blankenstein M, Broet P, Romain S, Daxenbichler G, Windbichler G, Cufer T, Borstnar S, Kueng W, Beex L, Klijn J, O'Higgins N, Eppenberger U, Janicke F, Schmitt M, Foekens J. Pooled analysis of prognostic impact of uPA and PAI-1 in breast cancer patients, a consistency check. Thromb Haemost 2003; 90: 538-48

WE Fiets, JWR Nortier. A multi-gene RT-PCR assay used to predict recurrence in early breast cancer: two presentations with contradictory results. Breast Cancer Res 2004; 6: 185-87.

DW de Lange, **WE Fiets**, JD Banga. Acetylsalicylzuur bij patiënten met diabetes voor de primaire preventie van cardiovasculaire aandoeningen. Ned Tijdschr Geneesk 2004; 148: 1481-85.

WE Fiets, F Bellot, H Struikmans, MA Blankenstein, JWR Nortier. Prognostic value of mitotic counts in axillary node negative breast cancer patients with predominantly well-differentiated tumors. Eur J Surg Oncol 2005; 31: 128-133.

