

CURRICULUM VITAE

Summary:

After practising nine years as a radiation therapist in Medical Center Haaglanden she took a Masters Course at the Graduate School of Health, Haarlem, The Netherlands. In 2003 she obtained her MSc degree Radiation Therapy in Europe. Since then she worked as a staff member Research&Development (R&D) in Haaglanden Medical Center (HMC). In 2009 she received her MSc in Epidemiology, at the Institute for Research in Extramural Medicine, EMGO instituut, VUMC, Amsterdam. Thereafter, she started working on her PhD thesis 'Avoiding the heart. About optimising whole breast irradiation'. Which was completed in 2015. Her primary focus in the department is improving the quality of the radiation therapy treatment and coordinating the research activities.

Personal information:

Name: Mirjam E. Mast, PhD
Birthdate: 12 November 1970
Professional address: Haaglanden Medical Center
Burgemeester Banninglaan 1
2262BA Leidschendam
Telephone number: +31 88 979 2482 / 2013
E-mail: m.mast@haaglandenmc.nl



Education:

23th June 2015 PhD, Leiden University. Thesis: Avoiding the heart. About optimising whole breast irradiation. Promotor: Prof. dr. H. Struikmans

2006 - 2009 Postinitieel masteronderwijs epidemiologie, Institute for research in extramural medicine, EMGO instituut, VUMC, Amsterdam

2000 - 2003 Master of Science in Radiation-Oncology in Europe (Masters Course – Graduate School of Health, Haarlem, The Netherlands)

1990 - 1994 HBO-Medical Imaging and Radiation Techniques (Bachelor's Course – Hogeschool Haarlem, Haarlem, The Netherlands)

11. Mast M, Heijenbrok M, Petoukhova A, Scholten A, Schreur J, Struikmans H. Preradiotherapy calcium scores of the coronary arteries in a cohort of women with early stage breast cancer; a comparison with a cohort of healthy women. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2012;83(3):853-858.
12. Giezen M, Kouwenhoven E, Scholten A, Coerkamp E, Heijenbrok M, Jansen W, Mast M, Petoukhova A, Struikmans H. MRI versus CT based volume delineation of the lumpectomy cavity (LC) in supine position in breast conserving therapy: an exploratory study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2012;82:1332-1340.
13. Mast M, Van der Klein J, Van Geen S, Van Wingerden, Petoukhova A, Struikmans H. Een hartsparende bestralingstechniek bij vrouwen met linkszijdige borstkanker: de resultaten van 4 jaar ervaring in Radiotherapiecentrum West. *Ned Tijdschr Oncol* 2012;9:270-276.
14. Giezen M, Kouwenhoven E, Scholten A, Coerkamp E, Heijenbrok M, Jansen W, Mast M, Petoukhova A, Struikmans H. Magnetic Resonance Imaging- Versus Computed Tomography- Based Target Volume Delineation of the Glandular Breast Tissue (Clinical Target Volume Breast) in Breast-Conserving Therapy: An Exploratory Study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011;81:804-811.
15. Wiggeraad R, Mast M, Van Santvoort J, Hoogendoorn M, Struikmans H. A 3D conformal parotid gland sparing irradiation technique for bilateral neck treatment as an alternative to IMRT. *Strahlenther Onkol* 2005;181(10):673-682.

Books Froma A, Mast M, Welleweerd H, editors, *Techniek in de radiotherapie*, 2nd edition, Maarssen: Elsevier gezondheidszorg; 2007.

List of publications in non-peer reviewed journals

1. Mast M, Crama M, Roering R, Kwakkel – Huizenga L, Petoukhova A, Struikmans H. Radiotherapie bij een patiënt met zeer pijnlijke wratten op beide voeten: beschrijving van een casus. *Gamma Professional* 2015;65(1):3-5.
2. El Kadaoui M, Mast M, Marinelli A, Peeters M, Petoukhova A, Tan J, Van der Sijp J, Van Wingerden J, Koper P, Struikmans H. Borstsparende behandeling van borstkanker; klaar in 1 dag. *Gamma Professional* 2014;64(4):16-17.
3. Van der Drift M, Mast M, Van Egmond J, Kuipers J, Van Santvoort J, Struikmans H. On-line positieverificatie op tantalum clips bij de sequentiële en partiele bestraling van de lumpectomieholte in de borst. *Gamma Professional* 2014;64(3):3-7.
4. Struikmans H, Mast M, Petoukhova A. Case report: radiotherapy for disabling bilateral verrucae plantares (plantar warts). *ESTRO News* July 2014.
5. Roos J, Mast M, Van Egmond J, Struikmans H, Petoukhova A. Van wig naar plat: wat is het effect op de dosis in het normale weefsel bij borstsparende bestraling. *Gamma Professional* 2013;63(1):22-25.
6. Mast M, Struikmans H. Radiotherapy for breast cancer during pregnancy. A case report. *ESTRO News* February 2013.
7. Renes G, Tieben J, Tijssen N, Mast M, Struikmans H. Straal met je hart, straal minder hart. Hartsparring bij de 2 velden bestraling van de borst met toepassing van de ABC techniek: een vergelijkende planning studie van IMRT versus 3D-CRT. *Gamma Professional* 2010;60(1):14-16.

8. Mast M, Van Egmond J, Kuipers J, Jansen W, Pieterse A, Van Santvoort J, Struikmans H. Positieverificatie bij de 2-velden techniek bestraling van het borstklierweefsel in het kader van de sparende behandeling van borstkanker. *Gamma professional* 2008;58(4):34-37.
9. Benschop E, Limpens K, Reurink N, Mast M. Active Breathing Control methode in de praktijk Introductie en implementatie van de Active Breathing Control methode in de praktijk bij bestraling van patiënten met borstkanker. *Gamma Professional* 2008;58(4):31-33.
10. Giezen M, Jansen W, Mast M, Petoukhova A, Scholten A, Struikmans H. Relevance of decreasing the heart dose for whole breast irradiation with left-sided breast cancer after breast conserving surgery. *Gamma professional* 2007;57(1):33-35.