

Technical aspects, implications, and innovations of the sentinel lymph node biopsy in breast cancer

Citation for published version (APA):

van Haaren, E. R. M. (2024). *Technical aspects, implications, and innovations of the sentinel lymph node biopsy in breast cancer*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20241206eh>

Document status and date:

Published: 01/01/2024

DOI:

[10.26481/dis.20241206eh](https://doi.org/10.26481/dis.20241206eh)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 24 May. 2025

Stellingen behorende bij het proefschrift

Technical aspects, implications, and innovations of the sentinel lymph node biopsy in breast cancer

Elisabeth van Haaren

1. Het eendaags protocol, waarbij de 99m-Technetium lymfescintigrafie op de ochtend van de operatie achterwege wordt gelaten, is veilig en vereenvoudigt de operatieplanning voor de schildwachtklierprocedures.
-dit proefschrift
2. Met de one-step nucleic acid amplification techniek worden meer micrometastasen in de schildwachtklieren aangetoond, maar dit leidt niet tot overbehandeling.
-dit proefschrift
3. Een peroperatief aangetoonde macrometastase in de schildwachtklier bij een borstverwijdering verhoogt de kans op thoraxwandbestraling. Het uitstellen van een directe reconstructie om deze reden lijkt niet altijd gerechtvaardigd.
-dit proefschrift
4. De schildwachtklierprocedure met super-paramagnetisch ijzeroxide tracer toont overeenkomstige resultaten met 99m-Technetium. Het gebruik van deze tracer is oncologisch veilig en eenvoudig in de praktijk te implementeren.
-dit proefschrift
5. Restanten van de magnetische tracer veroorzaken artefacten in de magnetische resonantie-imaging van de borst, waardoor de detectie van een potentieel recidief ter plaatse onbetrouwbaar wordt. De contrast-versterkte mammografie toont geen artefacten, en lijkt een betrouwbaar alternatief in de follow-up van patiënten met borstkanker.
6. Meer informatie maakt de patiënten niet beter.
-Emma Bruns, opinie en debat NRC
7. Gerandomiseerde trials zijn niet altijd de heilige graal.
-Medisch Contact 2023
8. Technische ontwikkelingen binnen de chirurgie verbeteren de kwaliteit van zorg, maar moeten blijvend worden getoetst op kosteneffectiviteit en duurzaamheid.
9. Als je iets perfect wilt doen, heb je je eerste fout al gemaakt.
-Omdenken
10. Geloof niet alles wat je denkt.
-Eckhart Tolle
11. De definitie van een sterke vrouw: zij komt niet vaak terug op haar beslissingen.