

Detectability of early lung cancer on the chest radiograph: a study on miss rate and observer performance in clinical practice

Citation for published version (APA):

Quekel, L. G. B. A. (2001). Detectability of early lung cancer on the chest radiograph: a study on miss rate and observer performance in clinical practice. Maastricht: Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2001

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.

Stellingen

behorende bij het proefschrift:

**“Detection of early lung cancer on the chest radiograph:
a study on miss rate and observer performance in clinical practice”.**

1. In de dagelijkse klinische praktijk wordt 19% van de longcarcinomen, welke zich op de thoraxfoto presenteren als een nodulaire lesie, door de radioloog gemist. In bijna de helft van deze gevallen wordt hierdoor de prognose negatief beïnvloed.
2. De validiteit en consistentie van radiologen en longartsen bij de beoordeling van de thoraxfoto varieert sterk. Ervaring en training hebben een duidelijk positieve invloed op de resultaten.
3. De informatie aan de beoordelaars dat de patiënt verdacht wordt van een longcarcinoom en het voorzien van beoordelaars van vergelijkende oude foto's, hebben nauwelijks invloed op de detectie van het longcarcinoom op de thoraxfoto.
4. “Double reading” heeft nauwelijks effect op de resultaten van de detectie van het longcarcinoom op de thoraxfoto terwijl “dual reading” een lichte verbetering laat zien.
5. De bejegening van werkers in de gezondheidszorg door cliënten, maakt het instellen van een klachtenbureau voor deze hulpverleners noodzakelijk.
6. Met het predikaat “topziekenhuis” wordt eerder bedoeld het aantal bedden waarover de instelling beschikt, dan de kwaliteit van de geboden zorg.
7. Geloven is slapen, twijfel is begeerte, onderzoek is arbeid. Gering is het aantal werklieden. (*Multatuli*)
8. De dokter dient de patiënt ten dienste te zijn, de manager beiden.
9. Aangezien de tijd waarmee het leven verlengd wordt door “jogging” niet significant verschilt van de tijd die eraan besteed wordt, dient deze activiteit als zinloos te worden beschouwd.
10. De cardiale MRI zal de echocardiografie en het nucleair geneeskundig onderzoek van het hart deels vervangen.