

Interphase cytogenetics in the cytodagnosis of leptomeningeal metastases

Citation for published version (APA):

van Oostenbrugge, R. J. (1999). *Interphase cytogenetics in the cytodagnosis of leptomeningeal metastases*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19990625ro>

Document status and date:

Published: 01/01/1999

DOI:

[10.26481/dis.19990625ro](https://doi.org/10.26481/dis.19990625ro)

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

Interphase cytogenetics in the cytodiagnosis of leptomeningeal metastases

Robert Jan van Oostenbrugge

Maastricht, 25 juni 1999

1. In situ hybridisatie is een betrouwbare methode voor het aantonen van kankercellen in de liquor cerebrospinalis (*dit proefschrift*).
2. Vergelijking van de genotypische veranderingen in maligne liquorcellen met die van de cellen in de maligne leptomeningeale infiltratie toont aan dat de liquorcellen representatief zijn voor de maligne laesie (*dit proefschrift*).
3. Genotypering van cytologisch als atypisch geclassificeerde liquores van patiënten verdacht voor leptomeningeale metastasen bevestigt in ca. 35% van de gevallen de diagnose (*dit proefschrift*).
4. Effect van therapie voor leptomeningeale metastasen kan accurater vervolgd worden door toepassing van de in situ hybridisatie techniek in liquor-cytologie (*dit proefschrift*).
5. Tijdens een ACTH-kuur ter behandeling van het syndroom van West dienen EEG registraties achterwege te worden gelaten.
6. Bij neurodegeneratieve aandoeningen is medicamenteuze remming van apoptose een mogelijke therapeutische optie (*Ann Neurol* 1999;45:421-429), waarbij primair het vrijkomen van apoptogenen uit de mitochondria tegengegaan moet worden (*Nature* 1999;397(6718):441-446).
7. Verdergaande diagnostische ontwikkelingen leiden ertoe dat steeds meer ziekten moeten worden uitgesloten om gezond te kunnen zijn.
8. Academische klinische neurowetenschappen zonder neuropathologie is als een reus op lemen voetstuk.
9. De begeleiding van een patiënt met kanker stopt niet indien er geen behandel mogelijkheden meer zijn.