

# Cytokinetic analysis of lung cancer

## Citation for published version (APA):

Tinnemans, M. M. F. J. (1996). *Cytokinetic analysis of lung cancer*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## Stellingen

behorende bij het proefschrift

*Cytokinetic analysis of lung cancer*

van

*Monique Tinnemans*

- 1 Het verschil in groeiedrag tussen kleincellige en niet-kleincellige longtumoren dient eerder verklaard te worden vanuit de mate van celverlies dan vanuit de proliferatie-snelheid van de kankercellen. *(Dit proefschrift)*
- 2 Immunohistochemische detectie van PCNA in ethanol gefixeerd en in paraffine ingebed weefsel geeft de proliferatieve activiteit van longkankercellen juist weer. *(Dit proefschrift)*
- 3 De gecombineerde detectie van PCNA en BrdU voor de bepaling van dynamische groeikarakteristieken in weefselcoupes maakt de toediening van een tweede extrinsiek label overbodig (vergelijk Aten et al., *Methods Cell Biol* 41: 317-326, 1994; Pollack et al., *Cytometry* 20: 53-61, 1995).
- 4 Het gebruik van cytokeratine als extra parameter in de flowcytometrische analyse van bronchusbiopten resulteert in een preciezere schatting van de groeicapaciteit van longtumoren. *(Dit proefschrift)*
- 5 Apoptotische cellen kunnen onderscheiden worden van necrotische cellen op basis van de detecteerbaarheid van nucleaire matrix componenten. *(Dit proefschrift)*

- 6 Met de introductie van ZOAB heeft de overheid de weg geplaveid voor een gunstige concurrentiepositie van de NS.
- 7 Ontlastingstechnisch gezien is het aanbevelenswaardig de hondenbelasting te heffen per pond hond.
- 8 De Ced-3/ICE protease familie wordt, vanwege haar rol bij de inductie van celdood, ook wel "the Addams' family" genoemd (Yuan J.: Molecular control of life and death. Curr Opin Cell Biol 7: 211-214, 1995). Analoog hieraan kan naar de groep van celdood-suppressors gerefereerd worden als "the Brady Bunch".
- 9 De integratie van informatie-technologie in het PGO mag niet leiden tot PC-GO.
- 10 De voetballer realiseert zich meestal niet dat hij/zij tegen een wiskundig hoogstandje schopt.
- 11 Promoveren: begint eer gij bezint....



Maastricht, 8 maart 1996