

Biology meets drug development : the biography of a 'miracle' drug, the interferons

Citation for published version (APA):

Pieters, T. (1999). *Biology meets drug development : the biography of a 'miracle' drug, the interferons*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19991105tp>

Document status and date:

Published: 01/01/1999

DOI:

[10.26481/dis.19991105tp](https://doi.org/10.26481/dis.19991105tp)

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

Biology Meets Drug Development:

The Biography of a 'Miracle' Drug, The Interferons

door Toine Pieters

1. Zolang de carrière-perspectieven van medici onlosmakelijk verbonden zijn met de hoeveelheid uitgevoerde 'clinical trials', kost het farmaceutische bedrijven weinig moeite nieuwe markten te creëren voor hun producten.
(Dit proefschrift)
2. De vervaagting van de dagelijkse praktijk van medische zorg met de praktijk van medisch onderzoek wordt onvoldoende in beschouwing genomen bij de beoordeling van de werkzaamheid van nieuwe medische therapieën.
(Dit proefschrift)
3. Een 'gering' en 'onzeker' therapeutisch effect heeft in de context van ernstige onbehandelbare ziekten een andere betekenis dan bij behandelbare aandoeningen.
(Dit proefschrift)
4. De farmaceutische industrie heeft als een van de weinige belanghebbenden in de gezondheidszorg begrepen dat het steeds meer zal gaan om de behandeling van gezondheidsrisico's en mogelijk te verwachten gezondheidsproblemen in plaats van om de behandeling van concrete aandoeningen en problemen.
5. De terughoudendheid van farmaceutische bedrijven bij het verstrekken van gedetailleerde gebruikscijfers van geneesmiddelen bemoeilijkt het vaststellen van de kosten en baten van specifieke geneesmiddelen door het Ministerie van VWS en het Parlement.
6. De opkomst van meta-meta-analyses in 'medical technology assessment' roept de vraag op of de onderbouwing van 'evidence-based medicine' wel zo solide is als de voorstanders ons willen doen geloven.
7. De volksgezondheid is gebaat bij een vruchtbare coëxistentie van geneeskunst en geneeskunde in plaats van een monopolie van een van beide.

8. Beslissende debatten over 'mag alles wat kan?' vinden niet plaats in de Tweede Kamer maar in het laboratorium en de kliniek.

M. Popkema, T. Pieters, H. Harbers, 'Technologie en zwangerschap: De politiek van een prenatale screeningstest: de politiek van een prenatale screeningstest', *Tijdschrift voor Empirische Filosofie*, XXI (1997), 97-123

9. In de publieke discussies over de mogelijke morele en emotionele implicaties van voorspellende geneeskunde laten artsen te vaak het woord aan ethici. Daarmee onttrekken ze zich aan hun maatschappelijke verantwoordelijkheid.
10. Het politieke appel om het individu opnieuw ondergeschikt te maken aan de familie lijkt door klinisch genetici te worden gematerialiseerd.
11. Gezien de wijdverbreide stroperij in nationale parken in Europa en Noord-Amerika mag het verwonderlijk heten dat de bevolking in Centraal Afrika niet veel eerder is overgegaan tot de massale slachting van wilde dieren in hun regenwouden.