

Treatment optimization in patients with non-small cell lung cancer

Citation for published version (APA):

van Veelen, A. J. (2023). *Treatment optimization in patients with non-small cell lung cancer*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20230601av>

Document status and date:

Published: 01/01/2023

DOI:

[10.26481/dis.20230601av](https://doi.org/10.26481/dis.20230601av)

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.

TREATMENT OPTIMIZATION IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER

1. De stabiliteit van osimertinib in volbloed en plasma bij kamer-temperatuur is beperkt; het niet toepassen van gekoeld transport of droogijs bij de monsterverwerking is een vormfout – *dit proefschrift*.
2. Een hogere osimertinib blootstelling wordt bereikt door het gelijktijdig gebruik van cobicistat en dient als behandeloptie overwogen te worden bij patiënten bij wie een hogere osimertinib blootstelling gewenst is – *dit proefschrift*.
3. De verminderde effectiviteit van osimertinib bij patiënten met een lage *body mass index* is geen reden om deze behandeling te onthouden bij deze patiëntengroep – *dit proefschrift*.
4. Osimertinib is de eerste keuze behandeling bij zowel jongere als oudere patiënten met *EGFR*-gemuteerd longcarcinoom, aangezien leeftijd geen effect heeft op de effectiviteit – *dit proefschrift*.
5. Het strenge beleid rondom in- en exclusie van patiënten in geneesmiddelenonderzoek dient kritisch herzien te worden, vanwege de grote verschillen tussen een studiepopulatie en de populatie in de klinische praktijk – *dit proefschrift*.
6. Het gebruik van conventionele *boosting* mechanismen staat binnen de oncologie in de kinderschoenen, en dient als bredere toepassing onderzocht te worden.
7. Observatieel onderzoek is een waardevolle aanvulling op gerandomiseerd klinisch onderzoek, maar kan gezien de beperkingen die samenhangen met dit type onderzoek niet als 1-op-1 vervanger fungeren.
8. Het alsmat groeiende arsenaal aan TKIs geeft de patiënt met gemuteerd niet-kleincellig longcarcinoom hoop op betere behandeluitkomsten.
9. De kosten van de gezondheidszorg in zijn geheel zullen in de nabije toekomst blijven toenemen, mede doordat de maatschappij niet goed in staat is om complexe ethische keuzes te maken.
10. 'The more you know, the more you realize you don't know'. (Aristotle)
11. 'Loyalty is a two-way street. If I'm asking for it from you then you're getting it from me'. (Harvey Specter, Suits)