

# Improving patient selection and outcome of stereotactic radiosurgery as a single treatment modality for brain metastases

Citation for published version (APA):

Zindler, J. D. (2017). *Improving patient selection and outcome of stereotactic radiosurgery as a single treatment modality for brain metastases*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20171025jz>

## Document status and date:

Published: 01/01/2017

## DOI:

[10.26481/dis.20171025jz](https://doi.org/10.26481/dis.20171025jz)

## 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 proefschrift Zindler**

### *Stellingen met betrekking op het proefschrift*

- 1) Een besluit omtrent indicatiestelling of nacontroles is het best onderbouwd als de behandelingsuitkomst per patiënt geïndividualiseerd berekend wordt
- 2) Een gerandomiseerde studie kan geïnitieerd worden om de behandelingsuitkomst van stereotactische radiochirurgie met die van totale schedelbestraling te vergelijken bij patiënten met meer dan 3 hersenmetastasen
- 3) De goede kansverhouding van effect en bijwerking van isotoxisch doseren van de radiotherapie dosis rechtvaardigt toepassing in de klinische praktijk
- 4) De kansverhouding van effect en bijwerking is optimaal bij stereotactische radiochirurgie als de marges rondom het te bestralen doelvolumen klein zijn

### *Stelling met betrekking op de valorisatie*

- 5) Isotoxisch doseren bij stereotactische radiochirurgie van hersenmetastasen is kosteneffectief

### *Stellingen met betrekking op het vakgebied van de promovendus*

- 6) Prognostische modellen voorspellen behandelingsuitkomsten waarschijnlijk nauwkeuriger als het model ook tumorkarakteristieken bevat die geïdentificeerd zijn met radiomics en histopathologische analyse
- 7) De behandelingsuitkomst wordt waarschijnlijk verbeterd als gehypofractioneerde radiotherapie aan immunotherapie wordt toegevoegd bij de behandeling van het melanoom of het niet-kleincellig longcarcinoom

### *Overige stelling*

- 8) Groter geluk bereik je met eenvoud, niet met complexiteit