

Intra-tumoural blood vessels and hypoxia: targets for treatment and imaging to improve anti-cancer therapies : pre-clinical investigations

Citation for published version (APA):

Landuyt, W. (2002). *Intra-tumoural blood vessels and hypoxia: targets for treatment and imaging to improve anti-cancer therapies : pre-clinical investigations*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20021219wl>

Document status and date:

Published: 01/01/2002

DOI:

[10.26481/dis.20021219wl](https://doi.org/10.26481/dis.20021219wl)

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.

Download date: 22 Oct. 2021

Stellingen

behorende bij het proefschrift

'Intra-tumoural blood vessels and hypoxia: targets for treatment and imaging to improve anti-cancer therapies (pre-clinical investigations), Willy Landuyt (Maastricht, 19/12/2002).

1. Tumor volume is, naast de relatie met onder andere prognose, eveneens voor vascular targeting een belangrijke parameter (dit proefschrift).
2. Het "trappen" van een therapeutisch anti-kanker middel door middel van vascular targeting heeft mogelijks een breed en belangrijk potentieel (dit proefschrift).
3. De verdere uitbouw van niet-invasieve (complementaire) beeldvormingstechnieken voor het screenen van fysiologie en behandelingsresultaten is een belangrijke stap in het domein van kankeronderzoek (dit proefschrift).
4. Pericyten dragen in belangrijke mate bij tot tumor angiogenese, en vormen dus een potentiële kandidaat voor gerichte behandeling (Morikawa *et al*, in 'Am J Pathol, 160, 985-1000, 2002).
5. Endotheel cellen zijn een belangrijke component in stralings-geïnduceerde normaal weefsel schade (Paris *et al*, in 'Science, 293, 293-297, 2001).
6. Anti-angiogenese en vascular targeting: verklaringen voor het verschil in werking schieten tot op heden nog steeds tekort.
7. Anti-angiogenese behandeling betekent méér dan remming van bloedvaten: double-trouble voor de tumor? (Jain, in Nature Medicine, 7, 987-989, 2001).
8. Toepassen van verantwoordelijkheid én begrijpen van wetenschappelijke vraagstelling blijven de belangrijkste sleutels voor gebruik van proefdieren in kankeronderzoek (staat niet in 'Current Biology, 12(16), R539-40, 2002').
9. Minderbroedersstraat – Gasthuisberg – Minderbroederberg : een les voor politici binnen ons matig gedifferentieerd Europa.