

University of Groningen

New molecular imaging in oncology

Nagengast, Wouter Bastiaan

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2009

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Nagengast, W. B. (2009). *New molecular imaging in oncology: a focus on angiogenesis*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen behorende bij het proefschrift:

1. Het signaal verkregen bij *VEGF PET imaging* wordt met name veroorzaakt door binding van de tracer aan cel- en matrixgebonden VEGF in de micro-omgeving van de tumor. *Dit proefschrift en Stollman et al, Cancer Biother Radiopharm, 2009.*
2. De verandering in *VEGF PET imaging* signaal komen overeen met zowel de anti-angiogene respons alsmede de directe anti-tumor effecten na HSP90 inhibitie. *Dit proefschrift*
3. De VEGF expressie is verschillend in de rand en het centrum van de tumor tijdens sunitinib behandeling. *Dit proefschrift*
4. *VEGF PET imaging* is een gevoelige techniek voor het visualiseren van tumorlaesies. *Dit proefschrift*
5. De complexe interactie tussen tumorcellen en hun micro-omgeving maakt het doen van *in vivo* experimenten essentieel bij het onderzoek naar angiogene effecten. *Dit proefschrift*
6. Serendipiteit is één van de fundamenteën van wetenschappelijk onderzoek.
7. Het niet kunnen onderscheiden van subpopulaties kan onnodig tot negatieve onderzoeksresultaten leiden in klinische studies.
8. Bevacizumab, gelabeld met een fluorescentie label, biedt de mogelijkheid om *VEGF imaging* ook toe te passen in de endoscopie.
9. Het niet accepteren van negatieve onderzoeksresultaten vertraagt de vooruitgang van de wetenschap.
10. "Too many people die every year worldwide because of drug issues....., they don't have any" *Artsen zonder grenzen*
11. Het opstellen van een hypothese voor het uitvoeren van een experiment is onontbeerlijk, echter de uitkomst komt er vaak niet mee overeen.
12. Wetenschap is soms net het normale leven: het ene jaar kopen we allemaal een witte auto, het jaar erop een zwarte.
13. Met vier vrouwelijke begeleiders heb ik de kabinetsdoelstellingen al gehaald.
14. "**Yes we can**" beschrijft beter het werk van dit proefschrift dan de enkele naam prijkend op de voorkant.

Centrale	U
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G