

University of Groningen

Molecular imaging applications of antibody-based immunotherapeutics to understand cancer drug distribution

Waijjer, Stijn

DOI:
[10.33612/diss.144614649](https://doi.org/10.33612/diss.144614649)

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:
2020

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

Citation for published version (APA):
Waijjer, S. (2020). *Molecular imaging applications of antibody-based immunotherapeutics to understand cancer drug distribution*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.144614649>

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

Molecular imaging applications of antibody-based immunotherapeutics to understand cancer drug distribution

1. Het radioactief labelen van nieuwe geneesmiddelen kan bijdragen aan geneesmiddelenontwikkeling door inzicht te geven in het gedrag van het geneesmiddel in levende organismen. *Dit proefschrift*
2. T-cel gerichte bispecifieke antilichamen of antilichaamconstructen hebben een andere biodistributie in een immuundeficiënte versus een immuuncompetente gastheer. *Dit proefschrift*
3. Het radioactief gelabelde bispecifieke antilichaam construct AMG-211, dat aangrijpt op zowel CD3 op T-cellen als carcino-embryonaal antigeen op epitheliale kankercellen, toont heterogene opname in tumorlaesies binnen en tussen patiënten met gastro-intestinale adenocarcinomen. *Dit proefschrift*
4. Door radioactieve tracer componenten in plasma of orgaanlysaten te scheiden en deze vervolgens visualiseren met autoradiografie kan de integriteit van geneesmiddelen bestudeerd worden. *Dit proefschrift*
5. Antilichamen tegen colony-stimulating factor 1 receptor op macrofagen distribueren voornamelijk naar de macrofaag-rijke organen zoals lever en milt. *Dit proefschrift*

6. Het beïnvloeden van macrofagen in de tumor micro-omgeving kan de behandeling van borstkanker te verbeteren. *Dit proefschrift; DeNardo et al, Nat Rev Immunol 2019*
7. Aandacht voor Good Manufacturing Practice productie van tracers in wetenschappelijke publicaties kan bijdragen aan toename van klinische tracer studies om geneesmiddelenontwikkeling te stimuleren.
8. Cel- en gentherapie is een veelbelovende behandeloptie die in omkomst is voor verschillende medische disciplines. *Pharmaceutical Research and Manufacturers of America 2020*
9. The eyes, like sentinel, occupy the highest place in the body. *Marcus Tullius Cicero*
10. Experience is something you do not get until just after you need it. *Steven Wright*
11. Ik ben een man van wetenschap, van feiten en zo meer. Als iets niet is bewezen, geloof ik het niet zo zeer. *Herman Finkers*