

Cardiovascular disease: role of immunosuppression and radiotherapy

Citation for published version (APA):

Gabriels, K. M. R. (2013). *Cardiovascular disease: role of immunosuppression and radiotherapy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Uitgeverij BOXPress. <https://doi.org/10.26481/dis.20131220kg>

Document status and date:

Published: 01/01/2013

DOI:

[10.26481/dis.20131220kg](https://doi.org/10.26481/dis.20131220kg)

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.

Stellingen behorende bij het proefschrift
Cardiovascular disease:
Role of immunosuppression and radiotherapy

1. Een lage dosis FK506 is geschikt voor de lange termijn behandeling van atherosclerose. *(dit proefschrift)*
2. Hoewel de transcriptie factor NFATC2 de expressie van pro-inflammatoire genen stimuleert, leidt NFATC2 deficiëntie tot een verergering van atherosclerose. *(dit proefschrift)*
3. De verdere ontwikkeling van reeds aanwezige atherosclerotische plaques wordt versneld door radiotherapie. *(dit proefschrift)*
4. Het endotheel is de meest stralingsgevoelige component van het hart. *(dit proefschrift)*
5. De bevinding dat de toegenomen levensverwachting van kankerpatiënten deels te niet gedaan wordt door een verhoogd lange termijn risico op sterfte aan hart- en vaatziekten (*Darby et al., NEJM 2013*), vergroot de noodzaak van wetenschappelijk onderzoek naar preventieve maatregelen ter voorkoming van stralings schade op het hart en vaatstelsel.
6. Interdisciplinaire samenwerking tussen cardioloog en radiotherapeut zal de behandelopties en overlevingskansen van kankerpatiënten met cardiovasculaire comorbiditeit ten goede komen.
7. De toegenomen complexiteit van (proefdier)onderzoek vereist niet alleen meer samenwerking tussen AIO's binnen eenzelfde groep, maar ook synergie in de expertise van groepen uit verschillende instituten om het gemeenschappelijke doel te bereiken.
8. Ondersteuning van een AIO door een analist levert niet alleen een aanzienlijke hoeveelheid gesneden coupes op, maar meer nog een enorme ervaring op gebied van planning en leiding geven.
9. Het verloop van promotieonderzoek is als een rit in een rollercoaster: veel pieken en dalen, momenten van stress maar ook van geluk en het is voorbij voordat je het beseft.
10. Met hard werken bereik je veel, zonder liefde en vriendschap heb je niets.

Karen Gabriels, 20 december 2013