

University of Groningen

Role of CCR5 in the cardiovascular complications of renal disease and diabetes

Muntinghe, Friso Lodewijk Heert

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:

2012

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

Citation for published version (APA):

Muntinghe, F. L. H. (2012). *Role of CCR5 in the cardiovascular complications of renal disease and diabetes: insights from studies on CCR5 Δ 32 genotype*. 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

Role of CCR5 in the cardiovascular complications of renal disease and diabetes: insights from studies on CCR5 Δ 32 genotype

- Bij patiënten met eindstadium nierfalen met een systemische ontstekingsreactie leidt de aanwezigheid van de CCR5 deletie 32 genetische variant tot vergelijkbare mortaliteit als bij patiënten met eindstadium nierfalen zonder systemische ontstekingsreactie (dit proefschrift).
- Patiënten met eindstadium nierfalen die drager zijn van de CCR5 deletie 32 genetische variant vertonen een meer uitgesproken T-helper 2 cel type immuunrespons dan niet-dragers (dit proefschrift).
- Vanuit kosteneffectiviteitspunt lijkt farmacologische blokkade van de CCR5 receptor bij patiënten met eindstadium nierfalen, waarbij sprake is van een systemische ontstekingsreactie, het overwegen waard (dit proefschrift).
- De aanwezigheid van de genetische variant 'deletie 32' in de CCR5 receptor is geassocieerd met verminderde mortaliteit bij patiënten met diabetes mellitus type 2 (dit proefschrift).
- Naast een rol in het ontrafelen van pathofysiologische mechanismen kunnen genetische associatiestudies worden gebruikt bij ontwikkeling van geneesmiddelen als een soort levenslange, klinische trial waarbij de aan- of afwezigheid van een genetische variant 'gelijk' staat aan werking van een geneesmiddel (dit proefschrift).
- De gezondheidszorg in z'n geheel en zeker ook de zorg in UMC's is gebaat bij generalisten.
- Proefschriften 2.0 zouden digitaal in plaats van op papier moeten verschijnen.
- Het verdient aanbeveling om medische proefschriften en promoties niet te laten sponsoren door farmaceutische bedrijven.

- Een onderzoeker dient geloofwaardige onmogelijkheden te prefereren boven ongeloofwaardige mogelijkheden (vrij naar Aristoteles).
- Wat mooi is in de mens gaat voorbij, maar niet alzo in de kunst (Leonardo da Vinci).

Friso Muntinghe, 21 maart 2012