



Universiteit
Leiden
The Netherlands

CD8+ T-cells in Atherosclerosis: mechanistic studies revealing a protective role in the plaque microenvironment

Duijn, J. van

Citation

Duijn, J. van. (2020, April 28). *CD8+ T-cells in Atherosclerosis: mechanistic studies revealing a protective role in the plaque microenvironment*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/136335>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/136335>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/136335> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Duijn, J. van

Title: CD8⁺ T-cells in Atherosclerosis: mechanistic studies revealing a protective role in the plaque microenvironment

Issue Date: 2020-04-28

Stelling behorende bij het proefschrift:

CD8⁺ T-cells in atherosclerosis: mechanistic studies revealing a protective role in the plaque microenvironment

1. De lokale micro-omgeving in de atherosclerotische plaque beïnvloedt de functie van de daar aanwezige CD8⁺ T-cellen. (*Dit proefschrift*)
2. CD8⁺ T-cellen worden op een antigeen-specifieke manier geactiveerd in de atherosclerotische plaque, en zijn daarom een interessant aangrijpingspunt voor de ontwikkeling van nieuwe medicijnen met minder bijwerkingen voor de behandeling van atherosclerose. (*Dit proefschrift*)
3. De invloed van de subset-afhankelijke eigenschappen van CD8⁺ T-cellen op de ontwikkeling van atherosclerose benadrukt het belang van het verder onderscheiden van verschillende subsets van immuuncellen in ziekteprocessen. (*Dit proefschrift*)
4. Het gebruik maken van de grote variëteit aan natuurlijk voorkomende pathogenen in deeltjesvormige vaccins stelt onderzoekers in staat om het immuunsysteem te sturen in de gewenste richting. (*Dit proefschrift*)
5. Vaccinatie is de meest effectieve en kosteneffectieve farmaceutische interventie die tot nu toe beschikbaar is, en is daarom een veelbelovende strategie voor het voorkomen of behandelen van vele ziektes. (*V.Vetter et al. Ann Med. 2018 Mar;50(2):110-120.*)
6. De CANTOS trial was een belangrijke mijlpaal in cardiovasculair onderzoek en heeft ons geleerd dat immuun-modulerende therapieën potentie hebben voor de behandeling van cardiovasculaire aandoeningen (*PM. Ridker et al. N Engl J Med. 2017 Sep 1;377(12):1119-1131*)
7. Er zijn veelbelovende resultaten behaald in de behandeling van kanker en auto-immuunziekten door het gebruik van medicijnen die de T-celfunctie moduleren, wat hoop geeft voor vergelijkbare successen voor T-cel-gerichte therapieën in de behandeling van atherosclerose. (*J. Bullenkamp et al. Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2016 Jul; 2(3): 194–199.*)
8. Het beoefenen van yoga heeft een gunstig effect op de meeste risicofactoren voor het ontwikkelen van cardiovasculaire ziekten, en kan vanwege het gebrek aan bijwerkingen een goede manier zijn om cardiovasculaire aandoeningen te voorkomen in zowel risicogroepen als gezonde personen. (*H. Cramer et al. Int J Cardiol. 2014 May 1;173(2):170-83.*)
9. Maatschappelijk geconstrueerde perspectieven over succesvol leiderschap, waarbij de nadruk ligt op gedrag en eigenschappen die vaker door mannen worden vertoond, beperken de toegankelijkheid tot leiderschapsrollen voor vrouwen in de wetenschap. (*FM. Watt. Nat Rev Mol Cell Biol. 2018 Jul;19(7):413-414. & HD. Shea et al. New Dir Stud Leadersh. 2017 Jun;2017(154):83-94*)
10. Als een bepaald experiment goed werkt met een model-antigeen, kan men niet klakkeloos aannemen dat het ook zal werken met een ziekte-gerelateerd antigeen.
11. Het bespelen van de (Keltische) harp, waarbij men moet leren om beide handen onafhankelijk van elkaar te gebruiken, is een goede oefening in multitasking, wat zeker van pas komt in een promotietraject.
12. "There is nothing like looking, if you want to find something. You certainly usually find something, if you look, but it is not always quite the something you were after." (Thorin Oakenshield - *The hobbit*, J.R.R. Tolkien)

Janine van Duijn

Datum??