

EUR Research Information Portal

Predicting adverse events during therapy for HIV and hepatitis C : the role of ITPase activity and ITPA genotype

Publication status and date:

Published: 03/07/2019

Document Version

Other version

Citation for the published version (APA):

Peltenburg, C. (2019). *Predicting adverse events during therapy for HIV and hepatitis C : the role of ITPase activity and ITPA genotype*. [Doctoral Thesis, Erasmus University Rotterdam]. Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR).

[Link to publication on the EUR Research Information Portal](#)

Terms and Conditions of Use

Except as permitted by the applicable copyright law, you may not reproduce or make this material available to any third party without the prior written permission from the copyright holder(s). Copyright law allows the following uses of this material without prior permission:

- you may download, save and print a copy of this material for your personal use only;
- you may share the EUR portal link to this material.

In case the material is published with an open access license (e.g. a Creative Commons (CC) license), other uses may be allowed. Please check the terms and conditions of the specific license.

Take-down policy

If you believe that this material infringes your copyright and/or any other intellectual property rights, you may request its removal by contacting us at the following email address: openaccess.library@eur.nl. Please provide us with all the relevant information, including the reasons why you believe any of your rights have been infringed. In case of a legitimate complaint, we will make the material inaccessible and/or remove it from the website.

Predicting adverse events during therapy for HIV and hepatitis C

The role of ITPase activity and *ITPA* genotype

1. ITPase activiteit is een betere biomarker dan *ITPA* genotype voor het voorspellen van hemolytische anemie tijdens behandeling met ribavirine voor hepatitis C. (*Dit proefschrift*)
2. In leukocyten van HIV-patiënten is de expressie van het enzym ITPase minder sterk dan in leukocyten van niet-HIV geïnfecteerde mensen. (*Dit proefschrift*)
3. ITPase activiteit kan gebruikt worden als biomarker voor het voorspellen van nefrotoxiciteit veroorzaakt door tenofovir in de behandeling met combinatie antiretrovirale therapie voor HIV. (*Dit proefschrift*)
4. Het gebruik van Inosine 5'-trifosfaat als substraat in plaats van Guanosine 5'-trifosfaat door het enzym soluble guanylate cyclase (sGC) tijdens abacavir gebruik, zou een verklaring kunnen zijn voor het verhoogde cardiovasculaire risico dat is gevonden ten tijde van het gebruik van abacavir voor HIV-infectie. (*Dit proefschrift*)
5. De metabole veranderingen die HIV veroorzaakt, worden niet volledig hersteld door een jaar succesvolle onderdrukking van de virale replicatie van HIV door gebruik van cART. (*Dit proefschrift*)
6. In plaats van het tegenhouden, zouden politici en artsen het voorschrijven van Pre-exposure profylaxe (PrEP) moeten omarmen, omdat het zal leiden tot het terugdringen van de HIV epidemie en kosten in de gezondheidszorg en een verbetering zal geven van de seksuele gezondheid van niet-HIV geïnfecteerde personen die risico lopen op het krijgen van HIV. (*Euro Surveill. 2019;24(7):1800398 & NEJM 2019;380:510-512*)
7. Nu succesvolle suppressie van HIV mogelijk is door goede medicatie, zou het toepassen van interventies om het stigma van deze ziekte te verminderen één van de prioriteiten moeten zijn van HIV-behandelaren, om zo gezondheidswinst te behalen voor de patiënten die hier nog altijd onder lijden. (*J Acquir Immune Defic Syndr. 2017;74(2):166-174 & SAHARA J. 2018;15(1):80-88*)
8. De levensverwachting van HIV-patiënten in Nederland die een normaal aantal CD4⁺ T-lymfocyten hebben en goed behandeld worden, zal hoger worden dan die van de algemene bevolking, doordat onder andere risicofactoren op hart- en vaatziekten eerder opgemerkt en behandeld zullen worden. (*PLoS One. 2013;8(12):e81355*)
9. Als je als docent een betere beoordeling van de studenten wil krijgen, moet je koekjes uitdelen tijdens je lessen. (*Med Educ. 2018;52(10):1064-1072*)
10. Koffie knoeien duidt niet op onhandigheid, maar op het onvoldoende onderdrukken van de resonantie in de beker ten gevolge van de methode van vasthouden van de beker of onvoldoende schuim op de cappuccino. (*Achievements in the Life Sciences 2016;87-101*)
11. Pessimisme is een win-win situatie: of je hebt gelijk, of het valt mee. (*Theo Maassen*)