



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Pharmacogenetics and cost-effectiveness of systemic treatment in soft tissue sarcoma

Verboom, M.C.

Citation

Verboom, M. C. (2019, November 5). *Pharmacogenetics and cost-effectiveness of systemic treatment in soft tissue sarcoma*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/80102>

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/1887/80102>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/80102> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Verboom, M.C.

Title: Pharmacogenetics and cost-effectiveness of systemic treatment in soft tissue sarcoma

Issue Date: 2019-11-05

Pharmacogenetics and cost-effectiveness of systemic treatment in soft tissue sarcoma

Michiel Verboom

1. Polymorfismen in de genen *VEGFA* en *SLCO1B3* zijn geassocieerd met slechtere progressie vrije overleving op behandeling met imatinib bij patiënten met een gevorderde gastro-intestinale stromaceltumor. (dit proefschrift)
2. Polymorfismen in de genen *ABCG2* en *CYP1A2* zijn geassocieerd met de noodzaak om de dosering imatinib te verlagen bij patiënten met een gastro-intestinale stromaceltumor. (dit proefschrift)
3. Veelvoorkomende polymorfismen in het gen *CYP2C8* zijn niet geassocieerd met de dalspiegel van imatinib bij patiënten die dit middel langdurig gebruiken. (dit proefschrift)
4. De kosteneffectiviteit van trabectedine ten opzichte van ifosfamide in de tweedelijns-behandeling van gevorderd leiomyosaroom en liposaroom zit aan de bovengrens van wat in Nederland als acceptabel wordt beschouwd. (dit proefschrift)
5. Pre-emptief verworven farmacogenetische informatie zal bijdragen aan de veiligheid van farmacologische behandeling en het succes daarvan. (Schildcrout, Clinical Pharmacology & Therapeutics, 2012)
6. Nu de kosten van genetische testen steeds verder dalen, is voor de klinische implementatie van farmacogenetica de belemmerende factor het gebrek aan bewijs dat het kosteneffectief is geworden. (Verbelen, Pharmacogenetics Journal, 2017)
7. Genetische risicoscores zijn een zinvolle methode om het gecombineerde effect van variaties in meerdere genen mee te wegen in het voorspelde effect van geneesmiddelen. (Strauss, Circulation, 2017)
8. Om tot diepere inzichten te komen zouden farmacogenetica studies niet per se meer patiënten moeten includeren, maar moeten proberen om van patiënten met sterk afwijkende bloedspiegels veel meer te weten te komen over hun genetische samenstelling.
9. In het ziekenhuis wordt onderzoek gedaan om patiënten te helpen, maar wie met kosteneffectiviteitsonderzoek het braafste jongetje van de klas is, loopt kans zijn eigen patiënten het minste te helpen.
10. Liefde is blij zijn met het geluk van anderen. (naar Leibnitz, circa 1677)