

University of Groningen

The role of ABC-transporters in childhood and adult acute lymphoblastic leukemia

Plasschaert, Sabine Louise Anne

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:

2005

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

Citation for published version (APA):

Plasschaert, S. L. A. (2005). *The role of ABC-transporters in childhood and adult acute lymphoblastic leukemia*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [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.

“The role of ABC-transporters in childhood and adult acute lymphoblastic leukemia”

1. Het verschil in prognose van acute lymfatische leukemie (ALL) tussen kinderen en volwassenen kan mede verklaard worden door verschil in origine: ALL op de volwassen leeftijd ontstaat in de multipotente stamcel terwijl het op de kinderleeftijd ontstaat uit de rijpere lymfoïde voorlopercel.

M.Greaves, dit proefschrift

2. Functionele activiteit van P-glycoproteïne wordt voornamelijk gezien in volwassenen met T-cell acute lymfatische leukemie en heeft een ongunstige invloed op prognose.

Dit proefschrift

3. Genetische varianten in het MDR-1 gen, dat codeert voor P-glycoproteïne, kunnen de grote variabiliteit in vincristine farmacokinetiek onvoldoende verklaren.

Dit proefschrift

4. Het borstkankerresistentie-eiwit is functioneel aanwezig in voorloper-B-ALL en in mindere mate in T-cell ALL.

Dit proefschrift

5. Leukemiecellen van patiënten met acute lymfatische leukemie die een recidief krijgen, hebben een hogere expressie van MRP1, MRP2, MRP3, MRP5 en MRP6 dan patiënten die in complete remissie blijven.

Dit proefschrift

6. In toekomstige studies naar ABC-transporters in acute lymfatische leukemiecellen moet niet alleen naar ABC-transporters in de grote meerderheid van leukemische blasten gekeken worden, maar ook in de leukemische stamcellen.

Dit proefschrift

7. Pubers willen het liefst als volwassenen 'behandeld' worden, maar krijgen zij acute lymfatische leukemie, dan kunnen ze beter 'als kind' worden behandeld.

8. Door 'fishing expeditions', zoals het gebruik van DNA microarrays, voor de identificatie van genen om inzicht te krijgen in de pathogenese van ziekten, wordt de gebruikelijke wetenschappelijke volgorde van hypothese en toetsing omgedraaid.

9. Het feit dat de kans op emotionele uitputting bij medisch specialisten nog groter is dan bij specialisten in opleiding vraagt om des te meer aandacht hiervoor tijdens de opleiding.

10. Liefhebben is meer lief dan hebben.

Toon Hermans

11. Een mens lijdt dikwijls het meest, door het lijden dat hij vreest.

Nicolaas Beets