



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Individualized dosing of serotherapy in allogeneic hematopoietic cell transplantation - a delicate balance

Admiraal, R.

Citation

Admiraal, R. (2017, March 15). *Individualized dosing of serotherapy in allogeneic hematopoietic cell transplantation - a delicate balance*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/46717>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/46717>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/46717> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Admiraal, R.

Title: Individualized dosing of serotherapy in allogeneic hematopoietic cell transplantation - a delicate balance

Issue Date: 2017-03-15

Stellingen behorend bij het proefschrift

Individualized Dosing of Serotherapy in Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation

-

A Delicate Balance

1. De blootstelling aan serotherapie na stamceltransplantatie is een directe voorspeller voor de overleving bij zowel kinderen als volwassenen (dit proefschrift)
2. Vroeg immuunherstel van CD4+ T-cellen na stamceltransplantatie leidt tot een vermindering van sterfte aan virale infecties en recidieven van leukemie (dit proefschrift)
3. De effecten van serotherapie bij stamceltransplantatie zijn toe te schrijven aan depletie van antigeen-presenterende cellen van de ontvanger (dit proefschrift)
4. Met optimalisatie van de dosering van anti-thymocyten globuline wordt een groter effect op overlevingswinst bereikt dan door toevoeging van nieuwe immunotherapieën (dit proefschrift)
5. The provision of safe and effective drug therapy for children requires a fundamental understanding and integration of the role of ontogeny in the disposition and actions of drugs (Kearns et al, New Engl J Med 2003)
6. Open innovatie draagt bij aan transparantie en is daarmee bevorderlijk voor het maatschappelijk draagvlak voor geneesmiddelenonderzoek
7. Door toepassing van *modeling and simulation* bij geneesmiddelenonderzoek in kinderen kan worden volstaan met minder proefpersonen en minder bloedafnames per kind
8. Er moet meer aandacht zijn voor T-cel herstel in de eerste maanden na stamceltransplantatie als eerste signaal voor het slagen van de behandeling
9. Het hoogste doel van medisch wetenschappelijk onderzoek is klinische implementatie
10. Het recente wetsvoorstel voor verruiming van niet-therapeutisch onderzoek bij kinderen is een grote stap in de richting van *evidence-based medicine* in de kindergeneeskundige praktijk.
11. If you're looking, you ain't cooking (first rule of barbecue)

Rick Admiraal
Leiden, 15 maart 2017