

University of Groningen

## Circulating biomarkers in classical Hodgkin lymphoma

Plattel, Wouter Johannes

DOI:  
[10.33612/diss.97631424](https://doi.org/10.33612/diss.97631424)

**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:*  
2019

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

*Citation for published version (APA):*

Plattel, W. J. (2019). *Circulating biomarkers in classical Hodgkin lymphoma*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.97631424>

### 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.

## **Circulating biomarkers in classical Hodgkin lymphoma**

- 1) TARC is ca. 400x verhoogd in serum en plasma van patiënten met een klassiek Hodgkin lymfoom ten opzichte van gezonde controles (dit proefschrift)
- 2) Circulerend TARC correleert met het metabole tumor volume zoals vastgesteld met <sup>18</sup>F-FDG-PET scans (dit proefschrift)
- 3) De dynamiek in seriële metingen van TARC correleert met de klinische respons op behandeling, reeds na de eerste cyclus chemotherapie (dit proefschrift)
- 4) Interim TARC heeft een hogere positief voorspellende waarde voor uiteindelijke respons op behandeling dan interim <sup>18</sup>F-FDG-PET (dit proefschrift)
- 5) Van de op dit moment onderzochte circulerende biomarkers, waaronder sGalectine-1, sCD163, sCD30, microRNAs en TARC, is momenteel alleen TARC direct klinisch toepasbaar (dit proefschrift)
- 6) Ondanks dat de tumor bij patiënten met het Hodgkin lymfoom voor <1% bestaat uit maligne cellen, kunnen somatische mutaties bij >80% van de patiënten in het circulerend tumor DNA worden aangetoond (Spina *et al*, Blood. 2018;131(22):2413-25)
- 7) Het feit dat slechts 11% van de bevindingen van pre-klinische 'landmark' publicaties in de oncologie reproduceerbaar blijkt, demonstreert o.a. het belang van onafhankelijke validatie studies (Begley en Ellis, Nature. 2012;483:531-3)
- 8) De kennis van een uitwerking hangt af van de kennis van de oorzaak en sluit deze in zich (Spinoza) of populairder gezegd: "Je gaat het pas zien als je het doorheb" (Johan Cruijff)
- 9) Wetenschap kent geen feiten, maar is een kwestie van waarschijnlijkheid
- 10) Haste produces waste (Frank Miedema, science in transition)