

University of Groningen

BH3 profiling to optimize lymphoma treatment

Langendonk, Myra

DOI:
[10.33612/diss.689851585](https://doi.org/10.33612/diss.689851585)

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:
2023

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

Citation for published version (APA):

Langendonk, M. (2023). *BH3 profiling to optimize lymphoma treatment: Pre-clinical studies*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.689851585>

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.

Stellingen

1. De ER β functioneert als een anti-apoptotisch eiwit (dit proefschrift, hoofdstuk 2 en 3).
2. Door voorbehandeling met tamoxifen worden DLBCL en MCL cellen meer afhankelijk van anti-apoptotische eiwitten, waardoor behandeling met BH3-mimetica goed werkt (dit proefschrift, hoofdstuk 3).
3. De combinatie behandeling met tamoxifen en venetoclax zou een goede behandelmethode kunnen zijn voor uitbehandelde DLBCL patiënten (dit proefschrift, hoofdstuk 3).
4. Voor de behandeling met de combinatie ibrutinib/venetoclax zijn niet de eiwitexpressie en BH3 profiling indicatief, maar de intrinsieke gevoeligheid voor de individuele middelen (dit proefschrift, hoofdstuk 4).
5. Een van de beschermingsmechanismen tegen apoptose van Hodgkin lymfoom is een hoge expressie van meerdere anti-apoptotische eiwitten en ER β (dit proefschrift, hoofdstuk 5).
6. Behandeling met CHOP maakt cellijnen, die intrinsiek geen gevoeligheid laten zien voor BH3-mimetica, gevoelig voor een of meerdere anti-apoptotische remmers en kan de afhankelijkheid van anti-apoptotische eiwitten veranderen (dit proefschrift, hoofdstuk 6).
7. Er moet meer aandacht worden besteed aan het onderzoeken van bestaande geneesmiddelen voor nieuwe indicaties.
8. Het is gemakkelijker om te bewijzen dat iets niet waar is, dan om te bewijzen dat iets wel waar is.
9. Leef niet om te werken maar werk om te leven.