

# Proliferation and anti-apoptotic markers in myeloid malignancies

Citation for published version (APA):

Mestrum, S. G. C. (2023). *Proliferation and anti-apoptotic markers in myeloid malignancies: understanding their biology and clinical applications*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20230322sm>

## Document status and date:

Published: 01/01/2023

## DOI:

[10.26481/dis.20230322sm](https://doi.org/10.26481/dis.20230322sm)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

*Behorende bij proefschrift*

## **PROLIFERATION AND ANTI-APOPTOTIC MARKERS IN MYELOID MALIGNANCIES**

Understanding their biology and clinical applications

**Stefan Mestrum**

1. Het meten van Ki-67 is van diagnostische en prognostische waarde voor patiënten met het myelodysplastisch syndroom. [Dit proefschrift]
2. Tegen de verwachting in wordt in het myelodysplastisch syndroom en bij acute myeloïde leukemie een drastisch verminderde celproliferatie gezien, terwijl daarentegen de resistentie voor geprogrammeerde celdood toeneemt. [Dit proefschrift]
3. De flowcytometrisch bepaalde Bcl-2:Ki-67 ratio is een ondersteunende parameter voor therapiekeuze bij myeloïde maligniteiten. [Dit proefschrift]
4. Het meten van Ki-67 maakt het mogelijk om het myelodysplastisch syndroom (MDS), myeloproliferatieve neoplasmata (MPN) en het MDS/MPN overlappingsbeeld beter te differentiëren. [Dit proefschrift]
5. Het gebrek aan vertrouwen in het gebruik van artificial intelligence bij de klinische besluitvorming is een belangrijke horde die genomen dient te worden voor verdere klinische implementatie.
6. De aanwezigheid van immuuncellen in de resectierand van tumoren is een indicator voor het ontstaan van een recidief.
7. Enzymdigestie verrijkt de blastcelpopulatie die uit beenmergweefsel verkregen kan worden.
8. De kwantificatie van celbiologische processen zal de toepassing van flowcytometrie in de klinische praktijk van maligniteiten verbreden.
9. De huisarts moet meer gebruik maken van de consultfunctie van de laboratorium-specialist