

# Extracellular histone H3

## Citation for published version (APA):

Beurskens, D. M. H. (2020). *Extracellular histone H3: biomarker and therapeutic target for the prevention of tissue damage*. Ridderprint. <https://doi.org/10.26481/dis.20200320db>

## Document status and date:

Published: 01/01/2020

## DOI:

[10.26481/dis.20200320db](https://doi.org/10.26481/dis.20200320db)

## 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.

**Extracellular histone H3:  
biomarker and therapeutic target for the prevention of tissue damage**

1. Extracellulaire histonen in ischemisch beschadigde donornieren kunnen van voorspellende waarde zijn voor de functie van het orgaan na transplantatie (dit proefschrift).
2. De aanwezigheid van extracellulaire histonen in preservatie vloeistof tijdens machine perfusie van nieren is afhankelijk van de hoeveelheid ischemische schade, waarbij het toedienen van heparine de hoeveelheid van deze eiwitten schijnbaar niet verminderd (dit proefschrift).
3. De perfused boundary region (PBR) en syndecan-1, beiden verondersteld als indicators van glycocalyx dikte, zijn onafhankelijke voorspellers van mortaliteit in sepsis (dit proefschrift).
4. Mutaties in geactiveerd proteïne C (APC) die resulteren in verbeterde *in silico* interacties met extracellulair histon H3, resulteren niet per se in een verbeterde proteolytische activiteit *in vitro* (dit proefschrift).
5. De microcirculatie, met zijn enorme endotheliale oppervlak, is in feite het grootste 'orgaan' in het menselijk lichaam.
6. Er is geen enkelvoudige, simpele verklaring voor de kloof tussen belofte en realiteit in sepsisonderzoek. (*John Marschall, Trends Mol Med, 2014*)
7. Zeer positieve eiwitten kunnen zeer negatieve effecten hebben.
8. De waarde van wetenschap is dat het wetenschap is. (*Kathrin Hamenstädt*)
9. Het doen van promotieonderzoek is als het produceren van wijn. Onder de juiste condities zal het leiden tot een vruchtbare oogst.
10. If there is no struggle, there is no progress. (*Frederick Douglass*)
11. How sad and bad and mad it was - but then, how it was sweet. (*Robert Browning*)