

Skin and Bones

Citation for published version (APA):

de Vos, I. J. H. M. (2018). *Skin and Bones: Studying the effects of MMP14 mutations*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20181219iv>

Document status and date:

Published: 01/01/2018

DOI:

[10.26481/dis.20181219iv](https://doi.org/10.26481/dis.20181219iv)

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

Take down policy

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

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

Skin and Bones

Studying the effects of *MMP14* mutations

1. *MMP14* c.332G>A is een nieuw, hypomorf allel dat een milde vorm van Winchester syndroom veroorzaakt (dit proefschrift);
2. Het signaalpeptide, de proproteïne convertase-herkenningsdomeinen én het hemopexinedomein zijn essentieel voor activatie en transport van *MMP14* (dit proefschrift);
3. *MMP14* en *SH3PXD2B* zijn essentieel voor epitheliale *de novo* lumenvorming en vertakkende morfogenese (dit proefschrift);
4. Knockout van *mmp14a/b* in de zebrafish resulteert in skeletafwijkingen overeenkomstig met Winchester syndroom (dit proefschrift);
5. Huidafwijkingen kunnen belangrijke aanwijzingen geven over de onderliggende pathologie van multisysteemaandoeningen;
6. Verandering van omgeving biedt ruimte tot groei en ontwikkeling;
7. *MMP14*-, *SH3PXD2B*- en *MMP2*-gerelateerde skeletdysplasieën vormen een klinisch spectrum dat gekenmerkt wordt door afwijkende collageenremodellering, vermoedelijk door afwijkende podosoomfunctie;
8. Preklinische modellen van zeldzame genetische aandoeningen zijn waardevol voor diagnostiek, het ontrafelen van onderliggende mechanismen en de ontwikkeling van nieuwe vormen van therapie, ook voor meer voorkomende aandoeningen;
9. Assumption is the mother of all mistakes (Eugene Lewis Fordsworthe);
10. If you want to reach your goals and dreams, you cannot do it without discipline (Lee Kuan Yew);
11. Zoals voor een bonsai, is voor een proefschrift de basis het belangrijkste; daarna is het een kwestie van een stijl kiezen en regelmatig bijwerken.