

Novel Perspectives in Regulation of Chondrogenic Differentiation

Citation for published version (APA):

Caron, M. M. J. (2013). *Novel Perspectives in Regulation of Chondrogenic Differentiation*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20130308mc>

Document status and date:

Published: 01/01/2013

DOI:

[10.26481/dis.20130308mc](https://doi.org/10.26481/dis.20130308mc)

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.

Novel Perspectives in Regulation of Chondrogenic Differentiation

Marjolein M.J. Caron, 8 maart 2013

1. Een milde ontstekingsreactie is vaak de eerste fase van weefselherstel, dit proces is ook belangrijk als een eerste stap voor kraakbeenherstel/differentiatie processen. *(dit proefschrift)*
2. Chondrogene differentiatie *in vitro* mag ‘met een korrel zout’ genomen worden *(dit proefschrift)*
3. BMP-2 en BMP-7 hebben een differentieel effect op chondrogene differentiatie van voorloper-cellen; BMP-2 induceert kraakbeenhypertrofie, terwijl BMP-7 in staat is om dit proces te onderdrukken *(dit proefschrift)*
4. Het is mogelijk om door COX-2 enzym activiteit te remmen kraakbeenhypertrofie (gedeeltelijk) te voorkomen, hetgeen aangeeft dat er een rol is voor COX-2 gemedieerde prostaglandine-synthese tijdens kraakbeen differentiatie *(dit proefschrift)*
5. Het is belangrijk om (ook) eiwitanalyses uit te voeren als men de aanwezigheid van kraakbeen extracellulaire eiwitten aan wil tonen *(dit proefschrift)*
6. Orthopedisch onderzoek is nodig om “Mensen mobiel te houden, net als de ANWB” *(Lodewijk W. van Rhijn)*
7. The most exciting phrase to hear in science, the one that heralds the most discoveries, is not “Eureka” but “That’s funny...”. *(Isaac Asimov)*
8. Een stelling is gemakkelijker te weerleggen dan op te stellen. *(Aristoteles)*
9. If you can not explain it simply, you do not understand it well enough. *(Albert Einstein)*
10. In the fields of observation chance favours only the prepared mind. *(Louis Pasteur)*
11. Een wetenschappelijk resultaat dient niet altijd op onmiddellijke praktische toepasbaarheid te worden beoordeeld, daar altijd de kans bestaat dat een wetenschappelijke ontdekking pas later tot een zegenrijke toepassing leidt. *(bijv. Marie Curie)*