

Towards in situ chondrogenesis of periosteum : a novel approach for cartilage repair?

Citation for published version (APA):

Emans, P. J. (2007). *Towards in situ chondrogenesis of periosteum : a novel approach for cartilage repair?* [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20070405pe>

Document status and date:

Published: 01/01/2007

DOI:

[10.26481/dis.20070405pe](https://doi.org/10.26481/dis.20070405pe)

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.

Towards *in situ* chondrogenesis of periosteum;
a novel approach for cartilage repair?

door Peter Joseph Emans

1. Kleuring van de kraakbeenmatrix blijft optimaal en schade aan DNA wordt voorkomen indien bot-kraakbeen samples worden ontkalkt met 10% EDTA. (dit proefschrift).
2. Chondrogene differentiatie van botvliescellen geïsoleerd uit oude donoren is mogelijk. (dit proefschrift).
3. Geëxpandeerde chondrocyten overleven de transplantatie in een osteochondraal defect beter dan geëxpandeerde periostcellen. (dit proefschrift).
4. Vorming van extra-articulair kraakbeen *in vivo* uit botvlies zonder een fractuur te maken is mogelijk. (dit proefschrift).
5. Implantatie van dit extra-articulair kraakbeen uit botvlies in osteochondrale defecten leidt tot beter gewrichtsherstel. (dit proefschrift).
6. Gezien de wonderbaarlijk goede genezing, is de achillespees geen achilleshiel.
7. Door het groeiend aantal innovaties in de medische zorg neemt de economisch druk in deze sector toe en zullen ethische vraagstukken een grotere rol gaan spelen.
8. Ondanks dat, (een gedeelte van) het instrumentarium dat gebruikt wordt bij Orthopaedische ingrepen anders doet vermoeden, is de Orthopaedische Chirurgie een nauwkeurig vak.
9. Bij veel aandoeningen van het steun en bewegingsapparaat kan, door goede uitleg, de patiënt zelf de beste behandelaar worden.
10. Het is het geheel waar het om gaat, en hoe meer kans je hebt om de onderdelen te herkennen - of te erkennen tenminste, ook al begrijp je ze niet - hoe meer liefde je kan hebben voor alles wat bestaat. Leo Vroman
11. Niet de stellingen maar de nieuwe vragen, ideeën en hypothesen, die uit een proefschrift voortkomen, zijn het belangrijkste.