



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The role of PTHrP in chondrocyte differentiation.

Hoogendam, J.

Citation

Hoogendam, J. (2006, December 6). *The role of PTHrP in chondrocyte differentiation*. Ponsen & Looijen b.v., Wageningen. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/5422>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/5422>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae



Curriculum Vitae

Jakomijn Hoogendam werd geboren op 2 maart 1979 te Delft. Na het behalen van haar Atheneum diploma op het Christelijk Lyceum Delft (CLD) in 1997, begon zij in datzelfde jaar met de studie Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. In het derde en vierde jaar werd onderzoek verricht op de afdelingen Endocrinologie en Stofwisselingsziekten onder leiding van dr. R van Bezooijen en Infectieziekten onder leiding van Professor dr. JT van Dissel van het Leids Universitair Medisch Centrum. Dit werd gevolgd door haar afstudeerstage aan de afdeling Moleculaire Celbiologie in Leiden onder leiding van dr. K de Rooij.

Na haar afstuderen als doctorandus in 2001, werd zij in september 2001 aangesteld voor 4 jaar als assistent in opleiding bij de afdeling Kindergeneeskunde in het Leids Universitair Medisch Centrum onder leiding van Professor dr. JM Wit en dr. M Karperien. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in dit proefschrift.

List of publications

Deckers MM, Van Bezooijen RL, Van der Horst G, **Hoogendam J**, Van der Bent C, Papapoulos SE, Löwik CW. 2002 Bone morphogenetic proteins stimulate angiogenesis through osteoblast-derived vascular endothelial growth factor A. *Endocrinology*. 143(4):1545-53

Van der Horst G, Van Bezooijen RL, Deckers MM, **Hoogendam J**, Visser A, Löwik CW, Karperien M. 2002 Differentiation of murine preosteoblastic KS483 cells depends on autocrine bone morphogenetic protein signaling during all phases of osteoblast formation. *Bone*. 31(6):661-9

Van der Horst G, **Hoogendam J**, Farih-Sips H, Feitsma A, Löwik CW, Karperien M. 2006 Fast generation of stable cell lines to study gene function during mesenchymal differentiation, using gene overexpression or RNA silencing. Manuscript in preparation

Hoogendam J, Farih-Sips HCM, Wynaendts LC, Löwik CW, Wit JM, Karperien M. 2006 Novel mutations in the PTHR1 causing Blomstrand Osteochondrodysplasia type I and II. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* provisionally accepted

Hoogendam J, Van der Horst G, Farih-Sips HCM, Ferns D, Löwik CW, Wit JM, Karperien M. 2006 Nherf2, but not Nherf1 overexpression, stimulates osteoblast and chondrocyte matrix mineralization. Manuscript in preparation

Hoogendam J, Parlevliet E, Miclea R, Löwik CW, Wit JM, Karperien M. 2006 Novel early target genes of PTHrP in chondrocytes. *Endocrinology*. 147(6):3141-52

Hoogendam J, Farih-Sips HCM, Van Beek E, Löwik CW, Wit JM, Karperien M. 2006 Novel late target genes of PTHrP in chondrocytes. Submitted for publication

Hoogendam J, Van der Horst G, Wit JM, Karperien M, Eilers PHC. 2006 Confidence bands and p-values for qPCR data using the double delta model (DDM). Submitted for publication

