Universiteit Leiden
The Netherlands

Fibrous dysplasia and the McCune-Albright syndrome: various aspects of a heterogeneous disease

Hagelstein-Rotman, M.

Citation

Hagelstein-Rotman, M. (2021, June 17). *Fibrous dysplasia and the McCune-Albright syndrome: various aspects of a heterogeneous disease*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/3185515

Version:	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/1887/3185515

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

Cover Page

Universiteit Leiden

Leiden University Repository

The handle http://hdl.handle.net/1887/3185515 holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Hagelstein-Rotman, M.
Title: Fibrous dysplasia and the McCune-Albright syndrome: various aspects of a heterogeneous disease
Issue date: 2021-06-17

LIST OF PUBLICATIONS

M. Rotman, A.P. van Rossum van, E.D. Beishuizen. Diepveneuze trombose bij SLE-patienten met het antifosfolipidensyndroom. *Focus Vasculair.* Feb 2016.

B.C.J. Majoor, C.D. Andela, C.R. Quispel, M. Rotman, P.D.S. Dijkstra, N.A.T. Hamdy, A.A. Kaptein, N.M. Appelman-Dijkstra. Illness Perceptions are Associated with Quality of Life in Patients with Fibrous Dysplasia. *Calcified tissue international*. Oct 2017.

M. Rotman, C.D. Andela, B.C.J. Majoor, P.D.S. Dijkstra, A.A. Kaptein, N.A.T. Hamdy, N.M. Appelman-Dijkstra. Passive Coping Strategies are Associated with More Impairment in Quality of Life in Patients with Fibrous Dysplasia. *Calcified tissue international.* Nov 2018.

M. Rotman, N.A.T. Hamdy, S.E. Papapoulos, N.M. Appelman-Dijkstra. Clinical and Translational Pharmacological Aspects of the Management of Fibrous Dysplasia of Bone. *British Journal of Clinical Pharmacology.* Nov 2018.

J. Sasaki Russell, M. Hagelstein-Rotman, J.W. Sall. Anesthesia-induced Recognition Deficit is Improved in Postnatally Gonadectomized Male Rats. *Journal of Neurosurgical Anesthesiology*. Jul 2019.

M. Hagelstein-Rotman, M.E. Meier, B.C.J. Majoor, J.V.G.M. Bovee, P.D.S. Dijkstra, L. Rejnmark, M.A.J. van de Sande, N.A.T. Hamdy, O.M. Dekkers, N.M. Appelman-Dijkstra. Increased prevalence of malignancies in Fibrous Dysplasia/McCune-Albright syndrome (FD/MAS): Data from a national referral center and the Dutch National Pathology Registry (PALGA). *Calcified Tissue International.* Nov 2020.

M. Hagelstein-Rotman, S.E. Genders, P.D.S. Dijkstra, N.M. Appelman-Dijkstra, N.A.T. Hamdy. Quality of Life is not Impaired in Patients with Isolated forms of Craniofacial Fibrous Dysplasia. *Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery.* Nov 2019.

W. van der Bruggen, M. Hagelstein-Rotman, L.F. de Geus-Oei, F. Smit, P.D.S. Dijkstra, N.M. Appelman-Dijkstra, D. Vriens. Quantifying skeletal burden in fibrous dysplasia using Sodium Fluoride PET/CT. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging.* Dec 2019.

M. Hagelstein-Rotman, A.M. Boyce, N.B.J. Dur, B.C.J. Majoor, M.A.J. van de Sande, R. Chapurlat, N.M. Appelman-Dijkstra, P.D.S. Dijkstra. Extra-skeletal manifestations of Fibrous Dysplasia/McCune Albright syndrome in patients with Mazabraud's syndrome. *Submitted.*

M. Hagelstein-Rotman, S.W. Genders, P.D. S. Dijkstra, S.E.C. Pichardo, I.C. Notting, N.A.T. Hamdy, N.M. Appelman-Dijkstra. Craniofacial fibrous dysplasia - clinical features and long term follow up: Data from a single expertise center. *Submitted*.

CURRICLUM VITAE

Marlous Rotman was born in Utrecht on February 13th 1991 and grew up in Maarssen. She graduated from the Christelijk Gymnasium Utrecht in 2009 and started studying Psychology at Leiden University in which she obtained her propaedeutic diploma in 2010. In 2010 she transferred to medical school at the Leiden University Medical Center (LUMC). During her studies she spent 6 months at the University of California Medical Center in San Francisco (USA) for a research internship on the effects of anesthesia on the behavior of rats under supervision of prof. dr. J.W. Sall.

After receiving her medical degree in 2017 she started her PhD on fibrous dysplasia and the McCune-Albright syndrome at the LUMC, under supervision of prof. dr. P.D.S. Dijkstra and dr. N.M. Appelman-Dijkstra, which resulted in this thesis. In 2018, Marlous started working as a resident not in training at the internal medicine department in the Diakonessenhuis in Utrecht, and in 2019 she started her official training to become a specialist in internal medicine at the University Medical Center Utrecht in the Meander Medisch Centrum in Amersfoort.

Marlous married Thijs Hagelstein in 2018 and together they have a daughter named Floor.

DANKWOORD

Er zijn veel mensen die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift, zowel op wetenschappelijk-inhoudelijk vlak als door middel van de nodige mentale ondersteuning. Een aantal hiervan wil ik graag specifiek bedanken.

Allereerst hartelijk dank aan professor dr. Dijkstra, die mij de mogelijkheid gaf binnen het Centrum voor Botkwaliteit dit promotieonderzoek te doen. Beste Sander, door omstandigheden hebben we de afgelopen jaren minder samen kunnen werken dan we hadden gewild, maar desondanks ben je zeer betrokken geweest bij de projecten en heb je met veel enthousiasme mijn werk gelezen en waardevolle input geleverd. Heel veel dank hiervoor.

Dr. Appelman-Dijkstra, beste Natasha, bedankt voor je begeleiding als co-promotor de afgelopen jaren. Ik heb onze samenwerking als enorm prettig ervaren. De korte lijntjes in combinatie met een ongekende reactiesnelheid op mails zorgden ervoor dat ik altijd snel weer verder kon met mijn onderzoek. Ik heb veel bewondering voor de manier waarop je zoveel ballen in de lucht houdt. Zonder jou had ik dit proefschrift niet kunnen schrijven. Heel erg bedankt!

Professor dr. van de Sande, beste Michiel, in de periode van afwezigheid van mijn promotor heb jij zijn taken waargenomen waardoor ik verder kon werken aan dit proefschrift. Bedankt voor het vervullen van deze rol.

Dr. Hamdy, beste Neveen, dank voor de vele, soms lange, sessies op jouw werkkamer in het LUMC met uitzicht over Leiden waarin we de inhoud van mijn stukken bespraken, maar vooral ook met veel plezier de Engelse taal doorgrondden. Jij hebt me wegwijs gemaakt in de wereld van posters, abstracts, manuscripten en presentaties, ik heb ontzettend veel van je geleerd.

Zonder de toestemming van patiënten met FD/MAS voor het gebruiken van hun gegevens had ik dit proefschrift niet kunnen voltooien. Ik wil dan ook alle patiënten, en tevens de patiëntenvereniging, bedanken voor hun medewerking aan het onderzoek.

Ashna en Manuela, met veel plezier heb ik twee jaar lang deel uitgemaakt van ons botten-team op C7. In de levendige kantoortuin vormde ons rijtje een oase van rust, met gelukkig ook meer dan genoeg ruimte voor de nodige gezelligheid. Dankjulliewel voor alle peer-support en vooral ook lol die we samen hebben gehad!

Jelte, vier jaar geleden begonnen we samen aan ons promotietraject in het LUMC. Jouw harde werken en toewijding aan je onderzoek hebben mij meermaals geïnspireerd een tandje bij te zetten. Onze vriendschap is me erg dierbaar en ik vind het ontzettend leuk dat je als mijn paranimf dit traject met me af wil sluiten.

Boudewijn en Michiel, dank voor jullie vriendschap waarvan ik zeker weet dat het er een voor het leven is. Lieve Bou, het feit dat het al vanaf de start van mijn promotietraject een gegeven was dat jij mijn paranimf zou zijn maakt het niet minder bijzonder. Getuige van mijn huwelijk en getuige van mijn promotie, mooier wordt het niet!

Emma, Rick, Charlotte, Niels, Marike, Frank, Marjolein, Daan, Phebe, Koen en Isabel, lieve zussen en broers, bedankt voor jullie interesse in dit project en het vormen van een heerlijke familie waar ik met veel dankbaarheid onderdeel van uitmaak.

Lieve Gerrit en Margreet, enorm bedankt voor het tweede thuis dat jullie me geven en voor alle support en interesse in dit promotietraject.

Lieve papa en mama, ik voel me altijd door jullie gesteund en ik weet dat jullie onvoorwaardelijk trots zijn op de dingen die ik doe. Heel erg bedankt hiervoor.

Liefste Thijs, mijn *'magnetic force of a man'*. Jouw optimisme, onvoorwaardelijke steun en vertrouwen hebben er meermaals voor gezorgd dat ik met een realistisch plan van aanpak verder kon wanneer ik even door de bomen het bos niet meer zag. Jij laat grote obstakels kleiner lijken en zorgt dat er geen dag voorbijgaat zonder een lach of een dansje door de kamer met onze fantastische Floor. Dankjewel.