



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Systemic sclerosis: can we identify patients at risk?

Leeuwen, N.M. van

Citation

Leeuwen, N. M. van. (2022, March 17). *Systemic sclerosis: can we identify patients at risk?*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3279178>

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/1887/3279178>

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



Appendix

Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

Nina van Leeuwen werd geboren op 18 november 1991 in Wormerveer. Vanaf jongs af aan wist zij al dat ze als arts wilde gaan werken en in 2009 besloot zij vrijwilligerswerk in India te doen gedurende de zomervakantie in onder andere een lepra kliniek. In 2010 behaalde zij haar VWO diploma aan het Dongemond College in Raamsdonksveer waarna zij startte met de studie geneeskunde aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. Tijdens haar studie was ze een aantal jaren als student-lid verbonden aan de medische faculteit studievereniging (MFVU). Voor aanvang van de coschappen in 2014-2015 besloot Nina om haar wetenschappelijke stage in Melbourne, Australië te verrichten op het gebied van cerebrale parese. Na het behalen van het artsexamen in oktober 2016 ging zij in december 2016 als arts-assistent aan de slag op de afdeling Interne Geneeskunde in het Groene Hart Ziekenhuis, Gouda. Deze periode heeft zij als ontzettend leerzaam ervaren, maar het onderzoek begon toch ook te trekken. In Maart 2018 kwam er een Phd plek vrij onder leiding van Jeska de Vries-Bouwstra op het gebied van systemische sclerose. Gedurende deze tijd heeft Nina zich ook ingezet als lid van De Jonge Dokter, een organisatie waarin een groep jonge dokters het onbespreekbare bespreekbaar probeert te maken door onder andere het organiseren van verschillende events; foutenfestival, geldzorgen, E-health, en peer support sessies.

Per december 2020 is zij aangenomen als AIOS reumatologie in het Erasmus Medisch Centrum (opleider dr. Dolhain). Onderdeel hiervan is een stage Interne Geneeskunde in het Sint Franciscus Ziekenhuis (opleider dr. Schrama), welke reeds gestart is.



OTHER PUBLICATIONS OUTSIDE OF THIS THESIS

Nina M van Leeuwen , Sofia Ramiro, Maarten K Ninaber, Esther Nossent and Jeska K de Vries-Bouwstra. Pulmonary veno-occlusive disease in a patient with recently diagnosed systemic sclerosis. *Journal of Scleroderma and Related Disorders* 2020, Vol. 5(2) NP1–NP4

Ciaffi J, van Leeuwen NM, Schoones JW, Huizinga TWJ, de Vries-Bouwstra JK. Sex hormones and sex hormone-targeting therapies in systemic sclerosis: A systematic literature review. *Semin Arthritis Rheum.* 2020;50(1):140-148. doi:10.1016/j.semarthrit.2019.07.007

Ciaffi J, van Leeuwen NM, Huizinga TWJ, de Vries-Bouwstra JK. Cumulative endogenous estrogen exposure is not associated with severity of peripheral microangiopathy in patients with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol.* 2019;37 Suppl 119(4):82-87.

Ciaffi J, van Leeuwen NM, Liem SIE, Ninaber MK, Huizinga TWJ, de Vries-Bouwstra JK. Lung function is associated with minimal EQ-5D changes over time in patients with systemic sclerosis. *Clin Rheumatol.* 2020;39(5):1543-1549. doi:10.1007/s10067-020-04951-6

Ciaffi J, van Leeuwen NM, Huizinga TWJ, de Vries-Bouwstra JK. Smoking and systemic sclerosis: influence on microangiopathy and expression of anti-topoisomerase I antibodies in a monocentric cohort [published online ahead of print, 2020 Mar 25]. *Clin Exp Rheumatol.* 2020;

Ciaffi J, van Leeuwen NM, Boonstra M, Kroft LJM, Schouffoer AA, Ninaber MK, Huizinga TWJ, de Vries-Bouwstra JK. Evolution of interstitial lung disease one year after hematopoietic stem cell transplantation or cyclophosphamide for systemic sclerosis. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2020 Sep 22. doi: 10.1002/acr.24451. Epub ahead of print. PMID: 32961038

Dijkstra DJ, Liem SIE, van Leeuwen NM, Fehres CM, de Vries-Bouwstra JK, Trouw LA. Anti-C1q autoantibodies may not serve as an adequate biomarker for lung manifestations in systemic sclerosis: a single-centre, cross-sectional study. *Br J Dermatol.* 2021 Apr 29. doi: 10.1111/bjd.20412. Epub ahead of print. PMID: 33913512.

Tripolino C, Ciaffi J, Pucino V, Ruscitti P, van Leeuwen N, Borghi C, Giacomelli R, Meliconi R, Ursini F. Insulin Signaling in Arthritis. *Front Immunol*. 2021 Apr 30;12:672519. doi: 10.3389/fimmu.2021.672519. PMID: 33995414; PMCID: PMC8119635.

Liem, Sophie; van Leeuwen, Nina; Vliet-Vlieland, Thea; Boerrigter, Gerrie; van den Ende, Els; de Pundert, Lian; Schriemer, Rita; Spierings, Julia; Vonk, Madelon; de Vries-Bouwstra, Jeska. Physical therapy in patients with systemic sclerosis: physical therapists' perspectives on current delivery and educational needs. *Scandinavian Journal of Rheumatology*.

Liem SIE, van Leeuwen NM, Vliet Vlieland TPM, Boerrigter GMW, van den Ende CHM, de Pundert LAJ, Schriemer MR, Spierings J, Vonk MC, de Vries-Bouwstra JK. Physical therapy in systemic sclerosis: the patient perspective. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2021 Jul 5. doi: 10.1002/acr.24741. Epub ahead of print. PMID: 34219404.

T Gegenava, F Fortuni, N van Leeuwen, A Tennoe, A M Hoffmann-Vold, R Jurcut, A Giuca, D Cassani, F Tanner, O Distler, J J Bax, V Delgado, J K Vries-Bouwstra, N Ajmone-Marsan, Sex-specific difference in cardiac function in patients with systemic sclerosis: association with cardiovascular outcomes, *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021, ehab724.2758.



Appendix

Woord van dank

WOORD VAN DANK

Deze thesis is tot stand gekomen met hulp van velen. Onderzoek doe je niet alleen, en ik ben velen mensen dankbaar voor hun hulp de afgelopen jaren. Om te beginnen wil ik graag alle patiënten die deelnemen aan het CCISS cohort bedanken. Zonder jullie is er geen onderzoek. De gesprekken tijdens het nagelriemspreekuur, en de klinische trials vormde een goede motivatie en zorgde ervoor dat ik het contact met de kliniek nooit verloren ben tijdens mijn onderzoek.

Dr. De Vries-Bouwstra, beste Jeska, jouw enthousiasme en gedrevenheid zal ik niet snel vergeten. Ik had me geen betere begeleider kunnen wensen en ik heb ontzettend veel van je geleerd. Daarnaast heb ik ook veel respect voor hoe jij, wetenschap, kliniek en je gezin combineert. Prof. Huizinga, Tom, bedankt voor de mogelijkheid om te leren en onderzoek te mogen doen op een afdeling waar de kennis je om de oren vliegt en vrijwel niets te gek is.

Maaike, wat had ik een geluk dat we nog zo'n 8 maanden met zijn tweeën konden werken waardoor je mij alle tips en trucs hebt geleerd die ik nodig had. Bedankt voor je altijd kritische blik op mijn projecten. Sophie, bedankt voor de fijne (en niet onbelangrijk gezellige) samenwerking gedurende mijn laatste maanden in het LUMC. Jacopo, I enjoyed your company on the 'SSc front' and hope to see you soon. Cynthia en Corrie, bedankt voor de samenwerking en alle extra uitleg over de fundamentele onderzoek kant. Daarnaast wil ik al mijn collega's uit C1-46 en C1-50 ook bedanken voor de gezellige jaren.

Liesbeth, ik heb enorm veel over de nagelriemscopie van je geleerd en vond het ook altijd heel fijn om bij te kletsen op de vrijdagmiddag.

Alma en Marjolein, bedankt voor jullie inzet bij de resolve trial en de organisatie rondom het papierwerk die komt kijken bij klinische trials. Cedric en Jozé, zonder jullie is een PhD doen een stuk minder leuk, bedankt voor al jullie hulp! Joyce, Sandra en Nancy bedankt voor alle hulp met ongeveer (alles) wat er bij een PhD komt kijken.

Bedankt Interne Geneeskunde vakgroep van het Groene Hart Ziekenhuis, mijn allereerste baan als arts, en ik kijk met een grote glimlach terug op deze tijd. Collega's van het Sint Franciscus Ziekenhuis, Rotterdam, ik ben ontzettend blij dat ik in zo'n gezellige groep terecht ben gekomen en dat de sfeer altijd goed bleef ondanks de pandemie. Ik vind het jammer dat ik jullie alweer bijna moet verlaten om naar het EMC te gaan, maar we komen elkaar vast wel 'per ongeluk' in de Gele Kanarie of op de dansvloer van de Thoms tegen.

Een goede professionele omgeving is belangrijk om je verder te ontwikkelen op werkgebied, maar gelukkig is er zoveel meer dan werk alleen en prijs ik me gelukkig omringt te zijn door zoveel goede vrienden en familieleden. Carolien, Saskia, Marjolein, Sofie en Febe nu zo'n 12 jaar geleden leerde ik jullie kennen tijdens het eerste jaar van geneeskunde, bedankt voor de altijd goede gesprekken de gezellige borrels en de natuurlijk onvergetelijke (verkleed) feestjes.

Lieve papa en mama, jullie hebben me altijd gesteund in al mijn keuzes. Daarnaast voelt Hank (dorp) nog steeds als thuishouden in een warm en liefdevol huis. Familie van Leeuwen, onze etentjes, familie vakanties (wanneer mogen we weer?), zijn een hoogtepunt in mijn leven. Ik ben jullie dankbaar voor de liefdevolle en gezellige familie die nog steeds verder uitgroeit. Lieve Beau en Liz, mijn liefste zussen, we kunnen altijd bij elkaar terecht en voelen elkaar aan als geen ander. Lieve Lot, Suus en Senn, jullie zijn het stralende licht binnen de familie.

Tot slot Lieve Errol, jij weet precies wanneer je me moet aanmoedigen of wanneer ik iets meer moet relativeren. Bedankt dat je er altijd voor me bent.