



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Symptomatic treatment of myasthenia gravis and its role in the era of emerging immunomodulatory treatments

Remijn-Nelissen; L.

Citation

Symptomatic treatment of myasthenia gravis and its role in the era of emerging immunomodulatory treatments. (2026, September 3). *Symptomatic treatment of myasthenia gravis and its role in the era of emerging immunomodulatory treatments.* Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4309162>

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/1887/4309162>

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

List of publications

This thesis

Remijn-Nelissen L, Verschuuren JJGM, Tannemaat MR. The effectiveness and side effects of pyridostigmine in the treatment of myasthenia gravis: a cross-sectional study. *Neuromuscular Disorders*. 2022 Oct 1;32(10):790-9.

Remijn-Nelissen L, Bakker WR, van Gelder T, Tannemaat MR, Verschuuren JJGM. Symptomatic, pharmacological treatment of myasthenia gravis. *RRNMF Neuromuscular Journal*. 2023 Aug 29;4(3).

Remijn-Nelissen L, Tannemaat MR, Ruiter AM, Campman YJM, Verschuuren JJGM. Efgartigimod in refractory autoimmune myasthenia gravis. *Muscle & Nerve*. 2024 Sep;70(3):325-32.

Remijn-Nelissen L, Tannemaat MR, Verschuuren JJGM. Longitudinal treatment patterns in myasthenia gravis: An analysis from the prospective Dutch-Belgian patient registry. *Journal of Neuromuscular Diseases*. 2025 May 26;22:22143602251405924.

Remijn-Nelissen L, Bakker WR, van den Hout WB, van Gelder T, Ruiter AM, Campman YJM, Badrising UA, Straathof CSM, Verschuuren JJGM, Tannemaat MR. Efficacy of Pyridostigmine in Myasthenia Gravis: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Crossover Trial. *Neurology*. 2026 Apr 28;106(8):e214865.

Remijn-Nelissen L, Bakker WR, van Gelder T, Moes DJAR, Ruiter AM, Campman YJM, Badrising UA, Straathof CSM, Verschuuren JJGM, Tannemaat MR. Efficacy and Safety of Amifampridine in Myasthenia Gravis: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Crossover Trial. *Neurology*. 2026 Apr 28;106(8):e214715.

Other publications

Dekker AM*, Remijn-Nelissen L*, Vincenten SCC*, van der Heijden OWH, Schreuder-Stolzenbach DTFG, de Die-Smulders CEM, Wadman RI, Verschuuren JJGM, Voermans NC. Zwangerschap en neuromusculaire ziekten. Handvatten voor preconceptionele counseling, zwangerschap, anesthesie en partus in erfelijke en verworven aandoeningen. *Nervus*. 2022 Mar; 1

Remijn-Nelissen L, Tannemaat MR, Verschuuren JJGM. Nieuwe immuuntherapieën voor de behandeling van myasthenia gravis. *Tijdschr Neurol Neurochir*. 2023;124(1):13-21

Bakker WR, Remijn-Nelissen L, Schimmel K, Tannemaat MR, Verschuuren JJGM, van Gelder T. Pharmacological treatment of Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome. *RRNMF Neuromuscular Journal*. 2023 Aug 29;4(3).

Tannemaat MR, Kefalas M, Geraedts VJ, Remijn-Nelissen L, Verschuuren AJ, Koch M, Kononova AV, Wang H, Bäck TH. Distinguishing normal, neuropathic and myopathic EMG with an automated machine learning approach. *Clinical Neurophysiology*. 2023 Feb 1;146:49-54.

* These authors contributed equally.

Dankwoord

Allereerst dank aan iedereen die heeft bijgedragen aan dit proefschrift. Dit werk is niet alleen het resultaat van mijn eigen inspanningen, maar vooral ook van de hulp, kennis en aanmoediging van velen om mij heen.

Veel dank aan de patiënten die hebben deelgenomen aan de onderzoeken; jullie inzet en vertrouwen zijn allesbehalve vanzelfsprekend.

Mijn oprechte dank gaat uit naar mijn (co)promotoren:

Jan, ik heb ongelooflijk veel van je geleerd en je hielp me telkens met frisse inzichten verder. Minstens zo waardevol is wat je me naast de wetenschap hebt meegegeven; je bent een voorbeeld voor me met jouw eindeloze geduld en je vermogen om altijd het goede in de mens te zien.

Martijn, jij was een constante bron van enthousiasme en ideeën. Met jouw energie wist je me steeds opnieuw te inspireren. Ik kon voor alles bij je terecht, van kleine twijfels tot moeilijke momenten, en je steun heb ik enorm gewaardeerd.

Teun, jij bracht een frisse wind vanuit de farmacologie met nieuwe inzichten waar we in onze 'neurologie-bubbel' niet altijd bij stilstonden. Je was altijd laagdrempelig bereikbaar en bood telkens weer een nieuw perspectief.

Veel dank aan mijn paranimfen. Wisse, je sprong altijd bij waar nodig en hebt veel werk verzet voor IMPACT-MG. Ik waardeer je rustige karakter en het feit dat ik altijd op je kon rekenen. En wie had aan het begin van onze PhD's gedacht dat we nu samen langs de lijn staan op het voetbalveld bij onze zoons? Nadine, al sinds het begin van de opleiding ben je mijn maatje. Het is dan ook extra speciaal dat we samen aan dit traject in de spierballengroep zijn begonnen. In de afgelopen jaren hebben we veel gelachen, maar vonden we ook steun bij elkaar als het even tegenzat. Gelukkig blijven we collega's, al is het op een afstand(je).

Mijn MG-buddies: Annabel, dank dat je mijn vraagbaak was. Ik hoop dat we in de toekomst nog vele congressen samen zullen bezoeken. Yvonne, dank dat ik blindelings op je kon vertrouwen, je bent altijd oprecht en hebt het hart écht op de juiste plaats. Kevin, ons bezoek aan de MGFA in Miami was een absoluut hoogtepunt, je bent een heerlijke down-to-earth reisgenoot (behalve dan in het vliegtuig).

Dank aan iedereen op de spierballenkamer en de dependance. Esther, op onze zes vierkante meter hebben we elkaar goed leren kennen; het werkte perfect dat we elkaar steun boden maar ook goed in stilte konden werken. Dank ook aan Michel, Evelien en Janne voor jullie gezelligheid.

Dank aan het hele neuromusculaire team. Jeanette, je bent hardwerkend, recht door zee en altijd bereid om te helpen. Laten we onze workflow zo doorzetten! Chiara, jij vervulde al vele rollen: als opleider, stagebegeleider, mede-onderzoeker én als maatje in Londen. Jouw vertrouwen gaf me de ruimte om te groeien. Umesh, veel dank voor jouw kritische blik en je enorme kennis en kunde. Marjolein, Annemarie en Yvonne; jullie deur stond altijd open en ik ben dankbaar dat ik zo vaak een beroep mocht doen op jullie expertise.

Dank aan alle verpleegkundigen van de dagbehandeling; ik voelde me altijd welkom en ben dankbaar voor jullie hulp en flexibiliteit.

Wilbert, veel dank voor je begeleiding van de kosteneffectiviteitsanalyses; je wist me uit te dagen en de juiste weg te wijzen. Dirk Jan Moes, hartelijk dank voor je onmisbare hulp bij de PK/PD-analyses. Linda van de Hulst, dankzij jouw daadkrachtige hulp vanuit de apotheek liep alle logistiek vlekkeloos.

Dank aan alle preklinische myasthenie-onderzoekers. Ik heb veel geleerd van onze meetings en waardeer jullie heldere uitleg. In het bijzonder dank aan Maartje; ik kijk enorm op naar wat jij nu al hebt bereikt. Dana en Laurent, bedankt dat jullie altijd klaarstonden om dingen uit te leggen. William and Manon, thanks for your guidance during my internship; you gave me the confidence to take my first baby steps in the lab.

Lotte, Sophie en Tamara; ook al wonen we niet om de hoek, ik waardeer het enorm dat ik altijd bij jullie terecht kan en blind op jullie kan bouwen.

Veel dank aan mijn (schoon)familie; dankzij jullie interesse heb ik me altijd gesteund gevoeld. Lieve Andrea, ik geniet enorm van onze gesprekken aan de keukentafel en de ruimte die je me geeft om mezelf te zijn. Lieve Suzan en Guus, jullie zijn mijn veilige haven. Jullie kennen al mijn gebreken en ik waardeer dat jullie zo achter me staan.

Lieve pap en mam, zonder jullie steun en eindeloze vertrouwen was ik nooit op dit punt gekomen. Zoals jullie zelf ook altijd zeggen: "Jullie kennen me beter dan ik mezelf ken", en daardoor weten jullie altijd de juiste snaar te raken.

Thijs, woorden schieten tekort voor wat je voor me betekent. Je vult me perfect aan en geeft me altijd vertrouwen. Dank dat je blijft luisteren naar mijn verhalen over het werk en altijd zo betrokken bent. Lieve Abel en Cas, ik ben zo trots dat ik jullie mama mag zijn. Jullie hebben me geleerd wat echt belangrijk is in het leven.

Curriculum vitae

Linda Remijn-Nelissen was born in Heesch, the Netherlands on 6 October 1988. She grew up in Heesch together with her sister Suzan. She graduated from secondary school (Mondriaan College, Oss) in 2007 and started studying Biomedical Sciences at the Radboud University Nijmegen, the Netherlands. After obtaining her propaedeutic diploma, Linda started medical school at the Radboud University Nijmegen, the Netherlands.

In 2014, after obtaining her medical degree, she started working as a neurology resident not in training at the Rijnstate hospital in Arnhem (supervisor dr. van Oostrom). In October 2016 she started her Neurology Residence program at the Leiden University Medical Center, under supervision of prof. dr. J.J. van Hilten and dr. C.S. Straathof. During her residency, she joined the board of the medical residents' association (VAA) at Leiden University Medical Center, and the board of the national association for Neurology residents (VAAN).

From 2021, she started to work on her PhD project that resulted in this thesis, under supervision of prof. dr. J.J.G.M. Verschuuren, dr. M.R. Tannemaat, and prof. dr. T. van Gelder. During her PhD she revised the Dutch myasthenia gravis guideline, was responsible for driving the implementation of home administration of complement inhibitors and FcRn blockers, and, in the role of co-applicant, contributed to successfully securing research funding for a proposal on efgartigimod in Lambert-Eaton myasthenic syndrome.

In 2024 she was awarded the "TNN Top Article Residency Award" for her article about new immunotherapies in myasthenia gravis. She has presented several results at national and international conferences, including the 14th and 15th Myasthenia Gravis Foundation of America International Conference on myasthenia and related disorders.

From September 2026 onwards, Linda will be working as a neurologist at Leiden University Medical Center. She is married to Thijs Remijn and together they have two sons, Abel and Cas.