



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The aftermath of acute pulmonary embolism: approach to persistent functional limitations

Boon, G.J.A.M.

Citation

Boon, G. J. A. M. (2022, March 1). *The aftermath of acute pulmonary embolism: approach to persistent functional limitations*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3277045>

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/1887/3277045>

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



Appendices

LIST OF PUBLICATIONS

Boon GJAM, Ende-Verhaar YM, Beenen LFM, et al. Prediction of chronic thromboembolic pulmonary hypertension with standardised evaluation of initial computed tomography pulmonary angiography performed for suspected acute pulmonary embolism. *Eur Radiol* 2021;doi: 10.1007/s00330-021-08364-0.

Boon GJAM, van den Hout WB, Barco S, et al. A model for estimating the health economic impact of earlier diagnosis of chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *ERJ Open Res* 2021;7(3): 00719-2020.

Boon GJAM, Janssen SMJ, Barco S, et al. Efficacy and safety of a 12-week outpatient pulmonary rehabilitation program in Post-PE Syndrome. *Thromb Res* 2021;206:66-75.

Boon GJAM, Jairam PM, Groot GMC, et al. Identification of chronic thromboembolic pulmonary hypertension on CTPAs performed for diagnosing acute pulmonary embolism depending on level of expertise. *Eur J Intern Med* 2021;93:64-70.

Braams NJ, Boon GJAM, de Man FS, et al. Evolution of CT findings after anticoagulant treatment for acute pulmonary embolism in patients with and without an ultimate diagnosis of CTEPH. *Eur Respir J* 2021;2100699.

van Dam LF, Boon GJAM, Kroft LJM, Huisman MV, Klok FA. Diagnostiek van een recidief veneuze trombo-embolie. *Ned Tijdschr Geneesk* 2021;165:D5550.

Boon GJAM, Ende-Verhaar YM, Bavalia R, et al. Non-invasive early exclusion of chronic thromboembolic pulmonary hypertension after acute pulmonary embolism: the InShape II study. *Thorax* 2021;76(10):1002-1009.

Boon GJAM, Huisman MV, Klok FA. Determinants and Management of the Post-Pulmonary Embolism Syndrome. *Semin Respir Crit Care Med* 2021;42(2):299-307.

Machado FVC, ..., Boon GJAM, et al. Construct validity of the Post-COVID-19 Functional Status Scale in adult subjects with COVID-19. *Health Qual Life Outcomes* 2021;19(1):40.

van Dam LF, Kroft LJM, Boon GJAM, Huisman MV, Ninaber MK, Klok FA. Computed tomography pulmonary perfusion imaging and 3-months clinical outcomes after acute pulmonary embolism. *Thromb Res* 2021;199:32-34.

Boon GJAM, Huisman MV, Klok FA. Why, Whom, and How to Screen for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension after Acute Pulmonary Embolism. *Semin Thromb Hemost* 2021;47(6):692-701.

Boon GJAM, Bogaard HJ, Klok FA. Essential aspects of the follow-up after acute pulmonary embolism: An illustrated review. *Res Pract Thromb Haemost* 2020;4(6):958-968.

Klok FA, Boon GJAM, Barco S, et al. The Post-COVID-19 Functional Status scale: a tool to measure functional status over time after COVID-19. *Eur Respir J* 2020;56(1):2001494.

Boon GJAM, Barco S, Bertolotti L, et al. Measuring functional limitations after venous thromboembolism: Optimization of the Post-VTE Functional Status (PVFS) Scale. *Thromb Res* 2020;190:45-51.

Boon GJAM, van Rein N, Bogaard HJ, et al. Quality of initial anticoagulant treatment and risk of CTEPH after acute pulmonary embolism. *PLoS ONE* 2020;15(4):e0232354.

Agnelli G, ..., Caravaggio Investigators, et al. Apixaban for the Treatment of Venous Thromboembolism Associated with Cancer. *N Engl J Med* 2020;382(17):1599-1607.

Boon GJAM, van der Putten K, van Hattem JM, Heidt J. Does it bite? *Neth J Med* 2020;78(4):214.

Zhai Z, ..., Boon GJAM, et al. Linking convolutional neural networks with graph convolutional networks: application in pulmonary artery-vein separation. *Graph Learning in Medical Imaging, GLMI 2019, lecture notes in computer science*. 2019;11849:36-43.

Ende-Verhaar YM, ..., Boon GJAM, et al. Usefulness of standard computed tomography pulmonary angiography performed for acute pulmonary embolism for identification of CTEPH. *J Heart Lung Transplant* 2019;38(7):731-738.

Boon GJAM, Van Dam LF, Klok FA, Huisman MV. Management and treatment of deep vein thrombosis in special populations. *Expert Rev Hematol* 2018;11(9):685-695.

Boon GJAM, Ruurda JP, Bogte A, van Hillegersberg R, Minderhoud IM, Heidt J. Sudden subcutaneous emphysema and dysphagia in a 46-year old woman. *Neth J Med* 2018;76(6):302.

Boon GJAM, Day AS, Mulder CJ, Geary RB. Are faecal markers good indicators of mucosal healing in inflammatory bowel disease? *World J Gastroenterology* 2015;21(40):11469-80.

NAWOORD

Als arts-onderzoeker heb ik het geluk gehad met veel inspirerende mensen te kunnen werken. Succesvol een promotietraject afronden gaat niet zonder de hulp van velen. Als je ver wilt komen, kun je het beter samen doen. Al kan ik hier niet iedereen bij naam noemen, graag bedank ik iedereen die heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Een aantal mensen noem ik in het bijzonder.

Allereerst wil ik alle patiënten die hebben deelgenomen aan de studies die plaatsvonden in het kader van dit proefschrift hartelijk danken voor hun medewerking. Door hun belangeloze inzet hebben ze niet alleen deze studies, maar ook de zorg voor toekomstige patiënten een stukje verder geholpen.

Dr. F.A. Klok, beste Erik, jouw eindeloze enthousiasme voor het verbeteren van de patiëntenzorg door middel van onderzoek heeft mij enorm geïnspireerd. Ik heb veel geleerd van jouw onderzoeksvaardigheden en de wijze waarop jij complexe zaken steeds weer op een heldere manier weet over te brengen. Jouw bevoegenheid en duidelijke visie waren de basis voor een afwisselend en onvergetelijk promotietraject. Veel dank voor je goede begeleiding, het immer snelle schakelen en je onuitputtelijke bron van ideeën.

Prof. dr. M.V. Huisman, beste Menno, ik ben je dankbaar voor alle kansen die je me hebt geboden om mezelf verder te ontwikkelen. Je stimuleerde ons als promovendi altijd kritisch te blijven en de teamspirit niet uit het oog te verliezen. Bovendien wist je de manuscripten steevast snel van scherpe feedback te voorzien. Bedankt voor je vertrouwen en de prettige samenwerking.

Natuurlijk gaat mijn dank uit naar alle co-auteurs voor de grote inspanningen die zij hebben geleverd om de studies op te zetten. Jullie kritische blik op de manuscripten en de daaropvolgende discussies waren waardevol en zeer motiverend. Hierbij gaat speciale aandacht uit naar mijn voorganger Yvonne en het multidisciplinaire CTEPH-team van het Amsterdam Universitair Medisch Centrum (locatie VUmc), van wie ik veel over pulmonale hypertensie geleerd heb.

Dan de enige echte Stollers: Lisette, Gordon, Stephan, Milou en Fleur. Lieve medepromovendi, ik had jullie voor geen goud willen missen tijdens deze onderzoeksperiode. We zijn een hechte club geworden. Jullie waren altijd bereid om mee te denken op zowel professioneel als persoonlijk vlak, met veel humor en positieve vibes. Ook denk ik

met plezier terug aan de gezelligheid van alle andere directe collega's in de kantoortuin op C7 in het LUMC.

Lieve pa en ma, jullie zijn een enorme steun voor me. Dankzij jullie warme basis heb ik mezelf op vele vlakken kunnen ontwikkelen. Steeds weer moedigen jullie me aan om het beste uit mezelf te halen en daarbij de mensen om me heen niet te vergeten. Mijn broers wil ik bedanken voor hun wijze raad. Jullie houden me een spiegel voor als dat nodig is. Gert-Jan, dank voor je bereidheid om altijd mee te denken en voor je aanstekelijke enthousiasme. Maurice, ik bewonder je open kijk op de wereld en je vindingrijkheid. Mooi hoe je altijd in mogelijkheden blijft denken. William, jouw onbevangeheid en nuchterheid zorgt voor een lach op ieders gezicht, en houdt mij met beide benen op de grond.

Eigenlijk is het een wonder dat ik überhaupt een proefschrift heb kunnen schrijven in de nabijheid van zoveel leuke mensen. Dan heb ik nog niet eens een hele ploeg vrienden genoemd die hun uiterste best hebben gedaan om me tot allerlei avonturen te verleiden. Bedankt voor jullie afleiding, begrip en oprechte interesse. Ik geniet van jullie levenslust.

Tot slot, lieve Maarten, de wereld kleurt mooier met jouw hand in de mijne. In de periode waarin ik veelal data aan het verzamelen was, heb ik een geweldige bijvangst gedaan: op de skipiste in Oostenrijk leerde ik jou kennen. Wat ben ik blij dat jij sindsdien naast me staat, door dik en dun.

CURRICULUM VITAE

Duliëtte Boon werd geboren op 6 september 1991 te Hoorn. In 2009 behaalde zij haar Atheneum diploma aan de Regionale Scholengemeenschap te Enkhuizen. In datzelfde jaar startte zij met de studie Geneeskunde aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. De eerste ervaringen met wetenschappelijk onderzoek werden opgedaan tijdens haar wetenschapsstage op de afdeling Maag-, darm-, leverziekten aan de University of Otago in Christchurch, Nieuw-Zeeland.

Met de start van de coschappen in 2013 heeft zij ook haar klinische vaardigheden ontwikkeld, onder andere tijdens een coschap Heelkunde in het Horacio Oduber Hospitaal in Oranjestad, Aruba. In 2015 behaalde zij het artsexamen, waarna zij werkzaam was als arts-assistent niet in opleiding op de afdeling Intensive Care in het Tergooi Ziekenhuis te Hilversum.

Eind 2017 begon zij aan wetenschappelijk onderzoek op de afdeling Trombose en Hemostase van het Leids Universitair Medisch Centrum onder begeleiding van prof. dr. M.V. Huisman en dr. F.A. Klok, waarvan de resultaten zijn beschreven in dit proefschrift. Aansluitend werkte zij als arts-assistent niet in opleiding op de afdeling Cardiologie bij de Noordwest Ziekenhuisgroep te Alkmaar.

Sinds juli 2021 is zij in opleiding tot anesthesioloog in het Universitair Medisch Centrum Utrecht (opleider prof. dr. R.G. Hoff).

