



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Novel imaging strategies in venous thromboembolism

Dam, L.F. van

Citation

Dam, L. F. van. (2022, January 27). *Novel imaging strategies in venous thromboembolism*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3254464>

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/1887/3254464>

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



LIST OF PUBLICATIONS

DANKWOORD

CURRICULUM VITAE

LIST OF PUBLICATIONS

van Dam LE, Dronkers CEA, Gautam G, Eckerbom Å, Ghanima W, Gleditsch J, van Haren GR, von Heijne A, Huisman MV, Stöger JL, Westerlund E, Kroft LJM, Klok FA. Detection of upper extremity deep vein thrombosis by magnetic resonance non-contrast thrombus imaging. *J Thromb Haemost*. 2021 Aug; 19(8): 1973-1980

van Dam LE, Boon GJAM, Kroft LJM, Huisman MV, Klok FA. Diagnosis of recurrent venous thromboembolism. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2021 Mar 25;165:D5550.

van Dam LE, van den Hout WB, Gautam G, Dronkers CEA, Ghanima W, Gleditsch J, von Heijne A, Hofstee HMA, Hovens MMC, Huisman MV, Kolman S, Mairuhu ATA, Nijkeuter M, van de Ree MA, van Rooden CJ, Westerbeek RE, Westerink J, Westerlund E, Kroft LJM, Klok FA. Cost-effectiveness of magnetic resonance imaging for diagnosing recurrent ipsilateral deep vein thrombosis. *Blood Adv*. 2021 Mar 9;5(5):1369-1378.

van Dam LE, Kroft LJM, Huisman MV, Ninaber MK, Klok FA. Computed Tomography Pulmonary Perfusion for Prediction of Short-Term Clinical Outcome in Acute Pulmonary Embolism. *TH Open*. 2021 Feb 10;5(1):e66-e72.

Dutch COVID & Thrombosis Coalition (DCTC). Early effects of unfractionated heparin on clinical and radiological signs and D-dimer levels in patients with COVID-19 associated pulmonary embolism: An observational cohort study. *Thromb Res*. 2021 Apr;200:130-132.

van Dam LE, 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 Mar;199:32-34.

van Dam LE, Kroft LJM, van der Wal LI, Cannegieter SC, Eikenboom J, de Jonge E, Huisman MV, Klok FA. More on clinical and computed tomography characteristics of COVID-19 associated acute pulmonary embolism. *Thromb Res*. 2020 Dec;196:435-436.

van Dam LE, Klok FA, Tushuizen ME, Ageno W, Darwish Murad S, van Haren GR, Huisman MV, Lauw MN, Iglesias Del Sol A, Wasser MNJM, Willink Y, Kroft LJM. Magnetic Resonance Thrombus Imaging to Differentiate Acute from Chronic Portal Vein Thrombosis. *TH Open*. 2020 Sep 23;4(3):e224-e230.

van Dam LE, Gautam G, Dronkers CEA, Ghanima W, Gleditsch J, von Heijne A, Hofstee HMA, Hovens MMC, Huisman MV, Kolman S, Mairuhu ATA, Nijkeuter M, van de Ree MA, van Rooden CJ, Westerbeek RE, Westerink J, Westerlund E, Kroft LJM, Klok FA. Safety of using the combination of the Wells rule and D-dimer test for excluding acute recurrent ipsilateral deep vein thrombosis. *J Thromb Haemost.* 2020 Sep;18(9):2341-2348.

van Dam LE, Kroft LJM, van der Wal LI, Cannegieter SC, Eikenboom J, de Jonge E, Huisman MV, Klok FA. Clinical and computed tomography characteristics of COVID-19 associated acute pulmonary embolism: A different phenotype of thrombotic disease? *Thromb Res.* 2020 Sep;193:86-89.

van Dam LE, van Walderveen MAA, Kroft LJM, Kruij ND, Wermer MJH, van Osch MJP, Huisman MV, Klok FA. Current imaging modalities for diagnosing cerebral vein thrombosis - A critical review. *Thromb Res.* 2020 May;189:132-139.

van Dam LE, Dronkers CEA, Gautam G, Eckerbom Å, Ghanima W, Gleditsch J, von Heijne A, Hofstee HMA, Hovens MMC, Huisman MV, Kolman S, Mairuhu ATA, Nijkeuter M, van de Ree MA, van Rooden CJ, Westerbeek RE, Westerink J, Westerlund E, Kroft LJM, Klok FA; Theia Study Group. Magnetic resonance imaging for diagnosis of recurrent ipsilateral deep vein thrombosis. *Blood.* 2020 Apr 16;135(16):1377-1385.

van Dam LE, Kroft LJ, Dronkers CE, van Schaik J, van Haren GR, Huisman MV, Klok FA. Magnetic Resonance Direct Thrombus Imaging (MRDTI) Can Distinguish Between Old and New Thrombosis in the Abdominal Aorta: a Case Report. *Eur J Case Rep Intern Med.* 2020 Jan 9;7(1):001351.

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

Jie KE, van Dam LE, Hammacher ER. Isolated fat pad sign in acute elbow injury: is it clinically relevant? *Eur J Emerg Med.* 2016 Jun;23(3):228-31

Jie KE, van Dam LE, Verhagen TF, Hammacher ER. Extension test and ossal point tenderness cannot accurately exclude significant injury in acute elbow trauma. *Ann Emerg Med.* 2014 Jul;64(1):74-8.

DANKWOORD

Dit proefschrift heb ik kunnen schrijven met dank aan mijn begeleiders, collega's, vrienden, en familie. Graag wil ik ze allemaal bedanken voor hun steun en hulp gedurende maar ook voor en na mijn promotietijd. In het bijzonder wil ik een aantal personen bedanken.

Prof. Dr. M.V. Huisman, Menno en Dr. F.A. Klok, Erik, bedankt voor jullie begeleiding, maar ook onbegrensbare optimisme, enthousiasme en vrijheid om mij te laten groeien als onderzoeker maar ook als persoon. Vooral het congres in Australië met het hele T&H team heeft een onuitwisbare indruk op me gemaakt en is een ervaring die ik nooit zal vergeten.

Dr. L.J.M. Kroft, Lucia, bedankt voor alle leerzame momenten, je kritische blik en enthousiasme voor alles rondom beeldvorming, onderzoek en MR-NCTI techniek. Zonder jou had ik nooit zoveel kunnen leren over 'diagnostic imaging'.

Dear Eli and Gargi, thank you for your inexhaustible enthusiasm, help and support in the Theia and Selene study, but also in all other research projects that we have started or are planning to start in the near future. We would never have been able to complete these studies without your efforts.

Duliëtte, Gordon, Stephan, Milou en Fleur, lieve Stollers, en alle andere collega's op C7, bedankt voor jullie hulp maar ook alle gezelligheid op de afdeling en daarbuiten. Mijn promotietijd is mede door jullie ontzettend leerzaam, maar vooral ook warm en onvergetelijk geworden.

Lieve Rudy, bedankt dat je er altijd voor me bent. Jij was degene die mij stimuleerde dit avontuur aan te gaan en hier ben ik je nog altijd dankbaar voor. Je was altijd mijn steun en toeverlaat in drie hele bijzondere jaren met ups en downs. Ook zal ik onze reis door Australië nooit meer vergeten en was dit een van de mooiste reizen die ik ooit heb gemaakt. Ik kijk uit naar nog meer hele bijzondere jaren met jou samen.

Lieve familie, papa, mama, Roline en Frederik, bedankt voor jullie luisterend oor en steun gedurende mijn promotietijd en alles daaromheen. Ook jullie stonden altijd voor me klaar en hebben mij altijd door dik en dun gesteund.

Vriendinnen van jaarclub, dispuut, studie en werk, jullie vriendschap is me dierbaar. Ook jullie stonden altijd voor me klaar in deze geweldige periode, maar

ook tijdens de moeilijke momenten die ik afgelopen drie jaar heb meegemaakt. Deze vriendschap met jullie is voor altijd.

Lieve Merel en Marjolein, vanaf het begin van mijn studie en coschappen in Groningen zijn jullie mijn vriendinnen binnen en buiten de ziekenhuismuren. Jullie staan vandaag als paranimfen naast me om me te steunen bij het verdedigen van mijn proefschrift, maar hebben gedurende de afgelopen drie jaar altijd naast me gestaan en me gesteund. Ik vind het zo bijzonder dat ik dit met jullie kan delen, maar weet zeker dat we nog veel meer mooie jaren en momenten gaan delen in de toekomst.

CURRICULUM VITAE

Lisette Florence van Dam werd geboren op 10 juli 1988 te Leusden, waar ze ook opgroeide. In 2006 behaalde ze haar atheneumdiploma aan de Amersfoortse Berg te Amersfoort. In datzelfde jaar startte ze met de studie Geneeskunde aan de Universiteit van Groningen. In 2011 begon zij met haar coschappen in Groningen en vanaf 2012 in Zwolle met onder andere keuzecoschappen op de Spoedeisende hulp en de Intensive Care in de Isala Klinieken te Zwolle. Haar wetenschapsstage deed zij op de Spoedeisende hulp in het St. Antonius ziekenhuis te Nieuwegein naar elleboogtrauma's en geïsoleerde fat pads. Lisette haalde haar artsdiploma in 2013. Het daaropvolgende jaar startte zij als arts-assistent op de Spoedeisende hulp in Ziekenhuis Rivierenland te Tiel. Zij begon als arts-assistent in vooropleiding van de Spoedeisende hulp in het HagaZiekenhuis te Den Haag in 2015, waar ze één jaar werkzaam was op de Spoedeisende hulp en zes maanden op de Intensive Care. Per januari 2017 is zij gestart met de opleiding tot Spoedeisende hulp arts in het HagaZiekenhuis (opleider mw. Drs. G. Veldhuis). Vanaf januari 2018 heeft zij haar opleiding gedurende drie jaar onderbroken om promotieonderzoek te verrichten in het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden onder begeleiding van Prof. dr. M.V. Huisman en Dr. F.A. Klok. De resultaten van deze werkzaamheden zijn beschreven in dit proefschrift. Tijdens het afronden van haar promotie heeft zij vanaf januari 2021 haar opleiding vervolgd in het HagaZiekenhuis.

