



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Acute pancreatitis: from treatment to prevention

Sissingh, N.J.

Citation

Sissingh, N. J. (2024, October 17). *Acute pancreatitis: from treatment to prevention*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4098024>

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/1887/4098024>

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

LIST OF PUBLICATIONS

Publications in this thesis

Van Veldhuisen CL*, [Sissingh NJ*](#), Boxhoorn L, van Dijk SM, van Grinsven J, Verdonk RC, Boermeester MA, Bouwense SAW, Bruno MJ, Cappendijk VC, van Duijvendijk P, van Eijck CHJ, Fockens P, van Goor H, Hadithi M, Haveman JW, Jacobs M, Jansen JM, Kop M, Manusama ER, Mieog J, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, Poen AC, Poley JW, Quispel R, Römkens T, Schwartz MP, Seerden TC, Dijkgraaf M, Stommel M, Straathof J, Venneman NG, Voermans RP, van Hooft JE, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group. **Long-Term Outcome of Immediate Versus Postponed Intervention in Patients With Infected Necrotizing Pancreatitis (POINTER): Multicenter Randomized Trial.** *Ann Surg.* 2023 Jul 17. doi: 10.1097/SLA.0000000000006001.

[Sissingh NJ*](#), Groen JV*, Koole D, Klok FA, Boekestijn B, Bollen TL, van Santvoort HC, Verdonk RC, Bonsing BA, van Eijck CHJ, van Hooft JE, Mieog JSD; Dutch Pancreatitis Study Group. **Therapeutic anticoagulation for splanchnic vein thrombosis in acute pancreatitis: A systematic review and meta-analysis.** *Pancreatology.* 2022 Mar;22(2):235-243. doi: 10.1016/j.pan.2021.12.008.

[Sissingh NJ](#), Groen JV, Timmerhuis HC, Besselink MG, Boekestijn B, Bollen TL, Bonsing BA, Klok FA, van Santvoort HC, Verdonk RC, van Eijck CHJ, van Hooft JE, Mieog JSD. **Therapeutic anticoagulation for splanchnic vein thrombosis in acute pancreatitis: A national survey and case-vignette study.** *World J Gastroenterol.* 2023 Jun 7;29(21):3328-3340. doi: 10.3748/wjg.v29.i21.3328.

[Sissingh NJ](#), Timmerhuis HC, Groen JV, de Jong MJP, Besselink MG, Boekestijn B, Bollen TL, Bonsing BA, Bouwense SAW, Hazen WL, Klok FA, van Santvoort HC, van Eijck CHJ, Verdonk RC, Mieog JSD, van Hooft JE; Dutch Pancreatitis Study Group. **Splanchnic vein thrombosis in necrotizing pancreatitis: a post-hoc analysis of a nationwide prospective cohort.** *HPB.* 2024 Jan 29:S1365-182X(24)00013-3. doi: 10.1016/j.hpb.2024.01.011.

de Rijk FEM*, [Sissingh NJ*](#), Boel TT, Timmerhuis HC, de Jong MJP, Pauw HS, Hal-lensleben ND, Anten MGF, Brink MA, Curvers WL, van Duijvendijk P, Hazen WL, Kuiken SD, Poen AC, Quispel R, Römkens TEH, Spanier M, Tan ACITL, Vleggaar FP, Voorburg AMCJ, Witteman BJM, Ahmed Ali U, Issa Y, Bouwense SAW, Voermans RP, van Wanrooij RLJ, Stommel MJW, van Hooft JE, de Jonge P, van Goor H, Boermeester MA, Besselink MG, Verdonk RC, van Santvoort HC; Dutch Pancreatitis Study Group. **Development of pancreatic diseases during long-term follow-up**

after acute pancreatitis: a post-hoc analysis of a prospective multicenter cohort. J Gastroenterol Hepatol. 2024 Jan 8. doi: 10.1111/jgh.16453.

Sissingh NJ, de Rijk FEM, Timmerhuis HC, Umans DS, Anten MGF, Bouwense SAW, van Delft F, van Eijck BC, Erkelens WG, Hazen WL, Kuiken SD, Quispel R, Römken TEH, Schwartz MP, Seerden TC, Spanier M, Verlaan T, Vleggaar FP, Voermans RP, Verdonk RC, van Hooft JE; Dutch Pancreatitis Study Group. **Gallstones as a cause in presumed acute alcoholic pancreatitis: observational multicentre study.** Br J Surg. 2024 May 3;111(5):znae107. doi: 10.1093/bjs/znae107.

Sissingh NJ, Umans DS, Goudriaan AE, Sijbom M, Verdonk RC, van Hooft JE; Dutch Pancreatitis Study Group. **Alcohol Reduction to Reduce Relapse in Acute Alcoholic Pancreatitis-Missed Opportunities.** Alcohol Alcohol. 2021 Oct 29;56(6):678-682. doi: 10.1093/alcalc/agab014.

Sissingh NJ, Nagelhout A, Besselink MG, Boermeester MA, Bouwense SAW, Bruno MJ, Fockens P, Goudriaan AE, Rodríguez-Girondo MDM, van Santvoort HC, Sijbom M, van Weert HCPM, van Hooft JE, Umans DS, Verdonk RC; Dutch Pancreatitis Study Group. **Structured alcohol cessation support program versus current practice in acute alcoholic pancreatitis (PANDA): Study protocol for a multicentre cluster randomised controlled trial.** Pancreatology. 2023 Dec;23(8):942-948. doi: 10.1016/j.pan.2023.10.015.

Other publications

Sissingh NJ^{*}, de Vries BA^{*}, Inderson A, van Hoek B, van der Heide F, van Hooft JE. **Intraductal fully covered self-expandable metal stent versus multiple plastic stents for treating biliary anastomotic strictures after liver transplantation.** Gastrointest Endosc. 2023 Apr;97(4):704-712.e2. doi: 10.1016/j.gie.2022.11.018.

Sissingh NJ^{*}, de Vries BA^{*}, Inderson A, van Hoek B, van der Heide F, van Hooft JE. **Response.** Gastrointest Endosc. 2023 Sep;98(3):464-466. doi: 10.1016/j.gie.2023.05.06.

Umans DS, Hoogenboom SA, Sissingh NJ, Lekkerkerker SJ, Verdonk RC, van Hooft JE. **Pancreatitis and pancreatic cancer: A case of the chicken or the egg.** World J Gastroenterol. 2021 Jun 21;27(23):3148-3157. doi: 10.3748/wjg.v27.i23.3148.

^{*}Shared first author.

CURRICULUM VITAE

Noor Josien Sissingh was born on May 18th, 1993 in Assen, the Netherlands. She grew up in Borger together with her parents, sisters and twin brother. Her childhood consisted of playing ball games (hockey, tennis), which she continued to enjoy throughout her life. After graduating from the Athenaeum at the Esdal College in Emmen in 2011, Noor started medical school at the University of Groningen. In the following years she also worked as a triagist at the General Practitioner Emergency Center, traveled through Central America, and did an internship in tropical medicine in Suriname. After obtaining her master's degree in 2018, she moved to Amsterdam and started as a resident in Internal Medicine at the BovenIJ Hospital in Amsterdam, and continued as a resident in Gastroenterology and Hepatology at the Leiden University Medical Center in Leiden. In June 2020 Noor started her PhD trajectory at the department of Gastroenterology and Hepatology at the Leiden University Medical Center, in collaboration with the Dutch Pancreatitis Study Group, located at the St. Antonius Hospital in Nieuwegein. During her PhD trajectory she coordinated the multicenter PANDA trial under the supervision of Prof. dr. Jeanin E. van Hooft (Chapter 9). Noor also designed and conducted several clinical studies using the National Registry for Acute Pancreatitis database, which are also presented in this thesis. In March 2024 Noor started as a resident general practitioner at the Leiden University Medical Center.

DANKWOORD

Het dankwoord, vaak het meest gelezen hoofdstuk van een proefschrift, biedt een prachtige kans om iedereen die een rol heeft gespeeld in mijn promotietraject te bedanken. Een aantal van hen wil ik in het bijzonder benoemen.

Promotor Jeanin van Hooft, ondanks je drukke agenda was er altijd tijd voor wekelijks overleg en stond je deur open (ik besef maar al te goed wat een luxe dat was). Jouw praktische instelling, positiviteit en snelle feedback hebben enorm bijgedragen aan de voortgang en het plezier in mijn promotieonderzoek.

Copromotor Robert Verdonk, in ons datacenter heb je met jouw aanstekelijke enthousiasme een sfeer gecreëerd waar gezelligheid en hoogstaand pancreasonderzoek samenkomen. Daarom denk ik dat ik niet alleen voor mezelf spreek als ik je bedank voor je behulpzaamheid, toewijding en belangstelling.

Copromotor Sven Mieog, jouw directe betrokkenheid bij de trombose-studies in dit proefschrift maakt jouw rol als copromotor extra waardevol. Je kritische blik tijdens onze overleggen, altijd met een vleugje humor en oprechte interesse, heeft significant bijgedragen aan de kwaliteit van de manuscripten.

Patiënten die deelnemen aan wetenschappelijk onderzoek, in het bijzonder aan de studies van de Pancreatitis Werkgroep Nederland, bedankt! Zonder jullie bijdrage zou dit proefschrift niet tot stand hebben kunnen komen.

Leden van de **Pancreatitis Werkgroep Nederland**, het was een eer om mijn promotieonderzoek uit te voeren binnen een werkgroep met zo'n indrukwekkende reputatie. De kracht van onze werkgroep schuilt in onze nationale samenwerking, die ook essentieel is geweest voor vele hoofdstukken in mijn proefschrift. Speciale dank aan Marc Besselink (Hoofdstuk 2), Casper van Eijck (Hoofdstuk 3-5), Thomas Bollen (Hoofdstuk 5) en Hjalmar van Santvoort (Hoofdstuk 6).

PWN-collega's Devica, Lotte, Christa, Fons, Hester, Fleur, Charlotte, Hannah, Mike, Naomi, Astrid, Anne en Michiel, bedankt voor de fijne en vooral gezellige samenwerking! Ik wens jullie veel succes met alle studies en hoop dat al jullie carrièrewensen uit zullen komen. Een extra vermelding gaat uit naar Fleur en Charlotte, want jullie hebben deze tijd echt onvergetelijk gemaakt. Ik koester de herinneringen aan onze carpoolritten, dinertjes, bruiloft(en), muis-en-toetsenbord samenwerkingen en de congresreisjes, met New York als onbetwist hoogtepunt. Daarnaast gaat mijn dank uit naar Hester, zelfs vanuit San Francisco stond je altijd klaar om te helpen; naar

Devica, jouw succes met de MLDS-beurs voor de PANDA-studie was cruciaal voor dit proefschrift; en naar Lotte, vanwege jouw nauwkeurige werk waar ik in Hoofdstuk 2 van heb mogen profiteren.

LUMC-collega's Vera, Emilie, Nik, Derk, Annelotte, Richard, Roberta, Tessa, Anke, Anna, Megan, Jesse (chirurgie), Lola, Susan, Anne en Alex, waar we eerst een klein clubje waren, vermenigvuldigden we zo snel dat er een verhuizing van C4 naar H3 aan te pas moest komen. Ondanks dat ik vaak in Nieuwegein te vinden was, heb ik me altijd onderdeel van het team gevoeld. Dank voor jullie gezelschap.

Lieve **vrienden**, ik ben vooral dankbaar voor de altijd gezellige afleiding die jullie hebben geboden en blijven bieden. Jullie vriendschap betekent enorm veel voor mij. Een speciale dank gaat uit naar Florieke, die mijn paranimf wil zijn en die altijd dichtbij was voor een luisterend oor.

Mijn **familie**; pap, mam, Marlot, Karlijn, Joost, Boris en aanhang, dank jullie wel voor jullie onvoorwaardelijke steun, TC's en BOJH's. Pap en mam, het succes van ons alle vier is direct te danken aan jullie opvoeding en overstijgt een simpel bedankje. Ik bedank Joost, mijn paranimf, omdat niemand anders tijdens mijn verdediging zo'n vertrouwd gevoel zou kunnen geven als jij, naast wie ik al in de couveuse lag.

Jelle, mijn grote liefde, aan jou ben ik - zonder enige twijfel - de grootste dank verschuldigd. Je hebt urenlang naar mijn promotieverhalen geluisterd, je door onbegrijpelijke teksten over pancreatitis geworsteld en mijn presentaties eindeloos verrijkt met jouw creativiteit. Maar het allermooiste is dat je me elke dag weer verrast en aan het lachen maakt. Ik hou van je en kijk uit naar al onze avonturen samen.