

Wetenschappelijk Jaarverslag 2020

Simultaneous transurethral resection of the prostate and cystolithotripsy: A urological dilemma examined

Sander Mekke¹, Hossain Roshani¹, Paul van Zanten², Lorena Grondhuis Palacios³, Joost Egberts⁴, Nora Hendriks⁵, Mischa Wijffelman⁵, Willemijn Zonneveld⁴, Bob Merks³, Sarah van Loopik², Tim Buddingh¹

Spothervatting na botox behandeling bij het piriformis syndroom

een case serie

Door: A. E. Khan, K. Borger, J. Steijl, S.P.L. Jansen, H.J. Kolk

What is the Preferred Screening Tool for COVID-19 in Asymptomatic Patients Undergoing a Surgical or Diagnostic Procedure?

E. M. Huybens¹ · M. P. A. Bus¹ · R. A. Massaad¹ · L. Wijers² · J. A. van der Voet² · N. M. Delfos³ · M. van der Feltz³ · K. A. Heemstra⁴ · S. M. P. Koch¹

Maksymiak, R. (Roy), Ritchie, E. (E.), Zimmermann, W. (W.), Maliko, N. (N.), Van Der Werve, M. (M.), Verschure, M. (M.) and R. Hoencamp (Rigo) 2019-10-25

Historic cohort: Outcome of chronic exertional compartment syndrome-suspected patients

Journal of the Royal Army Medical Corps

A contemporary assessment of devices for Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA): resource-specific options per level of care

Suzanne M. Vrancken¹ · Boudewijn L. S. Borger van der Burg¹ · Paul J. E. M. Vrancken¹ · Gert-Aldert H. Kock² · Todd E. Rasmussen³ · Rigo Hoencamp^{1,4,5,6}

REVIEW

Open Access

Femoral prosthesis neck fracture following total hip arthroplasty — a systematic review

P. G. van Doesburg¹, E. J. van Langelaan², I. Apachitei², M. R. Bénard¹ and S. H. M. Verdegaal¹



Simultaneous transurethral resection of the prostate and cystolithotripsy: A urological dilemma examined

Sander Mekke¹, Hossain Roshani¹, Paul van Zanten², Lorena Grondhuis Palacios³, Joost Egberts⁴, Nora Hendriks⁵, Mischa Wijffelman⁵, Willemijn Zonneveld⁴, Bob Merks³, Sarah van Loopik², Tim Buddingh¹

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Voorwoord | 3 |
| Jaaroverzicht publicaties, abstracts en deelname aan wetenschappelijk onderzoek | 4 |
| Anesthesiologie | 4 |
| Chirurgie | 4 |
| Dermatologie | 10 |
| Interne geneeskunde | 10 |
| Longziekten | 11 |
| MDL | 12 |
| Neurologie | 12 |
| Nucleaire Geneeskunde | 14 |
| Orthopedie | 14 |
| Ouderengeneeskunde | 16 |
| Radiologie | 17 |
| Sportgeneeskunde | 17 |
| Urologie | 18 |
| Uitgelicht: hoe gaat een vakgroep om met wetenschap?..... | 20 |
| Bibliotheek- en wetenschapscommissie | 22 |

Voorwoord

In dit jaaroverzicht vindt u per afdeling een overzicht van alle publicaties, abstracts en deelname aan studies. Zoals ieder jaar maakt deze editie weer duidelijk dat veel afdelingen en specialismen bezig zijn met wetenschappelijk onderzoek. Vermelding bij dit overzicht is dat de foto's zijn genomen voor de coronaperiode.

Aan een van deze afdelingen hebben we via een kort interview gevraagd hoe zij omgaan met wetenschappelijk onderzoek. Welke afdeling dit is en de antwoorden op het interview kunt u lezen in het item "*Uitgelicht: hoe gaat een vakgroep om met wetenschap?*"

De bibliotheek- en wetenschapscommissie komt jaarlijks bijeen met als doel het stimuleren en ondersteunen van (medisch) wetenschappelijk onderzoek, het opbouwen van de onderzoekscapaciteit en de toepassing van de wetenschappelijke onderzoeksresultaten ter verbetering van de patiëntenzorg. In het item over de commissie kunt u lezen wat er dit jaar is behandeld.

Zoals iedere editie, veel lees- of bladerplezier gewenst!

Menno Bénard

Wetenschapscoördinator en voorzitter bibliotheek- en wetenschapscommissie

Machteld van der Feltz

Decaan Alrijne Academie en COC voorzitter

Geert Meulmeester

Informatiespecialist en secretaris bibliotheek- en wetenschapscommissie

Danila van Beek

Secretaresse Alrijne Academie

Jaaroverzicht publicaties, abstracts en deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Anesthesiologie

Publicaties

Reduced postoperative pain using Nociception Level-guided fentanyl dosing during sevoflurane anaesthesia: a randomised controlled trial.

Meijer F, Honing M, **Roor T, Toet S, Calis P**, Olofsen E, Martini C, van Velzen M, Aerts L, Niesters M, Boon M, Dahan A.
Br J Anaesth. 2020 Dec;125(6):1070-1078.

Spothervatting na botoxbehandeling bij het piriformis syndroom.

Kraan A, **Burger K**, Stijl J, **Jansen SPL, Kok HJ**.
Sport & Geneeskunde. 28 september 2020.

A Validation study with consequences.

Woerlee GM, **Grefkens JM, Bakker MJS, Jansen JA**.
Ned Tijdschr Anesthesie Dec 2020; 33(4):11-16.



Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

SOLAR Sevoflurane/fentanyl anesthesia guided by Nociceptive-Level index during abdominal surgery in ASA 1-3 patients – a randomized controlled trial on the effect of NOL-guidance on postoperative pain scores, 2020.

Roor T, Toet S, Calis P.

Chirurgie

Publicaties

-80 °C deep frozen erythrocytes during military operations. The Dutch frozen concept.

Noorman F, **Rijnhout TWH**, Zoodsma M, **Hoencamp R**.
Transfus Apher Sci. 2020 Jun;59(3):102789.

A Composite Measure for Quality of Care in Patients with Symptomatic Carotid Stenosis Using Textbook Outcome.

Kuhrij LS, Karthaus EG, Vahl AC, Willems MCM, Elshof JW, de Borst GJ, Dutch Audit for Carotid Interventions (DACI) Collaborators (o.a. **Borger van der Burg BLS, Hedeman Joosten PP, Hoencamp R**).
Eur J Vasc Endovasc Surg. 2020 Oct;60(4):502-508.

A contemporary assessment of devices for Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA): resource-specific options per level of care.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Vrancken PJEM, Kock GH, Rasmussen TE, Hoencamp R.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2021 Feb;47(1):57-69.

A longitudinal study of health related quality of life and functioning in severely injured Dutch service members.

de Kruijff LGM, Plat MJ, **van Dongen TTCF, Hoencamp R**, van der Wurff P.

Injury. 2020 Apr;51(4):892-896.

A systematic review and meta-analysis of hyperbaric oxygen therapy for diabetic foot ulcers with arterial insufficiency.

Brouwer RJ, Laliou RC, **Hoencamp R**, van Hulst RA, Ubbink DT.

J Vasc Surg. 2020 Feb;71(2):682-692.e1.

Acute Care Surgery Models Worldwide: A Systematic Review.

van der Wee MJL, van der Wilden G, Hoencamp R.

World J Surg. 2020 Aug;44(8):2622-2637.

Assessment of pulmonary oxygen toxicity in special operations forces divers under operational circumstances using exhaled breath analysis.

Wingelaar TT, Brinkman P, **Hoencamp R**, van Ooij PA, Maitland-van der Zee AH, Hollmann MW, van Hulst RA.

Diving Hyperb Med. 2020 Mar 31;50(1):2-7.

Blunt and Penetrating Liver Trauma have Similar Outcomes in the Modern Era.

Keizer AA, Arkenbosch JHC, Kong VY, **Hoencamp R**, Bruce JL, Smith MTD, Clarke DL.

Scand J Surg. 2020 Jul 21.

Chronic Exertional Compartment Syndrome in the Leg: Comparing Surgery to Conservative Therapy.

Vogels S, Ritchie ED, Hundscheid HP, van Someren K, Janssen L, **Hoencamp R**, Scheltinga MR.

Int J Sports Med. 2020 Nov 11.

Compression Vest Treatment for Symptomatic Breast Edema in Women Treated for Breast Cancer: A Pilot Study.

Gregorowitsch ML, van den Bongard DHJG, Batenburg MCT, Traa-van de Grootevheen MJC, Fuhler N, van Het Westeinde T, **van der Pol CC**, Young-Afat DA, Verkooijen HM.

Lymphat Res Biol. 2020 Feb;18(1):56-63.

Corrigendum to "Developing a blueprint for a civilian-military collaborative program in trauma training for Northern European countries: A South African experience" [Injury 51 (2020) 70-75].

van der Wal H, **van Dongen TTCF**, Vermeulen CFW, Bruce JL, Bekker W, Manchev V, Kong V, van Waes OJF, Clarke DL, **Hoencamp R.**

Injury. 2020 May;51(5):1242.

De-escalation of axillary surgery in breast cancer patients treated in the neoadjuvant setting: a Dutch population-based study.

Simons JM, Koppert LB, Luiten EJT, **van der Pol CC**, Samiei S, de Wilt JHW, Siesling S, Smidt ML.

Breast Cancer Res Treat. 2020 Apr;180(3):725-733.

Detection of breast cancer precursor lesions by autofluorescence ductoscopy.

Waijjer L, Filipe MD, Simons J, **van der Pol CC**, de Boorder T, van Diest PJ, Witkamp AJ.

Breast Cancer. 2021 Jan;28(1):119-129.

Editor's Choice - Nationwide Analysis of Patients Undergoing Iliac Artery Aneurysm Repair in the Netherlands.

Jalalzadeh H et al (o.a. **Borger van der Burg BL, Hedeman Joosten PP, Hoencamp R**).

Eur J Vasc Endovasc Surg. 2020 Jul;60(1):49-55.

Feasibility Study of Vascular Access and REBOA Placement in Quick Response Team Firefighters.

Borger van der Burg BLS, Vrancken SM, van Dongen TTCF, DuBose JJ, Bowyer MW, Hoencamp R.

J Spec Oper Med. 2020 Spring;20(1):81-86.

Historic cohort: outcome of chronic exertional compartment syndrome-suspected patients

Maksymiak R, Ritchie E, Zimmermann W, Maliko N, van der Werve M, Verschure M, Hoencamp R.

BMJ Mil Health. 2020 Feb 3.

Impact on Quality of Documentation and Workload of the Introduction of a National Information Standard for Tumor Board Reporting.

Ebben KCWJ, Sieswerda MS, Luiten EJT, Heijns JB, **van der Pol CC**, Bessems M, Honkoop AH, Hendriks MP, Verloop J, Verbeek XAAM.

JCO Clin Cancer Inform. 2020 Apr;4:346-356.

Interventional Ductoscopy as an Alternative for Major Duct Excision or Microdochectomy in Women Suffering Pathologic Nipple Discharge: A Single-center Experience.

Filipe MD, Waaijer L, **van der Pol C**, van Diest PJ, Witkamp AJ.

Clin Breast Cancer. 2020 Jun;20(3):e334-e343

Massive transfusion in The Netherlands.

Rijnhout TWH, Noorman F, Bek A, Zoodsma M, **Hoencamp R.**

Emerg Med J. 2020 Feb;37(2):65-72.

National Numbers of Secondary Aortic Reinterventions after Primary Abdominal Aortic Aneurysm Surgery from the Dutch Surgical Aneurysm Audit.

Karthaus EG, Vahl A, Elsmann BHP, Wouters MWJM, de Borst GJ, Hamming JF, **Hoencamp R**, Dutch Society of Vascular Surgery; Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit; Dutch Institute for Clinical Auditing.

Ann Vasc Surg. 2020 Oct;68:234-244.

Nationwide study of the treatment of mycotic abdominal aortic aneurysms comparing open and endovascular repair in The Netherlands.

Dang Q, Stadius van Eps RG, Wever JJ, Veger HTC, **Hoencamp R**, Dutch Society of Vascular Surgery, the Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit, and the Dutch Institute for Clinical Auditing.

J Vasc Surg. 2020 Aug;72(2):531-540.

Nationwide Study to Predict Colonic Ischemia after Abdominal Aortic Aneurysm Repair in The Netherlands.

Willemsen SI, Ten Berge MG, Stadius van Eps RG, Veger HTC, van Overhagen H, van Dijk LC, Putter H, Wever JJ, Dutch Society of Vascular Surgery, the Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit and the Dutch Institute for Clinical Auditing (o.a. **Borger van der Burg BLS, Hoencamp R**).

Ann Vasc Surg. 2020 Dec 28:S0890-5096(20)31057-8

Optimization of Best Practice Wound Care in the Netherlands.

Brekelmans W, Borger van der Burg BLS, Leurs LN, Hoogendoorn R, Zuure FBJM, **Hoencamp R.**

Int J Low Extrem Wounds. 2020 Oct 21.

Patients with a Ruptured Abdominal Aortic Aneurysm Are Better Informed in Hospitals with an "EVAR-preferred" Strategy: An Instrumental Variable Analysis of the Dutch Surgical Aneurysm Audit.

Karthaus EG, Lijftogt N, Vahl A, van der Willik EM, Amodio S, van Zwet EW, Hamming JF, **Hoencamp R**, Dutch Society for Vascular Surgery, the Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit and the Dutch Institute for Clinical Auditing.
Ann Vasc Surg. 2020 Nov;69:332-344.

Patterns of axillary staging and management in clinically node positive breast cancer patients treated with neoadjuvant systemic therapy: Results of a survey amongst breast cancer specialists.

Simons JM, Maaskant-Braat AJG, Luiten EJT, Leidenius MHK, van Nijnatten TJA, Boelens PG, Koppert LB, **van der Pol CC**, van de Velde CJH, Audisio RA, Smidt ML.
Eur J Surg Oncol. 2020 Jan;46(1):53-58.

Postdeployment reintegration attitude of injured Dutch service members: a longitudinal study.

de Kruijff LGM, Plat MC, **van Dongen T**, **Hoencamp R**, van der Wurff P.
BMJ Mil Health. 2020 May 30.

Prolonged (post-thaw) shelf life of -80°C frozen AB apheresis plasma.

Rijnhout TWH, Noorman F, de Kort B, Zoodsma M, **Hoencamp R**.
Transfusion. 2020 Aug;60(8):1846-1855.

Reply to: Sentinel node biopsy after neoadjuvant chemotherapy for breast cancer in patients with pre-treatment node-positive: Recommendation to optimize the performance.

Simons JM, Maaskant-Braat AJG, Luiten EJT, Leidenius MH, van Nijnatten TJA, Boelens PG, Koppert LB, **van der Pol CC**, van de Velde CJH, Audisio RA, Smidt ML.
Eur J Surg Oncol. 2020 Jan;46(1):218-219.

Screening with HRCT chest and PCR testing for COVID-19 in asymptomatic patients undergoing a surgical or diagnostic procedure.

Huybens EM, **Bus MPA**, **Massaad RA**, **Wijers L**, **van der Voet JA**, **Delfos NM**, **van der Feltz M**, **Heemstra KA**, **Koch SMP**.
Br J Surg. 2020 Sep;107(10):e384-e385.

Successfully REBOA performance: does medical specialty matter? International data from the ABOTrauma Registry.

Hilbert-Carius P, McGreevy D, Abu-Zidan FM, Hörer TM, **Hoencamp R**.
ABOTrauma Registry research group. World J Emerg Surg. 2020 Nov 23;15(1):62.

Systematic review of outcome parameters following treatment of chronic exertional compartment syndrome in the lower leg.

Vogels S, **Ritchie ED**, **van Dongen TTCF**, Scheltinga MRM, Zimmermann WO, **Hoencamp R**.
Scand J Med Sci Sports. 2020 Oct;30(10):1827-1845.

The use of cryopreserved platelets in a trauma-induced hemorrhage model.

Kleinveld DJB, Sloos PH, Noorman F, Maas MAW, Kers J, **Rijnhout TWH**, Zoodsma M, **Hoencamp R**, Hollmann MW, Juffermans NP.
Transfusion. 2020 Sep;60(9):2079-2089.

Treating acute colonic diverticulitis with extraluminal pericolic air: An Acute Care Surgery in the Netherlands (ACCSENT) multicenter retrospective cohort study.

Vogels S, Frouws M, Morks AN, Roos D, **van den Bremer J**, **Koch SMP**, **Smithuis RHM**, **Hoencamp R**, **van der Wilden GM**.
Surgery. 2020 Nov 27:S0039-6060(20)30742-X.

Treating pyogenic liver abscesses secondary to diverticulitis in a patient using immunosuppressants for Crohn's disease by performing a sigmoid colectomy.

Pielage M, Vogels S, Hoencamp R, van den Bremer J.

BMJ Case Reports. CP 2019 dec: e231031.

What is the Preferred Screening Tool for COVID-19 in Asymptomatic Patients Undergoing a Surgical or Diagnostic Procedure?

Huybens EM, Bus MPA, Massaad RA, Wijers L, van der Voet JA, Delfos NM, van der Feltz M, Heemstra KA, Koch SMP.

World J Surg. 2020 Oct;44(10):3199-3206.



Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Vascular access training for REBOA placement: a feasibility study in emergency physicians.

Vrancken SM, Maayen RCLA, Borger van der Burg BLS, Eefting D, van Dongen TTCF, Berg ITB, Bowyer MW, Hoencamp R. Submitted

Anatomical considerations in aortic zones for endovascular bleeding control.

Borger van der Burg BLS, Vrancken SM, van Dongen TTCF, Wamsteker T, Rasmussen TE, Hoencamp R. Submitted

Advanced Bleeding Control adjuncts in the trauma patient: a systematic review of available resources and their results.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, van Dongen TTCF, Geeraedts Jr LMG, Hoencamp R.

Non-compressible truncal hemorrhage: a retrospective analysis quantifying the patient load in Dutch Trauma Centers.

Vrancken SM, van Vledder MG, van Waes OJF, Halm JA, Borger van der Burg BLS, Verhofstad MHJ, Hoencamp R.

Advanced Bleeding Control in combat casualty care: a Delphi consensus.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Dubose JJ, Glaser J, Hörer T, Hoencamp R.

A descriptive review of current training curricula for Advanced Bleeding Control resources.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Hoencamp R.

Creation of a human cadaver flow model for Advanced Bleeding Control training.

Vrancken SM, Maayen RCLA, van Waes OJF, Borger van der Burg BLS, van Dongen TTCF, DuBose JJ, Kleinrensink GJ, Verhofstad MHJ, Hoencamp R.

Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA) for the treatment of trauma patients in distress from torso hemorrhage: a prospective follow-up study in a Dutch level I trauma center.

Vrancken SM, van Waes OJF, Borger van der Burg BLS, Maayen RCLA, Verhofstad MHJ, Hoencamp R.

Massive transfusion protocols in the Netherlands. Consensus or confusion?

Rijnhout TWH, Noorman F, van Waes O, van Bohemen M, Verhofstad MHJ, Hoencamp R.

Status: finishing manuscript.

The haemostatic effect of thawed deep-frozen platelets resuspended in thawed plasma versus room temperature stored platelets in platelet additive solution in the treatment of surgical bleeding: a randomized controlled non-inferiority trial.

Hoencamp R, Rijnhout TWH, Noorman F, Zoodsma M, van Waes O, Verhofstad MHJ.

Effect of platelet versus no platelet transfusion on 24-hours mortality in massively transfused trauma or vascular surgical patients: a multicenter retrospective cohort study.

Rijnhout TWH, Noorman F, Zoodsma M, van Waes O, Verhofstad MHJ, Hoencamp R.

Posters

Treating Pyogenic Liver Abscesses Secondary to Diverticulitis in a Patient using Immunosuppressants for Crohn's Disease by Performing a Sigmoid Colectomy.

Pielage M, **Vogels S, Hoencamp R, van den Bremer J.**

21st European Congress of Trauma & Emergency Surgery, April 26–28, 2020, Norges Varemesse, Oslo, Norway.

Een beoordeling van occlusieballonnen voor REBOA met aanbevelingen voor de huidige praktijk.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Vrancken PJEM, Kock GA, Rasmussen TE, Hoencamp R.

NVvH Chirurgedagen 2020.

Vascular access and REBOA placement by Quick Response Team Fire Fighters: a feasibility study.

Borger van der Burg BLS, Vrancken SM, van Dongen TTCF, DuBose JJ, Bowyer MW, Hoencamp R.

ECTES Abstracts 2020. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020 May;46(Suppl 1):3-316.

An assessment of aortic occlusion balloons for REBOA with recommendations for current practice.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Vrancken PJEM, Kock GA, Rasmussen TE, Hoencamp R.

ECTES Abstracts 2020. Eur J Trauma Emerg Surg. 2020 May;46(S291).

Dermatologie

Publicaties

De tattoopoli: Kliniek en onderzoek.

van der Bent SAS, Maijer KI, Wolkerstorfer A, Rustemeyer T.
Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2020 Oct;30(8):56-59.

Reacties op rode tatoeages: Een prospectief cohort naar klinische aspecten.

van Der Bent SAS, De Winter RW, Wolkerstorfer A, Rustemeyer T.
Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2020 Jun;30(5):12-13.

Interne geneeskunde

Publicaties

A Randomized Trial of Liposomal Prednisolone (LIPMAT) to Enhance Radiocephalic Fistula Maturation: A Pilot Study.

Voorzaat BM, van der Bogt KEA, Bezhaeva T, van Schaik J, Eefting D, van der Putten K, van Nieuwenhuizen RC, Groeneveld JO, Hoogeveen EK, van der Meer IM, Statius van Eps RG, Vogt L, Huisman L, **Gabreëls BATHF**, Boom H, Verburgh CA, Boon D, Metselaar JM, Weijmer MC, Rotmans JI.
Kidney Int Rep. 2020 Jun 5;5(8):1327-1332.

Reasons for hospitalization of patients with acute pulmonary embolism based on the Hestia decision rule.

Hendriks SV, Den Exter PL, Zondag W, Brouwer R, Eijsvogel M, Grootenboers MJ, Faber LM, Heller-Baan R, Hofstee HMA, **Iglesias del Sol A**, Kruij MJHA, Mairuhu ATA, Melissant CF, Peltenburg HG, Van de Ree MA, Serné EH, Huisman MV, Klok FA, on behalf of the Hestia/Vesta investigators.
Thromb Haemost. 2020 Aug;120(8):1217-1220.

Uncertain Value of High-sensitive Troponin T for Selecting Patients With Acute Pulmonary Embolism for Outpatient Treatment by Hestia Criteria.

Hendriks SV, Lankeit M, den Exter PL, Zondag W, Brouwer R, Eijsvogel M, Grootenboers MJ, Faber LM, Heller-Baan R, Hofstee HMA, **Iglesias Del Sol A**, Mairuhu ATA, Melissant CF, Peltenburg HG, van de Ree MA, Serné EH, Konstantinides S, Klok FA, Huisman MV; Vesta Investigators.
Acad Emerg Med. 2020 Oct;27(10):1043-1046.

RV/LV Ratio Measurement Seems to Have no Role in Low Risk Patients with Pulmonary Embolism Treated at Home Triaged by Hestia Criteria.

Hendriks SV, Klok FA, Den Exter PL, Eijsvogel M, Faber LM, Hofstee HMA, **Iglesias del Sol A**, Kroft LJM, Mairuhu ATA, Huisman MV, on behalf of the Hestia/Vesta investigators.
Am J Respir Crit Care Med. 2020 Mar 23.

Current practice patterns of outpatient management of acute pulmonary embolism: a post-hoc analysis of the YEARS study.

Hendriks SV, Bavalia R, Van Bommel T, Bistervels IM, Eijsvogel M, Faber LM, Fogteloo J, Hofstee HMA, Van der Hulle T, **Iglesias del Sol A**, Kruij MJHA, Mairuhu ATA, Middeldorp S, Nijkeuter M, Huisman MV, Klok FA, for the YEARS investigators.
Thromb Res. 2020 Sep;193:60-65.

What is the Preferred Screening Tool for COVID-19 in Asymptomatic Patients Undergoing a Surgical or Diagnostic Procedure?

Huybens EM, Bus MPA, Massaad RA, Wijers L, van der Voet JA, Delfos NM, van der Feltz M, Heemstra KA, Koch SMP.

World J Surg. 2020 Oct;44(10):3199-3206.



Screening with HRCT chest and PCR testing for COVID-19 in asymptomatic patients undergoing a surgical or diagnostic procedure.

Huybens EM, Bus MPA, Massaad RA, Wijers L, van der Voet JA, Delfos NM, van der Feltz M, Heemstra KA, Koch SMP.

Br J Surg. 2020 Sep;107(10):e384-e385.

Measles outbreaks – potential threat for health care professionals

Westgeest AC, **de Mooij D**, Eger CY, **Delfos NM, van der Feltz M**, Visser LG, Groeneveld GH.

Infection Prevention in Practice. 2020 Sep;2(3):100074.

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Renoprotective effects of potassium supplementation in chronic kidney disease (K⁺ in CKD).

dr. E.J. Hoorn, dr. J.I. Rotmans, **dr. B.A.T.H.F. Gabreëls**

Celine: Studie naar het opnieuw opsporen van ooit gediagnosticeerde hepatitis C patiënten.

ISARIC (International Severe Acute Respiratory and emerging Infection Consortium), COVID 19 research

N.M. Delfos, M. van der Feltz, M.R. Bénard

Longziekten

Publicaties

Optimizing Mutation and Fusion Detection in NSCLC by Sequential DNA and RNA Sequencing.

Cohen D, Hondelink LM, Solleveld-Westerink N, Uljee SM, Ruano D, Cleton-Jansen AM, von der Thusen JH, Ramai SRS, Postmus PE, **van Roggen JFG, Hoppe BPC**, Claasen PC, Maas KW, Ahsmann EJM, ten Heuvel A, Smedts F, van Rossem RN, van Wezel T. J Thorac Oncol. 2020 Jun;15(6):1000-1014.

Inflammatory myofibroblastic tumor of the lung: A rare endobronchial mass.

Kuipers ME, **Dik H**, Willems LNA, **Hoppe BPC**. Respir Med Case Rep. 2020 Nov 10;31:101285.

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

PSP-RCC Onderzoek naar het voorkomen van syndroom van Birt-Hogg-Dubé bij patiënten met primaire spontane pneumothorax.

Hoppe BPC, van Staveren-van der Sleen, ER

MDL

Publicaties

Efficacy and Safety of Peppermint Oil in a Randomized, Double-Blind Trial of Patients With Irritable Bowel Syndrome.

Weerts ZZRM, Masclee AAM, Witteman BJM, **Clemens CHM**, Winkens B, Brouwers JRBJ, Frijlink HW, Muris JWM, De Wit NJ, Essers BAB, Tack J, Snijkers JTW, Bours AMH, de Ruiter-van der Ploeg AS, Jonkers DMAE, Keszthelyi D. Gastroenterology. 2020 Jan;158(1):123-136.

Endoscopic full- thickness resection (eFTR) of colorectal lesions: results from the Dutch colorectal eFTR registry.

Zwager LW, Bastiaansen BAJ, Bronzwaer MES, van der Spek BW, Heine GDN, Haasnoot KJC, van der Sluis H, Perk LE, Boonstra JJ, Rietdijk ST, Wolters HJ, Weusten BLAM, Gilissen LPL, **Ten Hove WR**, Nagengast WB, Bekkering FC, Schwartz MP, Terhaar Sive Droste JS, Vlug MS, Houben MHMG, Rando Munoz FJ, Seerden TCJ, Beaumont H, de Ridder R, Dekker E, Fockens P; Dutch eFTR Group. Endoscopy. 2020 Nov;52(11):1014-1023.

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Tender studie: Tailored treatment of functional dyspepsia with nortriptyline: a multi-center double-blind placebo-controlled trial (TENDER).

PDS studie: Evaluatie inrichting zorgpad voor Prikkelbare Darm Syndroom en opzet Nederlands PDS cohort.

Porthos: Studie waarin de balans tussen voor- en nadelen van bloeddrukmeting in een leverbloedvat onderzocht wordt bij mensen met levercirrose en slokdarmspataders waarvoor behandeling met bètablokkers moet worden gestart.

Doris: Dutch scientific registry of the outcome of patients with liver cirrhosis.

DUTCH PBC COHORT STUDY: Studie cohort waarin alle PBC patiënten in Nederland worden opgenomen in een database waarbij belangrijke klinische parameters door middel van retrospectief statusonderzoek worden verzameld.

Neurologie

Publicaties

A Large-Scale Full GBA1 Gene Screening in Parkinson's Disease in the Netherlands.

den Heijer JM, Cullen VC, Quadri M, Schmitz A, Hilt DC, Lansbury P, Berendse HW, van de Berg WDJ, de Bie RMA, Boertien JM, Boon AJW, Contarino MF, van Hilten JJ, Hoff JI, van Mierlo T, Munts AG, **van der Plas AA**, Ponsen MM, Baas F, Majoor-Krakauer D, Bonifati V, van Laar T, Groeneveld GJ.

Mov Disord. 2020 Sep;35(9):1667-1674.

Cluster headache: Clinical features and management.

de Coo I, Wilbrink L, **Haan J**.

Oxford Textbook of Headache Syndromes. Ferrari M, **Haan J**, Charles A, Dodick D, Sakai F. (eds).

Oxford, Oxford University Press 2020, pp. 182-189.

Clusterhoofdpijn – Diagnose en behandeling.

Brandt RB, **Haan J**, Fronczek R.

PIL. 2020;1:18-27.

Clusterhoofdpijn en andere trigeminale autonome cefalalgieën: nieuwe ontwikkelingen.

Brandt RB, **Haan J**, Ferrari MD, Fronczek R.

NTvG. 2020;164:D4870.

Pharmacotherapy for Cluster Headache.

Brandt RB, Doesborg PGG, **Haan J**, Ferrari MD, Fronczek R.

CNS Drugs. 2020;34:171-184.

Cluster tic syndrome and other combinations of primary headaches with trigeminal neuralgia.

Wilbrink L, **Haan J**, Pareja J.

Oxford Textbook of Headache Syndromes. Ferrari M, **Haan J**, Charles A, Dodick D, Sakai F. (eds).

Oxford, Oxford University Press 2020. pp. 208-211.

Hemicrania continua.

Lim J, **Haan J**.

Oxford Textbook of Headache Syndromes. Ferrari M, **Haan J**, Charles A, Dodick D, Sakai F. (eds).

Oxford, Oxford University Press 2020, pp. 203-207.

COVID-19 in multiple sclerosis: The Dutch experience.

Loonstra FC, **Hoitsma E**, van Kempen ZL, Killestein J, Mostert JP.

Mult Scler. 2020 Sep;26(10):1256-1260.

Empathy in multiple sclerosis - Correlates with cognitive, psychological and occupational functioning.

van der Hiele K, van Egmond EEA, Jongen PJ, van der Klink JJL, Beenakker EAC, van Eijk JJJ, Frequin STFM, **Hoitsma E**, Mostert JP, Verhagen WIM, van Gorp DAM, Middelkoop HAM, Visser LH.

Mult Scler Relat Disord. 2020 Jun;41:102036.

Nucleaire Geneeskunde

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

HORNA trail

SONIA trail

Plaques studie

Validation of (semi)quantitative metabolic SPECT/CT for therapy monitoring in Locally Advanced Breast Cancer: A Feasibility Study (Study ID SE 17 01)



Orthopedie

Publicaties

A validation study with consequences.

Woerlee G, **Grefkens J, Bakker M, Jansen JA.**
Ned Tijdschr Anesthesie. 2020 Dec;33(4):11-16.

A cost-effectiveness analysis after implementation of a fast-track protocol for total knee arthroplasty.

Jansen JA, Kruidenier J, Spek B, Snoeker BAM.
Knee. 2020 Mar;27(2):451-458.

Femoral prosthesis neck fracture following total hip arthroplasty — a systematic review.

van Doesburg PG, van Langelaan EJ, Apachitei I, **Bénard MR, Verdegaal SHM.**
Arthroplasty. 2020 Oct;2, 28.

Rationale and design of the PaTIO study: Physiotherapeutic Treat-to-target Intervention after Orthopaedic surgery.

Groot L, Gademan MG, Peter WF, van den Hout WB, Verburg H, Vliet Vlieland TPM, Reijman M, Patio Study Group (o.a. **Verdegaal SHM**).
BMC Musculoskelet Disord. 2020 Aug 14;21(1):544.

Association of handgrip strength with patient-reported outcome measures after total hip and knee arthroplasty.

Meessen JMTA, Fiocco M, **Tordoir RL, Sjer A, Verdegaal SHM**, Slagboom EP, Vliet Vlieland TPM, Nelissen RGHH.
Rheumatol Int. 2020 Apr;40(4):565-571.

Poster

The Accuracy Of The Anterior Cranial Approach For Intra-Articular Injections In Frozen Shoulder.

Rijs Z, de Groot P, **Zwitser E, Visser CPJ**.
1st Virtual SECEC congress Poland (poster), September 2020

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Tourniquet study - J. Hoffman, **J.A. Jansen, M.R. Bénard**

Foot Complaint studie - J. Malkus, **S.H.M. Verdegaal, M.R. Bénard**

PET studie - **S. Verdegaal, S. Anten, F. Smit**

Prothese protect plan (PPP) – **R. Mahdad**

SSI and movement in OR – **G.M.M. Lelieveld-Vroom, R. Mahdad**

HOS validatie studie - **S.P.L. Jansen**

Delta cup revisie - **S.H.M. Verdegaal, M.R. Benard**

Low dose spinal anesthesia - **J.A. Jansen, M.R. Bénard**

LOAS - **S.H.M. Verdegaal**

Coblatie - **M.R. Bénard, J.A. Jansen, F. Smit, A. van de Burgt**

Cryo studie - **C.P.J. Visser, E.W. Zwitser**

INSPACE, 5j fu - **C.P.J. Visser, E.W. Zwitser**

TESS schouder prothese - **W. Six, C.P.J. Visser**

GLOBAL CAP - **C.P.J. Visser**

Shoulder Diary - **C.P.J. Visser**



Pathological examination Hip arthroplasty - B. Schermer, **R. Mahdad, M. van der Gast, M.R. Bénard**

Follow-up na platvoetreconstructie - **W. van Laar**

Bupivacaine vs Prilo - J. Malkus, **J.A. Jansen, M.R. Bénard**

ITEC studie tenniselleboog - **E.W. Zwitser**

Wondzorg app - vervolg studie - **R. Mahdad**

PATIO - **S.H.M. Verdegaal**

Latarjet - **C.P.J. Visser**

Transfusies - **J.A. Jansen, M.R. Bénard**

Kosten-effectiviteit AUMC - **R. Mahdad**

RAAT studie - **R. Mahdad**

Ouderengeneeskunde

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

TENT studie: Onderzoeken welke biomarkers een gunstige uitkomst kunnen voorspellen bij 70plussers die een behandeling in het ziekenhuis moeten ondergaan (bijvoorbeeld een operatie of een behandeling voor kanker).

E. van de Glind, Sj. Stienstra, P. Neijenhuis

BEBOP studie: Zorg prerehabilitatie voor betere uitkomsten bij patiënten die geopereerd moeten worden aan colorectaal carcinoom (onderzoek nog in opzetfase)

E. van de Glind, P. Neijenhuis

COVID-OLD: Cohortonderzoek van 70-plussers met COVID. Voorspellers voor mortaliteit en delier.

E. van de Glind, A. Wassenburg, N. Wassenburg

ADDITION Met patiënten en naasten middels focusgroepen en enquête-onderzoek in kaart brengen wat voor hen relevante uitkomstenmaten zijn in het beloop van de ziekte van Alzheimer
A. Mank, E. van de Glind

Beeldbellen: kan beeldbellen een goede aanvulling zijn voor poliklinische zorg bij de geriatrische patiënt?

J. Brouwer



Radiologie

Publicities

What is the Preferred Screening Tool for COVID-19 in Asymptomatic Patients Undergoing a Surgical or Diagnostic Procedure?

Huybens EM, Bus MPA, Massaad RA, Wijers L, van der Voet JA, Delfos NM, van der Feltz M, Heemstra KA, Koch SMP.

World J Surg. 2020 Oct;44(10):3199-3206.

Screening with HRCT chest and PCR testing for COVID-19 in asymptomatic patients undergoing a surgical or diagnostic procedure.

Huybens EM, Bus MPA, Massaad RA, Wijers L, van der Voet JA, Delfos NM, van der Feltz M, Heemstra KA, Koch SMP.

Br J Surg. 2020 Sep;107(10):e384-e385.

Treating acute colonic diverticulitis with extraluminal pericolic air: An Acute Care Surgery in the Netherlands (ACCSENT) multicenter retrospective cohort study.

Vogels S, Frouws M, Morks AN, Roos D, van den Bremer J, Koch SMP, Smithuis RHM, Hoencamp R, van der Wilden GM.

Surgery. 2020 Nov 27:S0039-6060(20)30742-X.

A contemporary assessment of devices for Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA): resource-specific options per level of care.

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Vrancken PJEM, Kock GH, Rasmussen TE, Hoencamp R.

Eur J Trauma Emerg Surg. Epub 2020

Sportgeneeskunde

Publicaties

Sporthervatting na botox behandeling bij het piriformis syndroom.

Kraan AE, Burger K, Stijl J, Jansen SPL, Kok HJ.

Sport & Geneeskunde. 2020 Sep;53(3):18-23.

Historic cohort: outcome of chronic exertional compartment syndrome-suspected patients

Maksymiak R, Ritchie E, Zimmermann W, Maliko N, van der Werve M, Verschure M, Hoencamp R.

BMJ Mil Health. 2020 Feb 3.

Sportmedische praktijk: een unilaterale zwelling met zwakte van de linker kuit.

Deelen JWW, **van der Werve M, Verschure MJM.**

Sport & Geneeskunde. 2020 Dec;53(4):32-36.

Urologie

Publicaties

Inter- and Intraobserver Agreement in Measuring Urolithiasis Density on Nonenhanced Computed Tomography.

Disselhorst GW, Reimerink JJ, van der Vijgh RK, **Sandkuyl R**, Kauer PC, Reinhard R, Tjeenk Willink MM, Jensch S, van Haarst EP.
J Endourol. 2020 Apr;34(4):417-422.

The BUSCOPAN study: a randomized-controlled non-inferiority trial of a continuous butylscopolamine infusion versus placebo in patients with a renal colic not responding to oral non-steroidal anti-inflammatory drugs.

Weltings S, Buddingh KT, van Diepen DC, Pelger RCM, Putter H, Rad M, **Schout BMA**, Roshani H.
World J Urol. 2020 Sep 19.

Patient reported outcome measures (PROMs) and patient reported experience measures (PREMs) for Dutch urolithiasis patients.

Jacobs J, Weltings S, Pelger R, **Schout B**.
Tijdschrift voor Urologie 2020 Sep;10: 80-87.

Hospital-specific probability of cystectomy affects survival from muscle-invasive bladder cancer.

Ripping TM, Witjes JA, Meijer RP, van Rhijn BWG, Oddens JR, **Goossens-Laan CA**, Mulder SF, van Moorselaar RJA, Kiemeney LA, Aben KKH.
Urol Oncol. 2020 Dec;38(12):935.e9-935.e16.

Multidisciplinaire richtlijn urineweginfecties bij volwassenen.

Schout B.
NVU 2020.

Insight into bladder cancer care: study protocol of a large nationwide prospective cohort study (BlaZIB).

Ripping TM, Kiemeney LA, van Hoogstraten LMC, Witjes JA, Aben KKH; BlaZIB study group (o.a. **Goossens-Laan CA**).
BMC Cancer. 2020 May;20(1):455.

The influence of multidisciplinary team meetings on treatment decisions in muscle invasive bladder cancer.

Walraven JEW, Ripping TM, Oddens JR, van Rhijn BWG, **Goossens-Laan CA**, Hulshof MCCM, BlaZIB SG, Kiemeney LA, Witjes JA, Aben KKH, Lemmens VEPP, van der Hoeven JJM, Desar IME, Verhoeven RHA.
Annals of Oncology. 2020;31:S589-S590.

TURP ten tijde van cystolithotripsie? Een urologisch dilemma onder de loep.

Mekke S, Roshani H, van Zanten P, Grondhuis Palacios L, Egberts J, **Hendriks N**, **Wijffelman M**, Zonneveld W, Merks B, van Loopik S, Buddingh T.
Tijdschrift voor Urologie. 2020;10;88-92.



Simultaneous transurethral resection of the prostate and cystolithotripsy: A urological dilemma examined.

Mekke S, Roshani H, van Zanten P, Grondhuis Palacios L, Egberts J, **Hendriks N**, **Wijffelman M**, Zonneveld W, Merks B, van Loopik S, Buddingh T.

Can Urol Assoc J. 2020 Dec 15.

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Stone studie – **B.M.A. Schout**

URANUS - **C.A. Goossens-Laan**

Uitgelicht: hoe gaat een vakgroep om met wetenschap?

De vakgroep chirurgie is erg productief op het gebied van wetenschap. Dit blijkt onder andere uit het grote aantal publicaties dat ieder jaar in het wetenschappelijk jaarverslag is terug te vinden. Om meer te weten te komen over deze productiviteit en om een tipje van de sluier van wetenschap op te lichten werden een aantal vragen aan de vakgroep gesteld. Dank aan de vakgroep voor de antwoorden en daarmee een kijkje in de keuken.

De vakgroep chirurgie is heel actief op wetenschappelijk gebied, hoe organiseren jullie dat naast jullie patiëntenzorg?

Wetenschap is niet iets dat we 'erbij' doen. Het hoort erbij! Een behoorlijk aantal van de chirurgen is in het verleden gepromoveerd en een aantal is bezig om hun promotie traject af te ronden. Het bijdragen aan de wetenschappelijke ontwikkelingen is leuk en simpelweg ook belangrijk. Ten behoeve van innovatie, maar vanzelfsprekend ook om aan verschillende normeringen te voldoen. Binnen de oncologische zorg is wetenschap een van de SONCOS (Stichting Oncologische Samenwerking) normen waar we aan voldoen. Je moet als opleidingsgroep bijvoorbeeld AIOS ruime mogelijkheden bieden om aan hun wetenschappelijke doelen te werken. Op elk deelgebied van ons vak wordt er onderzoek verricht. Zo heeft elke vakgroep in ons ziekenhuis soortgelijke aandachtsgebieden waarin wetenschap een rol speelt. Binnen onze vakgroep is wetenschap dan ook organisatorisch bij een aantal artsen belegd. Daarnaast staat wetenschappelijk onderzoek als vast punt op de vakgroep vergaderingen. Op die manier borgen we dat dit onderwerp voldoende aandacht blijft krijgen.

Wetenschappelijke onderzoeken worden regelmatig extern gefinancierd, hebben jullie tips voor anderen hoe je dit soort aanpakt?

De belangrijkste tip is waarschijnlijk: bouw tijd in voor dit soort trajecten. Ongeacht waar de financiering vandaan komt, afstemming, toetsing en het laten opstellen van contracten kost heel veel tijd. Hoe eerder je in je projectplanning rekening houdt met deze stappen, hoe kleiner het risico op vertraging – of teleurstelling - later in je project. Ga er niet vanuit dat 'iemand' dit wel voor je regelt, maar benoem heel duidelijk alle te nemen stappen, en neem deze op in je planning. Kijk daarnaast goed naar de opbouw van je team. Wie is waar goed in en zet die kwaliteiten – zeker in dit soort trajecten – gericht in en vraag hulp of ondersteuning aan anderen als die beter zijn in dat soort taken. Dat voorkomt ongebruikte datasets, onafgeronde artikelen en komt het eindresultaat alleen maar ten goede.

Wat zijn jullie ervaringen met het doen van wetenschappelijk onderzoek in een perifere ziekenhuis?

Het doen van onderzoek in een perifere setting is vaak heel goed mogelijk. Er is ruim voldoende aanbod in pathologie. Wij werken als team, en als ziekenhuis, natuurlijk al heel veel samen met andere instellingen. Dit kunnen academische en niet academische centra zijn, nationaal en ook internationaal. Het werken en denken vanuit inhoud is in die samenwerking belangrijk, hetzelfde geldt voor wetenschappelijke samenwerking. In dat opzicht is er veel minder sprake van een 'onderscheid' tussen de verschillende type ziekenhuizen. Wat voor ons wel echt een meerwaarde is, is dat we veel jonge artsen de

mogelijkheid kunnen bieden om laagdrempelig in te stappen op verschillende wetenschappelijke trajecten. ANIOS kunnen bijvoorbeeld meedoen aan studies waarin wij participeren. Het presenteren van het onderzoek op (inter)nationale congressen wordt door ons gestimuleerd. Op die manier kunnen zij ook aan hun CV werken en toewerken naar een sollicitatie voor een opleidingsplaats. Ook coassistenten en semiartsen kunnen – als hun ambitie daar ligt – makkelijk meedoen en op die manier de eerste stappen zetten in hun wetenschappelijke carrière.

Bibliotheek- en wetenschapscommissie

De Bibliotheek- en wetenschapscommissie heeft als doel het stimuleren en ondersteunen van (medisch) wetenschappelijk onderzoek, het opbouwen van de onderzoekscapaciteit en de toepassing van de wetenschappelijke onderzoeksresultaten ter verbetering van de patiëntenzorg. De Bibliotheek- en wetenschapscommissie beheert het boeken- en tijdschriftenbestand binnen Alrijne Zorggroep en levert wetenschappelijke informatie waar gewenst.

In 2020 is het vernieuwde Wetenschapsfonds gerealiseerd, bedoeld voor onderdelen van grote wetenschappelijke projecten die niet meegefinancierd kunnen worden, kleine projecten die niet voor andere financiering in aanmerking komen en het faciliteren van het opstarten van wetenschappelijk onderzoek. Daarnaast zijn stappen gezet gericht op het implementeren van Castor, een datamanagementsysteem voor medisch onderzoek. De softwarepakketten SPSS en EndNote zijn in 2020 beschikbaar gekomen via DigiW.

Andere onderwerpen waren onder meer het wetenschappelijk jaarverslag 2019, de wetenschapsavond en de boeken- en tijdschriftencollectie.

De Bibliotheek- en wetenschapscommissie is in 2020 twee keer bij elkaar geweest. De commissie bestond uit de volgende leden:

| | |
|---|---|
| Dr. E. Almaç (anaesthesioloog, pijnspecialist) | Drs. A.P.J.E. Mars (anesthesiemedewerker) |
| Dr. S. Anten (internist) | Drs. G.L. Meulmeester (secretaris, dagelijks bestuur, informatiespecialist) |
| Dr. M.R. Bénard (voorzitter, dagelijks bestuur, wetenschapscoördinator) | Dr. E.V. Planken (internist) |
| Dr. M.G.M. Derks (AIOS interne geneeskunde) | Dr. A.A. van der Plas (neuroloog) |
| Drs. M. van der Feltz (dagelijks bestuur, decaan en internist/infectioloog) | E.M. van de Reep - van Smoorenburg (verpleegkundig specialist) |
| Drs. D.A.J.P. Haring (kinderarts) | Dr. B.M.A. Schout (uroloog) |
| Drs. J.A. Jansen (orthopedisch chirurg) | W.M. van der Werff (fysiotherapeut) |