

Wetenschappelijk jaarverslag 2024

EA J EADV
CLINICAL PRACTICE

SHORT REPORT | Open Access | CC BY-NC-ND

Punch biopsies in tattooed skin: Complications and patient-reported outcomes

Mila Poelheken, Ines J. Schornagel, Sebastiaan A. S. van der Bent

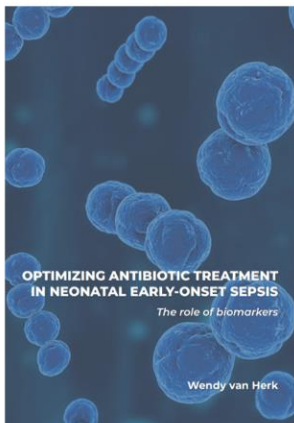
available at www.sciencedirect.com
journal homepage: www.euroscience.euroscienceurology.com

EAU
European Association of Urology

Review – Urothelial Cancer

Navigating the Aftermath: A Comprehensive Scoping Review on Follow-up Strategies After Kidney-sparing Surgery for Upper Tract Urothelial Carcinoma

Hugo W. Schuil^{a,b,c,d}, Orlane J.A. Figaroa^{a,b,c,d}, Nora Hendriks^{a,b,c}, Barbara M.A. Schout^b, Harrie P. Beerlage^{a,d}, Farid S. van Jamaludin^a, Michael M.E.L. Hendericks^{a,d}, D. Jansen A. van Montcelane^{a,d}, Guido M. Kamphuis^{a,d}, Inoue Barend^{a,d}



OPTIMIZING ANTIBIOTIC TREATMENT IN NEONATAL EARLY-ONSET SEPSIS

The role of biomarkers

Wendy van Herk



Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Nursing Studies

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ns

Interventions that support novice nurses' transition into practice: A realist review

Heleen C. Melissant^a, Rick R.A. Hendriks^a, Ellen J.M. Bakker^b, Jos H.A.M. Kox^{b,c}, Natasja Rietveld^b, Harald S. Miedema^b, Penijn D.D.M. Ruelofs^{b,d}, Kim I. Verhaegh^{a,b,e}

A Rare Case of *Capnocytophaga canimorsus* Meningitis in an Immunocompetent Patient: A Successful Outcome with a Short Course of Antibiotics

Adrienne Elisabeth van der Hoeven^a, Josephus Johannes Kerremans^b, Tjerk Joppe Lagrand^a

^aDepartment of Neurology, Alrijne Ziekenhuis, Leiderdorp, The Netherlands; ^bDepartment of Medical Microbiology, Alrijne Ziekenhuis, Leiderdorp, The Netherlands



Injury

Volume 56, Issue 1, January 2025, 112021



Platelet to erythrocyte ratio and mortality in massively transfused trauma patients

Tim W.H. Rijnhout^{a,b,c}, Femke Noorman^{a,d}, Edward C.T.H. Tan^c, Victor V.A. Viersen^a, B.L.S. Borger van der Burg^a, Michaëla van Bohemen^f, Oscar J.F. van Waas^b, Michael H.J. Verhofstad^b, Rigo Hoencamp^{a,b,g,h}

Sodium fluoride PET/CT with arthrography for cartilage evaluation of the knee

Alina van de Burgt, MSc^{a,b,c}, Rachèl E.L. Hezemans, MD^a, Frits Smit, MD^{a,b}, Menno R. Bénard, PhD^c, Joris A. Jansen, MD^c



THE USE OF FIBULA FLAPS FOR COMPLEX RECONSTRUCTIONS

indications and outcomes

Stefanie van den Heuvel



Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Jaaroverzicht publicaties wetenschappelijk onderzoek	4
Anaesthesiologie	4
Apotheek	4
Chirurgie	4
Dermatologie	8
Gynaecologie	9
Interne geneeskunde	9
Kindergeneeskunde	11
Medische microbiologie.....	11
KNO.....	12
Lectoraat Verpleegkundig Leiderschap.....	12
Neurologie	13
Orthopedie	16
Ouderengeneeskunde	19
Pathologie	19
Plastische chirurgie	19
Revalidatiegeneeskunde	20
Sportgeneeskunde	20
Urologie	21
Terugblik op de Wetenschapsavond 2024	23
Bibliotheek- en Wetenschapscommissie	24

Voorwoord

In dit jaaroverzicht van 2024 vindt u per discipline een overzicht van alle publicaties. Zoals ieder jaar maakt deze editie weer duidelijk dat veel afdelingen en specialismen productief zijn op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. Dit jaar hebben we ook de promoties van collega's vermeld.

In november 2024 vond de 24ste wetenschapsavond plaats. In dit jaaroverzicht een korte samenvatting van de avond met de winnaars van de verschillende prijzen.

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

Kelly Beckers-De Ridder

Secretaresse Alrijne Academie

Jaaroverzicht publicaties wetenschappelijk onderzoek

Anaesthesiologie

Lopende onderzoeken

Driving Pressure During General Anesthesia for Open Abdominal Surgery (DESIGNATION) – a Randomized Controlled Trial.

Almac E, Calis P

Apotheek

Publicaties

Nieuwe bekostiging leidt tot ongelijk speelveld.

Knoester PD

Pharmaceutisch Weekblad. 2024;1.

Chirurgie

Publicaties

Economic analysis of hyperbaric oxygen therapy for the treatment of ischaemic diabetic foot ulcers.

Brouwer RJ, van Reijen NS, Dijkgraaf MG, **Hoencamp R**, Koelemay MJ, van Hulst RA, Ubbink DT.

Diving Hyperb Med. 2024 Dec 20;54(4):265-274.

Platelet to erythrocyte ratio and mortality in massively transfused trauma patients.

Rijnhout TWH, Noorman F, Tan ECTH, Viersen VVA, **Borger van der Burg BLS**, van Bohemen M, Waes OJFV, Verhofstad MHJ, **Hoencamp R**.

Injury. Epub 2024 Nov 12.

Letter to the editor regarding 'Using computed tomography to evaluate anatomic landmarks in Taiwanese trauma patients for insertion of resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta: a retrospective cohort study' - liberating REBOA from imaging.

van de Voort JC, Borger van der Burg BLS, Hoencamp R.

Int J Surg. 2024 Dec 1;110(12):8202-8204.

Resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta (REBOA) for non-trauma patients in an urban hospital: a series of two cases.

van de Voort JC, Vrancken SM, Manusama ER, Borger van der Burg BLS, Klinkert P, Hoencamp R.

Trauma Surg Acute Care Open. 2024 Sep 28;9(1):e001515.

Exploring aortic morphology and determining variable-distance insertion lengths for fluoroscopy-free resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta (REBOA).

van de Voort JC, Verbeek BB, Borger van der Burg BLS, Hoencamp R.

World J Emerg Surg. 2024 Aug 31;19(1):29.

Real-Life Data on Wound Healing Speed and Duration to Wound Closure by Different Aetiology in a Primary Care Centre in the Netherlands.

Brekelmans W, Borger van der Burg BLS, Fischer B, Hesseling-Kuijpers M, Hoencamp R, Smit HJ.

Int J Low Extrem Wounds. 2024 Aug 22:15347346241273327.

Response To: Letter to the Editor Regarding "Telemedicine-Guided Two-Incision Lower Fasciotomy Performed by Combat Medics During Tactical Combat Casualty Care: A Feasibility Study".

Stark PW, Borger van der Burg BLS, van Waes OJF, van Dongen TTCF, Wouter, Casper M, Hoencamp R.

Mil Med. 2024 Aug 30;189(9-10):259.

Ultrasound guided arterial access for combat medics: A blinded proof-of-concept study using echogenic needles.

van de Voort JC, Stark PW, van Dongen TT, Borger van der Burg BLS, Hoencamp R.

J Vasc Access. 2024 Jun 2:11297298241256171.

Teleconsulting in wound care: Connecting the primary care to the wound specialist reduces unnecessary referrals.

Brekelmans W, Borger van der Burg BLS, Brouwer RJ, Belo JN, Hoencamp R.

Wound Repair Regen. 2024 Jul-Aug;32(4):445-450.

Telemedicine for Potential Application in Austere Military Environments: Neurosurgical Support for a Decompressive Craniectomy.

Stark PW, van Waes OJF, Soria van Hoeve JS, **Borger van der Burg BLS**, **Hoencamp R**.

Mil Med. 2024 Aug 30;189(9-10):e1989-e1996.

Consensus on resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta in civilian (prehospital) trauma care: A Delphi study.

van de Voort JC, Kessel B, **Borger van der Burg BLS**, DuBose JJ, Hörer TM, **Hoencamp R**.

J Trauma Acute Care Surg. 2024 Jun 1;96(6):921-930.

Telemedicine Improves Performance of a Two-Incision Lower Leg Fasciotomy by Combat Medics: A Randomized Controlled Trial.

Stark PW, **Borger van der Burg BLS**, **van Dongen TTCF**, Casper M, Wouter, **Hoencamp R**.

Mil Med. 2024 Jul 3;189(7-8):e1668-e1674.

Non-compressible truncal and junctional hemorrhage: A retrospective analysis quantifying potential indications for advanced bleeding control in Dutch trauma centers.

Vrancken SM, de Vroome M, van Vledder MG, Halm JA, Van Lieshout EMM, **Borger van der Burg BLS**, **Hoencamp R**, Verhofstad MHJ, van Waes OJF.

Injury. 2024 Jan;55(1):111183.

Critical systolic blood pressure threshold for endovascular aortic occlusion-A multinational analysis to determine when to place a REBOA.

Ordoñez CA, Parra MW, Caicedo Y, Rodríguez-Holguín F, García AF, Serna JJ, Serna C, Franco MJ, Salcedo A, Padilla-Londoño N, Herrera-Escobar JP, Zogg C, Orlas CP, Palacios H, Saldarriaga L, Granados M, Scalea T, McGreevy DT, Kessel B, Hörer TM, Dubose J, Brenner M; AAST-AORTA Investigators and ABO Trauma Registry Group (o.a. **Vrancken SM**).

J Trauma Acute Care Surg. 2024 Feb 1;96(2):247-255.

Telemedicine-Guided Two-Incision Lower Leg Fasciotomy Performed by Combat Medics During Tactical Combat Casualty Care: A Feasibility Study.

Stark PW, **Borger van der Burg BLS**, van Waes OJF, **van Dongen TTCF**, Wouter, Casper M, **Hoencamp R**.

Mil Med. 2024 Feb 27;189(3-4):e645-e651.

International registry on aortic balloon occlusion in major trauma: Partial inflation does not improve outcomes in abdominal trauma.

Paran M, McGreevy D, Hörer TM, Khan M, Dudkiewicz M, Kessel B; ABO Trauma Registry research group (o.a. **Vrancken SM**).

Surgeon. 2024 Feb;22(1):37-42.

Analyse van de symptomen van inspanningsafhankelijke onderbeenklachten bij militairen in de eerste lijn.

van der Wee MJL, Bakker EWP, Blommaert RM, van der Sluijs H, **Hoencamp R**, Zimmermann WO.

Nederlands Militair Geneeskundig Tijdschrift. 2024 Sep;77(5):169-178.



Abstracts

Hybrid endovascular resuscitation and trauma management principles in Dutch level 1 centers.

Vrancken SM, Lantinga-van den Brink JD, Verhofstad MHJ, **Borger van der Burg BLS**, van Saltzherr TP, **Hoencamp R**, Eefting D.

ECTES 2024.

Red de Rode Bloedcel: Cell-Saver bij traumapatiënten.

Satter Bram P, **van der Horst Robert A**, **Rijnhout Tim WH**, Noorman Femke, **Borger van der Burg Boudewijn LS**, Verhofstad Michael HJ, van Waes Oscar JF, **Hoencamp Rigo**.

Presentatie Wetenschapsavond Alrijne Ziekenhuis 2024.

Treating the Chronic Exertional Compartment Syndrome Surgically; a Qualitative Analysis of Executed Procedures in the Netherlands.

van der Wee MJL, **Vogels S**, **Ritchie ED**, Winkes M, Bakker E, Zimmermann WO, **Hoencamp R**.

IOTA traumadagen 2024 en ECTES 2024.

Telemedicine-Guided Two-Incision Lower Leg Fasciotomy Performed by Combat Medics During Tactical Combat Casualty Care: A Feasibility Study.

Stark PW, **Borger van der Burg Boudewijn LS**, van Waes Oscar JF, **van Dongen Thijs TCF**, Wouter CPL, Casper M, **Hoencamp R**.

ECTES, BTS annual scientific meeting, NVvV Najaarsvergadering en Traumadagen.

Dermatologie

Publicaties

Lessons learned in a decade: Medical-toxicological view of tattooing.

Giulbudagian M, Battisini B, Bäuml W, Blass Rico AM, Bocca B, Brungs C, Famele M, Foerster M, Gutsche B, Houben V, Hauri U, Karpjenko K, Karst U, Katz LM, Kluger N, Serup J, Schreiver I, Schubert S, **van der Bent SAS**, Wolf C, Luch A, Laux P.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2024 Oct;38(10):1926-1938.

Single and multiple keratoacanthomas after a recent black tattoo in two patients.

Al-Gawahiri M, **van der Bent SAS**, Clahsen P, Vos LE.
BMJ Case Reports 2024;17:e260760.

Een allergische reactie op rode tatoeage-inkt.

Stouthart M, **van der Bent S**, van Peet P, Koning N.
Huisarts en Wetenschap. 2024 Nov;67:48-49.

Delayed Onset Type I Allergic Reaction Following Black Tattoo Removal Using Picosecond Laser.

Van Santen S, van Zuuren EJ, Wolkerstorfer A, **van der Bent SAS**.
Dermatol Surg. 2024 Jun;50(6):597-598.

Punch biopsies in tattooed skin: Complications and patient-reported outcomes.

Poelhekkens M, Schornagel IJ, **van der Bent SAS**.
JEADV Clin Pract. 2024 Sep;3(4):1200-1205.

Abstracts

A multicentric retrospective study of 108 chronic inflammatory black tattoo reactions.

Van der Bent SAS, Kluger N.
33rd EADV Congress. Amsterdam, Netherlands, 25-28 September 2024.

Tattoo removal.

Van der Bent SAS.
33rd EADV Congress. Amsterdam, Netherlands, 25-28 September 2024.

Gynaecologie

Publicaties

Modifiable prognostic factors in uterine fibroid development: a systematic review of literature.

Keizer AL, Semmler A, **Kok HS**, van Kesteren PJM, Huirne JAF, Hehenkamp WJK.
J Obstet Gynaecol. 2024 Dec;44(1):2288225.

Interne geneeskunde

Publicaties

Health-related quality of life and symptom burden in patients on haemodialysis.

Van Oevelen M, Bonenkamp AA, van Eck van der Sluijs A, Bos WJW, Douma CE, van Buren M, Meuleman Y, Dekker FW, van Jaarsveld BC, Abrahams AC, DOMESTICO study group (o.a. **Schrander - van der Meer AM**).
Nephrol Dial Transplant. 2024 Mar;39(3):436–444.

Informal caregiver burden in dialysis care and how it relates to patients' health-related quality of life and symptoms.

Driehuis E, Janse RJ, Roeterdink AJ, Konijn WS, van Lieshout TS, Vogels TJFM, Goto NA, Broese van Groenou MI, Dekker FW, van Jaarsveld BC, Abrahams AC, DOMESTICO study group (o.a. **Schrander - van der Meer AM**).
Clin Kidney J. 2024 Oct 7;17(11):sfae300.

At-admission prediction of mortality and pulmonary embolism in an international cohort of hospitalised patients with COVID-19 using statistical and machine learning methods.

Mesinovic M, Wong XC, Rajahram GS, Citarella BW, Peariasamy KM, van Someren Greve F, Olliaro P, Merson L, Clifton L, Kartsonaki C; ISARIC Characterisation Group (o.a. **van der Feltz M**).
Sci Rep. 2024 Jul 16;14(1):16387.

Characteristics and outcomes of COVID-19 patients admitted to hospital with and without respiratory symptoms.

Citarella BW, Kartsonaki C, Ibáñez-Prada ED, Gonçalves BP, Baruch J, Escher M, Pritchard MG, Wei J, Philippy F, Dagens A, Hall M, Lee J, Kutsogiannis DJ, Wils EJ, Fernandes MA, Tirupakuzhi Vijayaraghavan BK, Panda PK, Martin-Loeches I, Ohshimo S, Fatoni AZ, Horby P, Dunning J, Rello J, Merson L, Rojek A, Vaillant M, Olliaro P, Reyes LF; ISARIC Clinical Characterisation Group (o.a. **van der Feltz M**).
Heliyon. 2024 May 4;10(10):e29591.

Trends in Mortality in People With HIV From 1999 through 2020: A Multicohort Collaboration.

Tusch E, Ryom L, Pelchen-Matthews A, Mocroft A, Elbirt D, Oprea C, Günthard HF, Staehelin C, Zangerle R, Suarez I, Vehreschild JJ, Wit F, Menozzi M, d'Arminio Monforte A, Spagnuolo V, Pradier C, Carlander C, Suanzes P, Wasmuth JC, Carr A, Petoumenos K, Borgans F, Bonnet F, De Wit S, El-Sadr W, Neesgaard B, Jaschinski N, Greenberg L, Hosein SR, Gallant J, Vannappagari V, Young L, Sabin C, Lundgren J, Peters L, Reekie J; D:A:D cohort study; RESPOND cohort study (o.a. **van der Feltz M**). Clin Infect Dis. 2024 Nov 22;79(5):1242-1257.

Promoties

Concerns and opportunities related to discontinuation of treatment in rheumatoid arthritis.

Van Ouwerkerk L, AIOS interne geneeskunde

Kindergeneeskunde

Promoties

Optimizing antibiotic treatment in neonatal early-onset sepsis: the role of biomarkers

Van Herk W, kinderarts

Early clinical and imaging features of rheumatoid arthritis: Towards a more complete picture

Van Dijk BT, ANIOS kindergeneeskunde



Medische microbiologie

Publicaties

A Rare Case of Capnocytophaga canimorsus Meningitis in an Immunocompetent Patient: A Successful Outcome with a Short Course of Antibiotics.

van der Hoeven AE, **Kerremans JJ**, **Lagrand TJ**.

Case Rep Neurol. 2024 Oct 4;16(1):269-273.

KNO

Publicaties

Hypereosinophilia during dupilumab treatment in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps.

Kemp P, van der Lans RJL, Otten JJ, Adriaensen GFJPM, Benoist LBL, **Cornet ME**, Hoven DR, Rinia B, Verkest V, Fokkens WJ, Reitsma S.

Rhinology. 2024 Apr 1;62(2):202-207.

Eosinophils are the dominant type2 marker for the current indication of biological treatment in severe uncontrolled chronic rhinosinusitis with nasal polyps.

van der Lans R, Otten JJ, Adriaensen GFJPM, Benoist LBL, **Cornet ME**, Hoven DR, Rinia AB, Fokkens WJ, Reitsma S.

Rhinology. 2024 Jun 1;62(3):383-384.



Lectoraat Verpleegkundig Leiderschap

Publicaties

Interventions that support novice nurses' transition into practice: A realist review.

Melissant H, Hendriks R, Bakker E, Kox J, Rietveld N, Roelofs P, Miedema H, **Verhaegh K**.

Int J Nurs Stud. 2024;157(1):104785.

De kunst van verpleegkundig leiderschap. Op weg naar een nieuw normaal in de zorg voor mens en aarde.

Verhaegh K.

Verpleegkunde 39(1):36-43.

Neurologie

Publicaties

Winding back the clock on advanced therapies: it's time to get smart.

Georgiades MJ, **van der Plas AA**, Bloem BR, Lewis SJG.
J Parkinsons Dis. 2024;14(7):1527–1530.

Perceived autonomy support in individuals with Parkinson's disease requiring emergency care: a cross-sectional pilot study.

Florijn BW, van Zwet EW, Kaptein AA, **van der Plas AA**.
Neurol Res Pract. 2024 Aug 15;6(1):41.

Qualitative research augments quantitative analyses on caregiver burden in Parkinson's disease: expanding the horizon of predefined constructs.

Geraedts VJ, **van der Plas AA**.
Evid Based Nurs. 2024 Sep 20;27(4):131.

'Travelling ticks': verdere verspreiding van een zeldzaam virus in Nederland.

de Jonge M, Anema F, Verseput M, Geurts van Kessel CH, van der Beek NAME, **Lagrand TJ**.
Tijdschr Neurol Neurochir. 2024 Jun;125(4).

A Critical Appraisal of the Whack-a-Mole and Swivel Chair Signs in the Diagnosis of Functional Movement Disorders.

Lagrand TJ, Brusse-Keizer M, Charmley A, Edwards MJ, Tijssen MAJ, Lehn AC.
Mov Disord Clin Pract. 2024 Jan;11(1):63-8.

A Rare Case of Capnocytophaga canimorsus Meningitis in an Immunocompetent Patient: A Successful Outcome with a Short Course of Antibiotics.

van der Hoeven AE, **Kerremans JJ**, **Lagrand TJ**.
Case Rep Neurol. 2024 Oct;16(1):269-73.

Lived experience of driving in individuals with functional neurological disorder.

Lagrand TJ, van der Hoeven I, Vaezipour A, Palmer DDG, Hill A, Horswill MS, Lehn AC.
Brain Behav. 2024 Aug;14(8):e3652.

Reliability parameters of the Timed 25-Foot-Walk (T25FW) in patients with Multiple Sclerosis: Lower walking speed is associated with greater Smallest Detectable Change.

Oosterveer DM, Wouda NC, Volker G, van den Berg C, Terluin B, **Hoitsma E**
Mult Scler Relat Disord. 2024;88:105731

The feasibility and usability of a personal health record for patients with multiple sclerosis: a 2-year evaluation study.

van den Berg LN, Aardoom JJ, Kiveron LE, Botterweg RD, van den Akker-van Marle ME, Chavannes NH, **Hoitsma E**.
Front Hum Neurosci. 2024;18:1379780.

Serum neurofilament light and glial fibrillary acidic protein levels are not associated with wearing-off symptoms in natalizumab-treated multiple sclerosis patients.

Toorop AA, Wessels MH, Boonkamp L, Gelissen LM, **Hoitsma E**, Zeinstra EM, van Rooij LC, Munster CEP, Vennegoor A, Mosterd JP, Wokke BH, Kalkers NF, Hoogervorst ELJ, van Eijk JJ, Roosendaal CM, Kragt JJ, Eurelings M, van Genugten J, Nielsen J, Sinnige L, Kloosterziel MK, Arnoldus EP, van Dijk GW, Bouvy WH, Strijbis EM, van Oosten BW, de Jong BA, Uitdehaag BJ, Rispens T, Killestein J, van Kempen ZLE, Teunissen CE. Mult Scler. 2024;30(13):1683-8.

Discontinuation of First-Line Disease-Modifying Therapy in Patients With Stable Multiple Sclerosis: The DOT-MS Randomized Clinical Trial.

Coerver EME, Fung WH, de Beukelaar J, Bouvy WH, Canta LR, Gerlach OHH, **Hoitsma E**, Hoogervorst ELJ, de Jong BA, Kalkers NF, van Kempen ZLE, Lövenich H, van Munster CEP, van Oosten BW, Smolders J, Vennegoor A, Zeinstra EMPE, Barrantes-Cepas M, Kooij G, Schoonheim MM, Lissenberg-Witte BI, Teunissen CE, Moraal B, Barkhof F, Uitdehaag BMJ, Mostert J, Killestein J, Strijbis EMM. JAMA Neurol. Online publication 2024, 2025 Feb 1;82(2):123-131.

Prospective trial of natalizumab personalised extended interval dosing by therapeutic drug monitoring in relapsing-remitting multiple sclerosis (NEXT-MS).

Toorop AA, van Lierop ZY, Gelissen LM, **Hoitsma E**, Zeinstra EM, van Rooij LC, van Munster CE, Vennegoor A, Mostert JP, Wokke BH, Kalkers NF, Hoogervorst EL, van Eijk JJ, Roosendaal CM, Kragt JJ, Eurelings M, van Genugten J, Nielsen J, Sinnige L, Kloosterziel ME, Arnoldus EP, van Dijk GW, Bouvy WH, Wessels MH, Boonkamp L, Strijbis EM, van Oosten BW, De Jong BA, Lissenberg-Witte BI, Barkhof F, Moraal B, Teunissen CE, Rispens T, Uitdehaag BM, Killestein J, van Kempen ZL. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2024;95(5):392-400.

Longitudinal determinants of employment status in people with relapsing-remitting multiple sclerosis.

van Egmond EEA, van der Hiele K, de Rooij LC, van Gorp DAM, Jongen PJ, van der Klink JJJ, Reneman MF, Beenakker EAC, van Eijk JJJ, Frequin STFM, de Gans K, **Hoitsma E**, Gerlach OHH, Mostert JP, Verhagen WIM, Visser LH, Middelkoop HAM. IBRO Neurosci Rep. 2024;16:518-526.

Influence of personalized extended interval dosing on the natalizumab wearing-off effect - a sub-study of the NEXT-MS trial.

Toorop AA, Wessels MHJ, Gelissen LMY, **Hoitsma E**, Zeinstra EMPE, van Rooij LC, van Munster CEP, Vennegoor A, Mostert JP, Wokke BHA, Kalkers NF, Hoogervorst ELJ, van Eijk JJJ, Roosendaal CM, Kragt JJ, Eurelings M, van Genugten J, Nielsen J, Sinnige LGF, Kloosterziel ME, Arnoldus EPJ, van Dijk GW, Bouvy WH, Strijbis EMM, van Oosten BW, de Jong BA, Lissenberg-Witte BI, Rispens T, Uitdehaag BMJ, Killestein J, van Kempen ZLE. J Neurol Sci. 2024;15: 462:123102.

Safety and efficacy of active blood-pressure reduction to the recommended thresholds for intravenous thrombolysis in patients with acute ischaemic stroke in the Netherlands (TRUTH): a prospective, observational, cluster-based, parallel-group study.

Zonneveld TP, Vermeer SE, van Zwet EW, Groot AED, Algra A, Aerden LAM, Alblas KCL, de Beer F, Brouwers PJAM, de Gans K, van Gemert HMA, van Ginneken BCAM, Grooters GS, Halkes PHA, van der Heijden-Montfroy TAMHG, Jellema K, de Jong SW, Lövenich-Ciccarello H, van der Meulen WDM, Peters EW, van der Ree TC, Remmers MJM, Richard

E, Rovers JMP, Saxena R, van Schaik SM, Schonewille WJ, Schreuder TAHCM, **de Schryver ELLM**, Schuiling WJ, Spaander FH, van Tuijl JH, Visser MC, Zinkstok SM, Zock E, Dippel DWJ, Kappelle LJ, van Oostenbrugge RJ, Roos YBWEM, Vermeij FH, Wermer MJH, van der Worp HB, Nederkoorn PJ, Kruijt ND.
Lancet Neurol. 2024 Aug;23(8):807-15.

Prehospital stroke detection scales: A head-to-head comparison of 7 scales in patients with suspected stroke.

Dekker L, Moudrouts W, Daems JD, Buist EF, Venema E, Durieux MD, van Zwet EW, **de Schryver EL**, Kloos LM, de Laat KF, Aerden LA, Dippel DW, Kerkhoff H, van den Wijngaard IR, Wermer MJ, Roozenbeek B, Kruijt ND.
Int J Stroke. 2024 Sep 10:17474930241275123.

Trauma capitis in niet-level 1-traumacentra: doelmatigheid van intracraniële beeldvorming.

Vink CJC, Geraedts VJ, van Veen KEB, **de Schryver ELLM**.
Tijdschr Neurol Neurochir. 2024; 125(8):364-370.

Orthopedie

Publicaties

Targeted antimicrobial regimens for Gram-negative prosthetic joint infections: a prospective multicenter study.

Hanssen JLJ, van der Wal RJP, **Mahdad R**, Keizer S, **Delfos NM**, van der Lugt JCT, Veldkamp KE, Nolte PA, Leendertse M, Gelinck LBS, Mollema FPN, Schippers EF, Wattel-Louis HG, Nelissen RGHH, Scheper H, de Boer MGJ.
Antimicrob Agents Chemother. 2024 Dec 5;68(12)

Thyroid hormone induces ossification and terminal maturation in a preserved OA cartilage biomimetic model.

Korthagen NM, Houtman E, Boone I, Coutinho de Almeida R, Sivasubramaniyan K, **Mahdad R**, Nelissen RGHH, Ramos YFM, Tessari MA, Meulenbelt I.
Arthritis Res Ther. 2024 Apr 25;26(1):91.

Foot complaints pre-operative to primary total hip or knee arthroplasty.

Malkus JB, Piekaar RSM, **Bénard MR**, Gademan MGJ, Vliet Vlieland TPM, **Verdegaal SHM**.
Current Orthopaedic Practice. 2024 May/June;35(1):99-104.

Tuberculosis of the midfoot: A rare case report.

Stelwagen M, Brekelmans W, Lauw F, Bénard MR, van Laar W.
Foot & Ankle Surgery: Techniques, Reports & Cases. 2024;4(4):100436.

Sodium fluoride PET/CT with arthrography for cartilage evaluation of the knee.

van de Burgt A, Hezemans RE, Smit F, Bénard MR, Jansen, JA.
Radiology Case Reports. 2024;19(5):1855-1858.

Postoperatieve pijn – herziene richtlijn toegelicht.

van den Heuvel SAS, van Boekel RLM, Roozkrans MH, Li WWL, Stevens MF, van Wersch LJH Van. **Westerbos SJ**, Lau C, Hollman MW, Bruhn, J.
Nederlands Tijdschrift voor Anesthesiologie. 2024;37(2):47-51.

Shared decision-making for non-operative management versus operative management of hip fractures in selected frail older adults with a limited life expectancy: a protocol for a nationwide implementation study.

Zeelenberg ML, Oosterwijk PC, Willems HC, Gosens T, den Hartog D, Joosse P, Loggers SAI, Nijdam TM, Pel-Littel RE, Polinder S, Schuijt HJ, Wijnen HH, van der Velde D, van Lieshout EMM, Verhofstad MHJ; NOM-Implementation study group (o.a. **Sohl E, Jansen JA**).
BMJ Open. 2024 Apr 17;14(4):e083429.

Rifampicin combination therapy versus targeted antimicrobial monotherapy in the oral antimicrobial treatment phase of staphylococcal prosthetic joint infection (ricotta-trial): protocol for a randomized, controlled, open-label, non-inferiority trial.

Hanssen J, Veerman K, van der Jagt O, Somford M, Lammers J, Poolman R, Peters E, Visser J, Bos K, Verhagen R, Vehmeijer S, Zijlstra W, Nolte P, Wouthuyzen-Bakker M, **Mahdad R**, Vlasveld I, de Boer M. G, Scheper H.

Orthop Procs. 2024;106-B(SUPP_19):19-19.

Lopend onderzoek

Prothese protect plan (PPP) - A regional prospective quality register for prosthetic joint infection in the Leiden/The Hague area. **Mahdad R**, LUMC e.a.

SSI and movement in OR - The correlation between S. aureus originating from the environment and the risk of SSI during surgery. **Lelieveld L, Neijenhuis P, Mahdad R, Bénard M**, TNO

LOAS - Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcome of Osteo Arthritis Study. LUMC, **Verdegaal S**, e.a.

Coblatie - The effect of coblation treatment on knee cartilage quality in patients with meniscal lesions and cartilage loosening of the knee. **Jansen J, Bénard M, Smit F, Hezemans R**

INSPLACE, 5j fu - Difference in pain and functional outcome after arthroscopic debridement vs. Debridement and biodegradable implanted balloon for irreparable rotator cuff tears. **Visser C, Zwitser E**, RHOC e.a.

TESS - Prospectieve studie naar uitkomsten van de TESS™ schouderprothese. **Visser C**

The shoulder Diary - studie naar verwachtingen en de vroege en late effecten bij schouderprothesen. **Visser C, Zwitser E**, RHOC e.a.

Bilateral one stage – Prospectieve cohortstudie naar de uitkomsten van beiderzijdse totale heupprothesen in één zitting. **Verdegaal S, Kroon M, Mahdad R**

ATKOS - The attune knee outcome study; prospective evaluation of a novel uncemented rotating platform knee system. **Jansen J**, Spaarne Gasthuis e.a.

DRIFTH - Driving safely following total hip arthroplasty through an direct anterior approach: investigating brake force and brake response time. **Mahdad R**

RICOTTA – Rifampicin Combination Therapy versus Targeted Antimicrobial Monotherapy in the Oral Antimicrobial Treatment Phase of Staphylococcal Prosthetic Joint Infection. **Mahdad R**, LUMC e.a.

STRATAFIX - Clinical outcome in primary Total Knee Arthroplasty patients using Stratafix sutures and Dermabond Prineo wound closure system. **Jansen J**

PMGR – Retrospectief statusonderzoek naar Succespercentage en recidief kans na PMGR behandeling ivm diabetische voet ulcera. **van Laar W, Terwogt S, Brekelmans W, Bénard M**

Palliative NonOperative Management (PNOM) in selected elderly with a limited life expectancy who sustained a proximal femoral fracture (PNOM-Implementation); an implementation study. **Jansen J**, Erasmus MC, NOM-Implementation study group (o.a. Evelien Sohl) e.a.

Optimising recovery after cup revision – is the anterior approach superior to posterolateral? **Verdegaal S**, RHOC

Multidisciplinary treatment of charcot reconstruction with superconstruct, a case serie. **Stelwagen M, van Laar W, Borger van der Burg B, Bénard M, Brekelmans W**

Results of transmetatarsal amputation with multidisciplinary team. **Stelwagen M, van Laar W, Borger van der Burg B, Brekelmans W**

Voorspellende factoren voor het herstel na een totale knieprotheseplaatsing. **Verdegaal S**, Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

Ouderengeneeskunde

Publicaties

Shared decision-making for non-operative management versus operative management of hip fractures in selected frail older adults with a limited life expectancy: a protocol for a nationwide implementation study.

Zeelenberg ML, Oosterwijk PC, Willems HC, Gosens T, Den Hartog D, Joosse P, Loggers SAI, Nijdam TM, Pel-Littel RE, Polinder S, Schuijt HJ, Wijnen HH, Van der Velde D, Van Lieshout EMM, Verhofstad MHJ; NOM-Implementation study group (o.a. **Sohl E, Jansen JA**).

BMJ Open. 2024 Apr 17;14(4):e083429.



Pathologie

Publicaties

Real-world routine diagnostic molecular analysis for TP53 mutational status is recommended over p53 immunohistochemistry in B-cell lymphomas.

Dorsal Root Ganglion (DRG) Stimulation in the Treatment of Phantom Limb Pain (PLP).

de Haan LM, de Groen RAL, de Groot FA, Noordenbos T, van Wezel T, van Eijk R, Ruano D, Diepstra A, Koens L, Nicolae-Cristea A, **den Hartog WCE**, Terpstra V, Ahsmann E, Dekker TJA, Sijs-Szabo A, Veelken H, Cleven AHG, Jansen PM, Vermaat JSP.

Virchows Arch. 2024 Oct;485(4):643-654.

Plastische chirurgie

Promotie

Breast reconstructive surgery, Improving outcomes and patient satisfaction
Blok Y, ANIOS plastische chirurgie

The use of fibula flaps for complex reconstructions: indications and outcomes
Van den Heuvel SCM, plastisch chirurg

Revalidatiegeneeskunde

Publicaties

The psychometric properties of the PROMIS® profile CAT in people with stroke.

Oosterveer DM, van Meijeren-Pont W, Arwert H, Terwee CB, Vliet Vlieland TP.
Top Stroke Rehabil. 2024 Oct;31(7):738-744.

Reliability parameters of the Timed 25-Foot-Walk (T25FW) in patients with Multiple Sclerosis: Lower walking speed is associated with greater Smallest Detectable Change.

Oosterveer DM, Wouda NC, Volker G, van den Berg C, Terluin B, **Hoitsma E**.
Mult Scler Relat Disord. 2024 Aug;88:105731.



Sportgeneeskunde

Lopend onderzoek

BB trial: Effect of botox on sports resumption and quality of life in Piriformis syndrome

Kraan AE, **Bénard MR**, **Bürger K**, **Verdegaal SHM** (onafhankelijke arts), **Kok HJ**.

Urologie

Publicaties

A Comprehensive Scoping Review on Follow-up Strategies After Kidney-sparing Surgery for Upper Tract Urothelial Carcinoma.

Schuil HW, Figaroa OJA, **Hendriks N**, **Schout BMA**, Beerlage HP, Van Jamaludin FS, Henderickx MEL, van Moorselaar RJA, Kamphuis GM, Baard J.
Eur Urol Open Sci. 2024 Jul 3;66:82-92.

"Catheter replacement in catheter-associated urinary tract infection: current state of evidence".

Westgeest AC, van Uhm JIM, Pattacini L, Rozemeijer W, **Schout BMA**, Groenwold RHH, Geerlings SE, Lambregts MMC.
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2024 Aug;43(8):1631-1637.

STONE (STent Or NEphrostomy) study: Patient-reported outcome measures.

Schuil HW, **Hendriks N**, Kamphuis GM, Oskam BCH, Arends TJH, Duijvesz D, Van Der Heij B, Tjiam I, Scheepens WA, d'Ancona FCH, Van Uhm JIM, Van Roijen JH, Weltings S, Van Der Meer RW, Bosmans JE, Pelger RCM, Beerlage HP, Duijnhoven RG, **Schout BMA**.
European Urology. 2024;85:S1755-S1756.

MP78-01 Stone (stent or nephrostomy) study: patient-reported outcome measures.

Schuil HW, **Hendriks N**, Kamphuis GM, Oskam BCH, Arends TJH, Duijvesz D, Van Der Heij B, Tjiam I, Scheepens WA, d'Ancona FCH, Van Uhm JIM, Van Roijen JH, Weltings S, Van Der Meer RW, Bosmans JE, Pelger RCM, Beerlage HP, Duijnhoven RG, **Schout BMA**.
Journal of Urology. 2024;211(5S):e1262.

De STONE (STent Or NEphrostomy) studie: patiëntgerapporteerde uitkomstmaten (PROMs) van nefrostomiekatheters versus dubbel J-katheters van patiënten met obstructieve urolithiasis.

Schuil HW, **Hendriks N**, Kamphuis GM, Oskam BCH, Arends TJH, Duijvesz D, Van Der Heij B, Tjiam I, Scheepens WA, d'Ancona FCH, Van Uhm JIM, Van Roijen JH, Weltings S, Van Der Meer RW, Bosmans JE, Pelger RCM, Beerlage HP, Duijnhoven RG, **Schout BMA**.
Tijdschr Urol. 2024;14 (Suppl 1):S3-S24.

De STONE (STent Or NEphrostomy) studie: kosteneffectiviteitsanalyse van nefrostomiekatheters versus dubbel J-katheters bij obstructieve urolithiasis.

Schuil H, **Hendriks N**, el Alili M, Oskam B, Arends T, Duijvesz D, van der Heij B, Tjiam I, Scheepens W, d'Ancona F, van Uhm J, Weltings S, van der Meer R, Pelger R, Bosmans J, Kamphuis G, **Schout B**.
Tijdschr Urol. 2024;14 (Suppl 1):S3-S24.

Peroperatieve steenkweken tijdens percutane steenchirurgie: uitkomsten, relatie met urinekweken en het ontwikkelen van SIRS.

Schuil H, van de Kamp J, Baard J, Henderickx M, Bouma-Houwert C, Beerlage H, van Moorselaar J, **Schout B**, Kamphuis G.
Tijdschr Urol. 2024;14 (Suppl 1):S3-S24.

Lopend onderzoek

STONE (STent Or NEphrostomy) study, initiator Alrijne, afdeling Urologie, hoofdonderzoeker **Schout B**, inclusiefase voltooid, manuscripten in voorbereiding

BLAST: behandeling van BLAasSTenen in Nederland, initiator Alrijne, afdeling Urologie, hoofdonderzoeker **Schout B, Schuil H**, inclusiefase, verwachte afronding in maart 2025

STEENKWEKEN BIJ PNL: samenwerking met UMC Amsterdam. Verwachte afronding zomer 2025. **Schuil H, Schout B**

GAG-therapy Efficacy Trial Solution for Bladder Pain Syndrome/Interstitial Cystitis (GETSBI). **Schout B**

PRO-BCI: prospectief blaaskankeronderzoek voor hooggradige/invasieve ziekte. **Goossens CA**

Terugblik op de Wetenschapsavond 2024

Op donderdag 7 november vond de 24ste Wetenschapsavond van Alrijne Zorggroep plaats, georganiseerd door de Bibliotheek- en Wetenschapscommissie en de Alrijne Academie.



De avond werd voorgezeten door Menno Bénard (wetenschapscoördinator) en Veerle Derksen (AIOS interne Geneeskunde). De avond had een brede opkomst met rond de 60 toehoorders vanuit verschillende afdelingen en specialismen.

De publieksprijs voor beste presentatie werd uitgereikt aan Lyanne Derksen (AIOS interne geneeskunde) voor haar presentatie over dynamisch onderhoud van geheugen-t-cellen in weefsel.

De wetenschapsprijs voor beste presentatie was voor Hugo Schuil (ANIOS en onderzoeker Urologie). Zijn presentatie ging over De STONE (STent Or NEphrostomy) studie: een nationale gerandomiseerde studie waarin nefrostomiekatheters met JJ-katheters worden vergeleken bij patiënten met obstructieve urolithiasis.

In 2025 is er weer een wetenschapsavond op 6 november 2025.

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 (digitale) boeken- en tijdschriftenbestand binnen Alrijne Zorggroep en levert wetenschappelijke informatie waar gewenst.

In 2024 waren de onderwerpen onder meer lokale toetsing, ZE&GG (Zorgevaluatie en Gepast Gebruik), het wetenschapsfonds, kartrekkers wetenschap Alrijne en de tijdschriftencollectie.

De Bibliotheek- en Wetenschapscommissie is in 2024 twee keer bij elkaar geweest. De commissie bestond uit de volgende leden:

Dr. E. Almaç (anesthesioloog, pijnspecialist)	Dr. A.A. van der Plas (neuroloog)
Dr. M.R. Bénard (voorzitter, dagelijks bestuur, wetenschapscoördinator)	Dr. B.M.A. Schout (uroloog)
Drs. M. van der Feltz (dagelijks bestuur, decaan en internist/infectioloog)	Dr. L.E.A.M.M. Spierings (internist)
Drs. D.A.J.P. Haring (kinderarts)	Mw. E.R. van Staveren-van der Sleen (researchverpleegkundige)
Drs. J.A. Jansen (orthopedisch chirurg)	Dr. K.J.M. Verhaegh (lector verpleegkundig leiderschap)
Drs. G.L. Meulmeester (secretaris, dagelijks bestuur, informatiespecialist)	Mw. W.M. van der Werff (fysiotherapeut)