

Wetenschappelijk Jaarverslag 2022

European Journal of Trauma and Emergency Surgery (2022) 48:4963–4969
<https://doi.org/10.1007/s00068-022-02033-7>

ORIGINAL ARTICLE

Comparison of aortic zones for endovascular bleeding control: age and sex differences

Boke Linso Sjirk Borger van der Burg¹ · Suzanne Vrancken¹ · Thijs Theodorus Cornelis Fransiscus van Dongen^{1,2} · Tom Wamsteker¹ · Todd Rasmussen¹ · Rigo Hoencamp^{1,2,4,5}

ELSEVIER

JPRAS
 An International Journal of Surgical Reconstruction
www.JPRASurg.com

An analysis of complication rates and the influence on patient satisfaction and cosmetic outcomes following oncoplastic breast surgery

Y.L. Blok^{a,*}, P.S. Verduijn^a, L.U.M. Corion^{a,b}, J.M. Visser^a, C.C. van der Pol^c, J.A. van der Hage^d, M.A.M. Mureau^e, N.M.A. Krekel^{a,b}

RETURN TO ISSUE | < PREV ARTICLE NEXT >

Tattoo Pigment Identification in Inks and Skin Biopsies of Adverse Reactions by Complementary Elemental and Molecular Bioimaging with Mass Spectral Library Matching

Corinna Brungs, Robin Schmid, Carina Wolf, Tanja Berg, Ansgar Korf, Steffen Heuckeroth, Heiko Hayen, Sebastiaan van der Bent, Karen Majjer, Thomas Rustemeyer, and Uwe Karst*

Cite this: *Anal. Chem.* 2022, 94, 8, 3581–3589
 Publication Date: February 18, 2022
<https://doi.org/10.1021/acs.analchem.1c04922>
 Copyright © 2022 American Chemical Society

Article Views: 946 | Altmetric: 9 | Citations: 2

Share | Add to | Export

analytical chemistry

Analytical Chemistry

ARTIKELN / KLINISCHE PRAKTIJK / CASUÏSTIEK

Kind met ernstige leptospirose door tamme rat

5 APRIL 2022

G.P.S. (Hugo) Kraaijenhoff · J.G.C.M. (Kitty) van Zoest · Jürriaan van den Brand · Els L.L.M. De Schryver


Citeer dit artikel als: *Ned Tijdschr Geneesk.* 2022;166:6017



ELSEVIER

The Knee

Volume 41, March 2023, Pages 18–28



frontiers | Frontiers in Immunology

ORIGINAL RESEARCH
 published: 23 June 2022
 doi: 10.3389/fimmu.2022.893803

Identification of a Disease-Associated Network of Intestinal Immune Cells in Treatment-Naive Inflammatory Bowel Disease

OPEN ACCESS
 Vincent van Uunen^{1,2†}, Laura F. Ouboter^{1,2†}, Na Li¹, Mette Schreurs¹, Tamim Abdelaal^{4,5}, Yvonne Kooy-Winkelaar¹, Guillaume Beyrend¹, Thomas Hölt^{6,7}, P. W. Jeroen Maljaars⁸, M. Luisa Mearin⁹, Ahmed Mahfouz^{4,5,8}, Anne M. C. Witte⁶, Cornelis H. M. Clemens⁹, Sunjo Abraham⁹, Johanna C. Escher¹⁰, Boudewijn P. F. Lelieveldt^{11,12}, M. Eduardo D’Souza¹¹, Anders E. van der Maaten-de Waard³ and Erik Kristian^{1*}

Edited by: Gerard Kralik, The University of Newcastle, Australia

Journal homepage: www.eu-openscience.europanurology.com

ELSEVIER

Mid-term effect of total knee arthroplasty with and without tourniquet use on prosthesis survival, complications and functional outcome: A prospective cohort study of 511 total knee arthroplasties

Jim Hoffmann^{a,1} · Joris A. Jansen^{a,1}, Menno R. Bénard^a, Maaïke G.J. Gademan^{b,c}, Rob G.H.H. Nelissen^b

EAU
 European Association of Urology

Urothelial Cancer

Survival and Long-term Effects of Kidney-sparing Surgery Versus Radical Nephroureterectomy on Kidney Function in Patients with Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma

Nora Hendriks^{a,b,*}, Joyce Baard^{a,1}, Harrie P. Beerlage^a, Barbara M.A. Schout^b, Klara S.G. Doherty^a, Rob C.M. Pelger^c, Guido M. Kamphuis^d

Comparing [¹⁸F]FACBC and [¹⁸F]FES as high potential non-FDG PET tracers in ILC: Don't forget about the forgotten tracer FACBC!

R.E.L. Hezemans, MD¹; A. van de Burgt, MSc^{1,2}; F. Smit, MD^{1,2}; L.M. Pereira Arias-Bouda, MD, PhD^{1,2}
¹Alrijne Hospital, Department of Nuclear Medicine, Leiderdorp; ²Leiden University Medical Center, Department of Radiology, Section of Nuclear Medicine

Inhoudsopgave

Wetenschappelijk jaarverslag 2022	1
Voorwoord	3
Jaaroverzicht publicaties wetenschappelijk onderzoek	4
Chirurgie	4
Dermatologie	7
Interne geneeskunde	8
Kindergeneeskunde	9
KNO	10
MDL	10
Medische microbiologie	12
Neurologie	13
Nucleaire Geneeskunde	14
Orthopedie	14
Ouderengeneeskunde	17
Plastische chirurgie	18
Radiologie	19
Sportgeneeskunde	19
Urologie	20
Terugblik op de Wetenschapsavond 2022	22
Bibliotheek- en wetenschapscommissie	23

Voorwoord

In dit jaaroverzicht van 2022 vindt u per discipline een overzicht van alle publicaties en deelname aan wetenschappelijk onderzoek. Zoals ieder jaar maakt deze editie weer duidelijk dat veel afdelingen en specialismen productief zijn op het gebied van wetenschappelijk onderzoek.

In november 2022 vond de 22e 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 en deelname wetenschappelijk onderzoek

Chirurgie

Publicaties

Accuracy of devices available for the measurement of intracompartmental pressures; a cadaver study

Vogels S, Ritchie E.D., de Vries D, Kleinrensink G, Verhofstad M.H.J., **Hoencamp R**.
Journal of Experimental Orthopaedics. 2022 Sep 27;9(1):98

Advanced bleeding control in combat casualty care: An international, expert-based Delphi consensus

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, DuBose JJ, Glaser JJ, Hörer TM, **Hoencamp R**
J Trauma Acute Care Surg. 2022 Aug; 93(2): 256–264

Applicability of devices available for the measurement of intracompartmental pressures: a cadaver study

Vogels S, Ritchie ED, de Vries D, Kleinrensink GJ, Verhofstad MHJ, **Hoencamp R**
J Exp Orthop. 2022 Dec; 9: 98

Association Between Intracompartmental Pressures in the Anterior Compartment of the Leg and Conservative Treatment Outcome for Exercise-Related Leg Pain in Military Service Members

Vogels S, Bakker E.W.P, O'Connor F.G, **Hoencamp R**, Zimmermann W.O.
Archives of Rehabilitation Research and Clinical Translation. 2022;4(1):100171

Association Between Intracompartmental Pressures in the Deep Posterior Compartment of the Leg and Conservative Treatment Outcome for Exercise-Related Leg Pain in Military Service Members

van der Wee MJL, Vogels S, Bakker EWP, O'Connor FG, **Hoencamp R**, Zimmermann WO
Arch Rehabil Res Clin Transl. 2022 Dec; 4(4): 100232

Clinical Consensus on Diagnosis and Treatment of Patients with Chronic Exertional Compartment Syndrome of the Leg: A Delphi Analysis

Vogels S, Ritchie ED, Borger van der Burg BLS, Scheltinga MRM, Zimmermann WO, **Hoencamp R**
Sports Med. 2022; 52(12): 3055–3064

Comparison of aortic zones for endovascular bleeding control: age and sex differences

Borger van der Burg BLS, Vrancken S, van Dongen TTCF, Wamsteker T,
Rasmussen T, **Hoencamp R**
Eur J Trauma Emerg Surg. 2022; 48(6): 4963–4969

Development of a post-mortem human specimen flow model for advanced bleeding control training

Vrancken SM, Borger van der Burg BLS, Stark PW, van Waes OJF, DuBose JJ, Benjamin ER, Lieber A, Verhofstad MHJ, Kleinrensink GJ, Hoencamp R
Injury. Epub 2022 Aug 4

Intracompartmental Pressures in the Lower Leg: Assessing the Use of Unilateral Measurements in Patients with Bilateral Symptoms

Vogels S, de Vries D, Bakker E, Miller T, Hoencamp R, Zimmermann W.O
Journal of Bone and Joint Surgery Open Access. 2022 Nov 23;7(4):e22.00041



Frozen for combat: Quality of deep-frozen thrombocytes, produced and used by The Netherlands Armed Forces 2001-2021

Noorman F, **Rijnhout TWH, de Kort B, Hoencamp R**
Transfusion. 2023 Jan;63(1):203-21. Epub 2022 Nov 1

Massive transfusion protocols in the Netherlands. Consensus or confusion?

Rijnhout TWH, Noorman F, van Waes OJF, van Bohemen M, Verhofstad MHJ, Hoencamp R
Injury. 2022 Jan;53(1):49-53

Measuring Intracompartmental Pressures in the Lower Leg: Assessing the Use of Unilateral Measurements in Patients with Bilateral Symptoms

Vogels S, de Vries D, Bakker EWP, Miller TL, Hoencamp R, Zimmermann WO
B JS Open Access. 2022 Oct-Dec; 7(4): e22.00041

Measuring intracompartmental pressures for the chronic exertional compartment syndrome: Challenging commercially available devices and their respective accuracy

Vogels S, Ritchie ED, Bakker E.W.P, Vogels MAJM, Zimmermann W.O, Verhofstad M.H.J, Hoencamp R
Journal of Biomechanics. 2022;135:111026

Rupture of the brachioradialis muscle following blunt trauma. A case report

Vogels S, Debeij J, Hoencamp R, Ritchie ED
Trauma Case Rep. 2022 Dec; 42: 100702

Systematic review of innovative diagnostic tests for chronic exertional compartment syndrome in the lower leg.

Ritchie E, Vogels S, van Dongen T, Borger van der Burg B, Scheltinga M,

Zimmermann W, **Hoencamp R**

International Journal of Sports Medicine. 2022 Jul 22

Self-efficacy and application of skills in the workplace after multidisciplinary trauma masterclass participation: a mixed methods survey and interview study

Haverkamp FJC, Rahim I, **Hoencamp R**, Fluit CRMG, Van Laarhoven KJHM, Tan ECTH

Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Nov 10 : 1–11

Self-perceived preparedness and training needs of healthcare personnel on humanitarian mission: a pre- and post-deployment survey

Haverkamp FJC, van Leest TAJ, Muhrbeck M, **Hoencamp R**, Wladis A, Tan ECTH

World J Emerg Surg. 2022; 17: 14

The effectiveness of Foley catheter balloon tamponade versus expanding sponges and hemostatic granules for catastrophic penetrating groin hemorrhage with small skin defect: a comparative study in a live tissue porcine model with evaluation of a concise training program

Vrancken SM, Agelink N, van Waes OJF, **Borger van der Burg BLS, van Dongen TTCF**, Verhofstad MHJ, **Hoencamp R**

J Trauma Acute Care Surg. 2022 Nov 28

The haemostatic effect of deep-frozen platelets versus room temperature-stored platelets in the treatment of surgical bleeding: MAFOD—study protocol for a randomized controlled non-inferiority trial

Rijnhout TWH, Noorman F, **van der Horst RA**, Tan ECTH, Viersen VVA, van Waes OJF, van de Watering LMG, **Borger van der Burg BLS**, Zwaginga JJ, Verhofstad MHJ,

Hoencamp R

Trials. 2022; 23: 803

Two-Compartment or 4-Compartment Fasciotomy for Lower Leg Chronic Exertional Compartment Syndrome: A Systematic Review

Weiss C, **Vogels S**, Wee L, Janssen L, de Bie RA, Scheltinga M

Journal of Foot & Ankle Surgery. 2022 Sep-Oct;61(5):1124-1133

Dermatologie

Publicaties

Treatment of a refractory allergic reaction to a red tattoo on the lips with methotrexate and Q-switched Nd-Yag laser

van der Bent SAS, van Doorn MBA
JAAD Case Reports. 2022 Mar;21:109-111

Tattoo Pigment Identification in Inks and Skin Biopsies of Adverse Reactions by Complementary Elemental and Molecular Bioimaging with Mass Spectral Library Matching

Brungs C, Schmid R, Wolf C, Berg T, Korf A, Heuckeroth S, Hayen H, **van der Bent S**, **Maijer K**, Rustemeyer T, Karst U
Analytical Chemistry. 2022 Mar 1;94(8):3581-3589

Huidreacties in tatoeages na COVID-19-vaccinatie

Smit T, van Hunsel F, Galimont-Collen AFS, **van der Bent S**
Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie, 1 aug. 2022

Epithelioïd sarcoom van het onderbeen, klinisch en histologisch misleidend

Vlaanderen P, **Vellinga D**, De Graaff MA
Ned Tijdschr Derm Vener. 2022 Okt;32(9):64-66

Kwaliteitsbeoordeling van mobiele apps, software en AI: essentieel vóór de inzet in de dermatologie

Van Der Waal RIF, **Vellinga D**, Sangers T, Van Aken PWO
Ned Tijdschr Derm Vener. 2022 Jun;32(6):37-40

NVDV-Standpunt Digitale consulten dermatologie

Kienhorst LBE, Galimont-Collen A, Martens H, **Vellinga D**, Van Der Waal RIF, Wakkee M, Kramer E
Ned Tijdschr Derm Vener. 2022 Jan;32(1):55-57

Real-world Data Reveal Long Drug Survival for Guselkumab in Patients with Plaque Psoriasis

TVan Muijeb ME, Thomas SE, **Vellinga D**, Bouwman S, Van Doorn MBA, Politiek K, Otero ME, Van Den Reek JMPA, Jong de EMGJ
Acta Derm Venereol. 2022 Aug;11(102)



Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

POSITIVE Study - A multicenter, prospective observational RWE study to assess Patient-reported wellbeing using tildrakizumab in a live setting

Vellinga D

Identifications of pigments in chronic inflammatory black tattoo reactions

Van der Bent SAS

Interne geneeskunde

Publicaties

ISARIC-COVID-19 dataset: A Prospective, Standardized, Global Dataset of Patients Hospitalized with COVID-19

ISARIC Clinical Characterization Group; Garcia-Gallo E, Merson L, Kennon K, Kelly S, Citarella BW, Fryer DV, Shrapnel S, Lee J, Duque S, Fuentes YV, Balan V, Smith S, Wei J, Gonçalves BP, Russell CD, Sigfrid L, Dagens A, Olliaro PL, Baruch J, Kartsonaki C, Dunning J, Rojek A, Rashan A, Beane A, Murthy S, Reyes LF. Collaborators: **Van der Feltz M**

Sci Data. 2022 Jul 30;9(1):454

ExploriNg DURable Remission with Rituximab in ANCA-associatEd vasculitis (ENDURRANCE trial): protocol for a randomised controlled trial

Dirikgil E, van Leeuwen JR, Bredewold OW, Ray A, **Jonker JT**, Soonawala D, Remmelts HHF, van Dam B, Bos WJ, van Kooten C, Rotmans J, Rabelink T, Teng YKO
BMJ Open. 2022 Sep 21;12(9):e061339



Biomarkers to identify Mycobacterium tuberculosis infection among borderline QuantiFERON results

Uzorka JW, Bakker JA, van Meijgaarden KE, Leyten EMS, **Delfos NM**, Hetem DJ, **Kerremans J**, Zwarts M, **Cozijn S**, Ottenhoff THM, Joosten SA, Arend SM
Eur Respir J. 2022 Aug 10;60(2):2102665. Print 2022 Aug

Effectiveness of Different Antimicrobial Strategies for Staphylococcal Prosthetic Joint Infection: Results From a Large Prospective Registry-Based Cohort Study

Scheper H, 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, Visser LG, Nelissen RGHH, de Boer MGJ
Open Forum Infect Dis (2022); 9(10)

Kindergeneeskunde

Publicaties

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

Eldabe S, **Burger K**, **Moser H**, Klase D, Schu S, Wahlstedt A, Vanderick B, Francois E, Kramer J, Subbaroyan J
Neuromodulation. 2015 Oct;18(7):610-6

Inguinal hernia surgery learning curves by associate clinicians

van Kesteren J, **Meylahn-Jansen PJ**, Conteh A, Lissenberg-Witte BI, van Duinen AJ, Ashley T, Bonjer HJ, Bolkan HA
Surgical Endoscopy. 2022 Oct 27



Kind met ernstige leptospirose door tamme rat

Kraijenhoff GPS, van Zoest JGCM, van den Brand J, **De Schryver ELLM**.

Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde 2022;166:D6017

Decreased Antibody Response After Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Vaccination in Patients With Down Syndrome

Streng BMM, Bont M, Delemarre EM, Binnendijk RS, Smit G, den Hartog G, Coppus AMW, de Vries E, **Weijerman ME**, **Lamberts R**, de Graaf G, van der Klis FR, Vidarsson G, Rave N, Bont LJ, Wildenbeest JG
J Infect Dis. 2022 Sep 4;226(4):673-677

KNO

Publicaties

Endoscopic sinus surgery with medical therapy versus medical therapy for chronic rhinosinusitis with nasal polyps: a multicentre, randomised, controlled trial
Lourijsen ES, Reitsma S, Vleming M, Hannink G, Adriaensen GFJPM, **Cornet ME**, Hoven DR, Videler WJM, Bretschneider JH, Reinartz SM, Rovers MM, Fokkens WJ
Lancet Respir Med. 2022 Apr;10(4):337-346

Lectoraat Verpleegkundig Leiderschap

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Landelijk Programma Zeggenschap - Vergroten zeggenschap en veerkracht van verpleegkundigen in Alrijne Ziekenhuis
Verhaegh KJM

MDL

Publicaties

Endoscopic full-thickness resection of T1 colorectal cancers: a retrospective analysis from a multicenter Dutch eFTR registry
Zwager LW, Bastiaansen BAJ, van der Spek BW, Heine DN, Schreuder RM, Perk LE, Weusten BLAM, Boonstra JJ, van der Sluis H, Wolters HJ, Bekkering FC, Rietdijk ST, Schwartz MP, Nagengast WB, **Ten Hove WR**, Terhaar Sive Droste JS, Rando Munoz FJ, Vlug MS, Beaumont H, Houben MHMG, Seerden TCJ, de Wijkerslooth TR, Gielisse EAR, Hazewinkel Y, de Ridder R, Straathof JA, van der Vlugt M, Koens L, Fockens P, Dekker E, Dutch eFTR Group
Endoscopy. 2022 May;54(5):475-485

Long-term oncological outcomes of endoscopic full-thickness resection after previous incomplete resection of low-risk T1 CRC (LOCAL-study): study protocol of a national prospective cohort study
Zwager LW, Moons LMG, Farina Sarasqueta A, Laclé MM, Albers SC, Hompes R, Peeters KCMJ, Bekkering FC, Boonstra JJ, Ter Borg F, Bos PR, Bulte GJ, Gielisse EAR, Hazen WL, **Ten Hove WR**, Houben MHMG, Mundt MW, Nagengast WB, Perk LE, Quispel R, Rietdijk ST, Rando Munoz FJ, de Ridder RJJ, Schwartz MP, Schreuder RM, Seerden TCJ, van der Sluis H, van der Spek BW, Straathof JWA, Terhaar Sive Droste JS, Vlug MS, van de Vrie W, Weusten BLAM, de Wijkerslooth TD, Wolters HJ, Fockens P, Dekker E, Bastiaansen BAJ: the Dutch eFTR Working Group
BMC Gastroenterol. 2022 Dec 13;22(1):516

Adverse events of endoscopic full-thickness resection: results from the German and Dutch nationwide colorectal FTRD registry
Zwager LW, Mueller J, Stritzke B, Montazeri NSM, Caca K, Dekker E, Fockens P, Schmidt A, Bastiaansen BAJ: Dutch eFTR Working Group and German collaborating centers
Collaborators: **Ten Hove WR**
Gastrointest Endosc. 2023 Apr;97(4):780-789.e4. Epub 2022 Nov 21

Identification of a Disease-Associated Network of Intestinal Immune Cells in Treatment-Naive Inflammatory Bowel Disease

van Unen V, Ouboter LF, Li N, Schreurs M, Abdelaal T, Kooy-Winkelaar Y, Beyrend G, Höllt T, Maljaars PWJ, Mearin ML, Mahfouz A, **Witte AMC, Clemens CHM, Abraham S**, Escher JC, Lelieveldt BPF, Pascutti MF, van der Meulen-de Jong AE, Koning F
Front Immunol. 2022 Jun 23;13:893803

Anemia and Iron Deficiency in Outpatients with Inflammatory Bowel Disease: Ubiquitous Yet Suboptimally Managed

Loveikyte R, Boer M, van der Meulen CN, Ter Steege RWF, Tack G, Kuyvenhoven J, Jharap B, **Vu MK**, Vogelaar L, West RL, van der Marel S, Römken TEH, Mujagic Z, Hoentjen F, van Bodegraven AA, van Schaik FDM, de Vries AC, Dijkstra G, van der Meulen-de Jong AE
J. Clin. Med. 2022, 11, 6843



Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Porthos studie - Internationaal onderzoek, waarin de balans tussen voor- en nadelen van bloeddrukmeting in een leverbloedvat onderzocht wordt bij mensen met levercirrose en slokdarmspataders

Abraham S

Celine studie (HCV) - Heropsporing van patiënten met chronische hepatitis C die uit zorg zijn verdwenen. Deze patiënten worden opnieuw in zorg gebracht en behandeld indien ze hiervoor in aanmerking komen

Abraham S

PBC cohort study - alle patiënten met Primaire Biliaire Cholangitis (PBC) in Nederland op te nemen in een database, waarbij belangrijke klinische parameters door middel van retrospectief statusonderzoek worden verzameld

Abraham S

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

Clemens CHM

PLCRC studie - verzamelen van gegevens van patiënten met dikke darm- of endeldarmkanker. Zo krijgen we beter inzicht in de factoren die het succes van een behandeling bepalen. Ook krijgen we inzicht in de kwaliteit van leven tijdens en na de behandeling

Spierings LEAMM

Panda studie - 1e episode alcohol gerelateerde pancreatitis; wel of geen begeleiding...
Pancreatitis werkgroep NL

Abraham S

Medische microbiologie

Publicaties

Biomarkers to identify Mycobacterium tuberculosis infection among borderline QuantiFERON results

Uzorka JW, Bakker JA, van Meijgaarden KE, Leyten EMS, **Delfos NM**, Hetem DJ, **Kerremans J**, Zwarts M, **Cozijn S**, Ottenhoff THM, Joosten SA, Arend SM
Eur Respir J. 2022 Aug 10;60(2):2102665. Print 2022 Aug

Development and validation of an early warning score to identify COVID-19 in the emergency department based on routine laboratory tests: a multicentre case-control study

Boer AK, Deneer R, Maas M, Ammerlaan HSM, van Balkom RHH, Thijssen WAHM, Bennenbroek S, Leers M, Martens RJH, Buijs MM, **Kerremans JJ**, Messchaert M, van Suijlen JJ, van Riel NAW, Scharnhorst V
BMJ Open. 2022 Aug 3;12(8):e059111. 2021

Meta-analysis of the clinical performance of commercial SARS-CoV-2 nucleic acid and antibody tests up to 22 August 2020

Van Walle I, Leitmeyer K, Broberg EK; European COVID-19 microbiological laboratories group. Collaborators: **Kerremans JJ**
Euro Surveill. 2021 Nov;26(45):2001675

Livestock-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus epidemiology, genetic diversity, and clinical characteristics in an urban region

Konstantinovski MM, Schouls LM, Witteveen S, Claas ECJ, Kraakman ME, Kalpoe J, Mattson E, Hetem DJ, van Elzaker EPM, **Kerremans J**, Hira V, Bosch T, Gooskens J.
Front Microbiol. 2022 Dec 14;13:875775

Development and validation of an early warning score to identify COVID-19 in the emergency department based on routine laboratory tests: a multicentre case-control study

Boer AK, Deneer R, Maas M, Ammerlaan HSM, van Balkom RHH, Thijssen WAHM, Bennenbroek S, Leers M, Martens RJH, Buijs MM, **Kerremans JJ**, Messchaert M, van Suijlen JJ, van Riel NAW, Scharnhorst V
BMJ Open. 2022 Aug 3;12(8):e059111

Effectiveness of Different Antimicrobial Strategies for Staphylococcal Prosthetic Joint Infection: Results From a Large Prospective Registry-Based Cohort Study.

Scheper H, 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, Visser LG, Nelissen RGHH, de Boer MGJ
Open Forum Infect Dis (2022); 9(10)

Neurologie

Publicaties

Personality traits are not associated with changes in employment status over 3 years in persons with multiple sclerosis

van der Hiele K, van Egmond E, van Gorp D, Jongen PJ, Reneman MF, van der Klink J, Beenakker E, van Eijk J, Frequin S, **Hoitsma E**, Gerlach O, Mostert JP, Verhagen W, Heerings M, Middelkoop H, Visser LH
Mult Scler J Exp Transl Clin. 2022 Dec 19;8(4)

Determining the minimal important change of the 6-minute walking test in Multiple Sclerosis patients using a predictive modelling anchor-based method

Oosterveer DM, van den Berg C, Volker G, Wouda NC, Terluin B, **Hoitsma E**
Mult Scler Relat Disord. 2022 Jan;57:103438



Nucleaire Geneeskunde

Publicaties

Comparing [18F]FACBC and [18F]FES as high potential non-FDG PET tracers in ILC: Don't forget about the forgotten tracer FACBC!

Hezemans REL, van de Burgt A, Smit F, Pereira Arias-Bouda, LM

TvNG. 2022 44(2)



Orthopedie

Publicaties

Mid-term effect of total knee arthroplasty with and without tourniquet use on prosthesis survival, complications and functional outcome: A prospective cohort study of 511 total knee arthroplasties

Hoffmann J, Jansen JA, Bénard MR, Gademan MGJ, G H H Nelissen R

Knee. 2023 Jan 4;41:18-28. Online publication 2022

Mitochondrial function, grip strength, and activity are related to recovery of mobility after a total knee arthroplasty

Van Diemen MPJ, Ziagos D, Kruizinga MD, **Bénard MR**, Lambrechtse P, **Jansen JA**, Snoeker BAM, Gademan MGJ, Cohen AF, Nelissen RGHH, Groeneveld GJ

Clin Transl Sci (2022); Online ahead of print

Ninety-day complication rate based on 532 Latarjet procedures in six high volume and seven low volume Dutch hospitals

Alkaduhimi H, Willigenburg NW, Wessel RN, Wolterbeek N, Veen BEJD, Koorevaar RCT, Willems JWJ, Nelissen EM, Sonneveld H, Flikweert PE, Pasma JH, **Visser CPJ, Meier ME**, van den Borne MPJ, Dijkstra AJ, Kraal T, van Noort A, Alta TDW, Galek-Aldridge MS, Floor S, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D

J Shoulder Elbow Surg. 2022 Dec 28 Epub ahead of print

Hyaluronidase treatment of synovial fluid is required for accurate detection of inflammatory cells and soluble mediators

Brouwers H, Von Hegedus JH, Van der Linden E, **Mahdad R**, Kloppenburg M, Toes R, Giera M, Ioan-Facsinay A.

Arthritis Res Ther. 2022; 24(1):18

The short external rotators in the anterior approach hip arthroplasty: do the tendons heal or not?

A prospective MRI study **Eilander W**, Van der Velden E, Van Harten M, Van Kampen P, Hogervorst T

Hip International (2022); Jun 28, 1-9

Recovery and the use of postoperative physical therapy after total hip or knee replacement

Groot L, Latijnhouwers DAJM, Reijman M, **Verdegaal SHM**, Vliet Vlieland TPM, Gademan MGJ, Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcomes of Osteoarthritis Study (LOAS) Group

BMC Musculoskelet Disord 2022; 23(1):666

Activities and participation after primary total hip arthroplasty; posterolateral versus direct anterior approach in 860 patients

Latijnhouwers DAJM, Laas N, **Verdegaal SHM**, Nelissen RGHH, Vliet Vlieland TPM, Kaptijn HH, Gademan MGJ; Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcomes of Osteoarthritis Study (LOAS) Group

Acta Orthop (2022); 4;93:613-622

Sex differences in perceived expectations of the outcome of total hip and knee arthroplasties and their fulfillment: an observational cohort study

Latijnhouwers DAJM, Vliet Vlieland TPM, Marijnissen WJ, Damen PJ, Nelissen RGHH, Gademan MGJ, Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcomes of Osteoarthritis Study (LOAS) Group (o.a. **Verdegaal SHM**)

Rheumatol Int (2022); Nov 28

Acute pain after total hip and knee arthroplasty does not affect chronic pain during the first postoperative year: observational cohort study of 389 patients.

Latijnhouwers DAJM, Martini CH, Nelissen RGHH, **Verdegaal SHM**, Vliet Vlieland TPM, Gademan MGJ, Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcomes of Osteoarthritis Study (LOAS) Group

Rheumatol Int (2022); 42(4):689-698

Effectiveness of Different Antimicrobial Strategies for Staphylococcal Prosthetic Joint Infection: Results From a Large Prospective Registry-Based Cohort Study.

Scheper H, 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, Visser LG, Nelissen RGHH, de Boer MGJ

Open Forum Infect Dis (2022); 9(10)

Long-term results of the uncemented resurfacing shoulder hemiarthroplasty (Global Conservative Anatomic Prosthesis

Von Gerhardt AL, Willems JIP, Geervliet PC, Spruyt P, Van Noort A, **Visser CPJ**

J Shoulder Elbow Surg. 2022 31, 839-846



Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Tourniquet study - Total knee arthroplasty without tourniquet use within an enhanced recovery protocol: effects on functional outcome, hemoglobin, early mobilization, and length of stay

Jansen JA

Foot Complaint study - Foot complaints in patients undergoing total hip or knee arthroplasty (THA or TKA)

Verdegaal SHM

Prothese protect plan (PPP) - A regional prospective quality register for prosthetic joint infection in the Leiden/The Hague area

Mahdad R

SSI and movement in OR - The correlation between *S. aureus* originating from the environment and the risk of SSI during surgery

Lelieveld GMM, Mahdad R, Neijenhuis P

Delta cup revisie - retrospectief Survival analysis of the delta cup revision system in THP and revision HP

Verdegaal SHM

LOAS - Longitudinal Leiden Orthopaedics Outcome of Osteo Arthritis Study

Verdegaal SHM

Coblatie - The effect of coblation treatment on knee cartilage quality in patients with meniscal lesions and cartilage loosening of the knee

Jansen JA

INSPLACE, 5j fu - Difference in pain and functional outcome after arthroscopic debridement vs. Debridement and biodegradable implanted balloon for irreparable rotator cuff tears

Visser CPJ, Zwitser EW

Wondzorg app - vervolg studie Implementation of a mobile app for postoperative woundcare after arthroplasty

Mahdad R

Kosten-effectiviteit AUMC - (Cost-)effectiveness of a transmural integrated care program for knee arthroplasty patients in the working population

Mahdad R

Voorste vs achterste benadering - Recovery after primary total hip arthroplasty; direct anterior versus posterolateral approach

Verdegaal SHM

Retro cement - The occurrence of cardiopulmonary collapse in frail patients treated with cemented and uncemented hemiarthroplasty

Mahdad R

ATKOS - The attune knee outcome study; prospective evaluation of a novel uncemented rotating platform knee system

Jansen JA

Veilig autorijden na THP - Driving safely following total hip arthroplasty through an direct anterior approach: investigating brake force and brake response time (DRIFTH)

Mahdad R

MAJO - a prospective observational study on the prevalence of menopausal symptoms in female patients with complaints of knee or hip without osteoarthritis on X-rays

Wiersma S

Ouderengeneeskunde

Publicaties

Delirium in older COVID-19 patients: Evaluating risk factors and outcomes

Kroon B, Beishuizen SJE, van Rensen IHT, Barten DG, Mehagnoul-Schipper JJ, van der Bol JM, Ellerbroek JLJ, Festen J, **van de Glind EMM**, Hempenius L, van der Jagt M, Jansen SWM, van der Linden CJM, Mooijaart SP, van Munster BC, Oosterwijk LLE, Smit L, Urlings-Strop LC, Willems HC, Mattace-Raso FUS, Polinder-Bos HA
Int J Geriatr Psychiatry. 2022 Aug 25;37(10):10.1002/gps.5810

Characteristics and outcomes of older patients hospitalised for COVID-19 in the first and second wave of the pandemic in The Netherlands: the COVID-OLD study

Smits RAL, Trompet S, van der Linden CMJ, van der Bol JM, Jansen SWM, Polinder-Bos HA, Willems HC, Barten DG, Blomaard LC, de Boer MGJ, van Deudekom FJA, Ellerbroek JLJ, Festen J, **van de Glind EMM**, Kampschreur LM, Karimi O, Kroon B, van Lanen MGJA, Lucke JA, Maas HAAM, Mattace-Raso FUS, van Munster BC, Reijerse L, Robben SHM, Ruiters R, Schouten HJ, Spies PE, **Wassenburg A**, Wijngaarden MA, Mooijaart SP
Age Ageing. 2022 Mar 1;51(3)

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

TENT studie – in kaart brengen kwetsbare ouderen die risicovolle ingreep moeten ondergaan

Van de Glind EMM

BeBOP studie (beter bovenop) – prerevalidatie bij kwetsbare ouderen die geopereerd moeten worden vanwege darmkanker

Brouwer JP

Deltascan studie - Detectie van delirium met DeltaScan bij kwetsbare ouderen met een heupfractuur

Sohl E

Plastische chirurgie

Publicaties

Free vascularized flap reconstruction for osteoradionecrosis of the mandible: a 25-year retrospective cohort study

Van den Heuvel SCM, van den Dungen TRI, Schulten EAJM, Mullender MG, Winters HAH
European Journal of Plastic Surgery. 2023: volume 46, pages 59–65. Online publication 2022

Patient-Reported Long-Term Outcomes After Free Vascularized Fibula Graft in Spinal Reconstruction: a 24-year Cohort

van den Heuvel SCM, Timmermans FW, Harmsen THS, van Royen BJ, Winters HAH
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2022 Feb;75(2):629-640

Nation-wide validation of a multicenter risk model for implant loss following implant-based breast reconstruction

Blok YL, Plat VD, van der Hage JA, **Krekel NMA**, Mureau MAM
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2022

An analysis of complication rates and the influence on patient satisfaction and cosmetic outcomes following oncoplastic breast surgery

Blok YL, Verduijn PS, **Corion LUM**, Visser JM, **van der Pol CC**, van der Hage JA, Mureau MAM, **Krekel NMA**
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2022

Preservation of the Pectoral Fascia in Mastectomy With Immediate Reconstruction: A Nationwide Survey

Blok YL, Suijker J, van den Tol MP, **van der Pol CC**, Mureau MAM, van der Hage JA, **Krekel NMA**
J Surg Res. Epub 2022 Dec 21

Radiologie

Publicaties

Retrospective evaluation of national MRI reporting quality for lateral lymph nodes in rectal cancer patients and concordance with prospective re-evaluation following additional training

Sluckin TC, Hazen SJA, Horsthuis K, Beets-Tan RGH, Marijnen CAM, Tanis PJ, Kusters M; on behalf of The Dutch Snapshot Research Group (o.a. **Bangert F**)
Insights Imaging. 2022;13:171



Sportgeneeskunde

Publicaties

Inspanningsgebonden pijnsyndromen van het onderbeen

Onder autorisatie van de Vereniging voor Sportgeneeskunde, namens de Mandaterende verenigingen/instanties, Zimmermann WO, Bakker EWP, de Bruijn J, van der Hoeven H, Janssen I, Kokshoorn A, van Leeuwen PJCM, F Nap F, Piepers R, Scheltinga M, van Wensen E, **van der Werve M**, Winters M, Buddeke J, den Ouden – Vierwind M, van der Maten M, Lamberts T
Multidisciplinaire Richtlijn. 2022



Urologie

Publicaties

The influence of multidisciplinary team meetings on treatment decisions in advanced bladder cancer

Walraven JEW, Ripping TM, Oddens JR, van Rhijn BWG, **Goossens-Laan CA**, Hulshof MCCM; BlaZIB Study Group, Kiemeney LA, Witjes JA, Lemmens VEPP, van der Hoeven JJM, Desar IME, Aben KKH, Verhoeven RHA
BJU Int. 2022 Jul 21. Epub ahead of print

Sex differences in treatment patterns for non-advanced muscle-invasive bladder cancer: a descriptive analysis of 3484 patients of the Netherlands Cancer Registry

Richters A, Leliveld AM, **Goossens-Laan CA**, Aben KKH, Özdemir BC
World J Urol. 2022 Sep;40(9):2275-2281. Epub 2022 Jul 1

Occult lymph node metastases in patients without residual muscle-invasive bladder cancer at radical cystectomy with or without neoadjuvant chemotherapy: a nationwide study of 5417 patients

Van Hoogstraten LMC, van Gennep EJ, Kiemeney LALM, Witjes JA, Voskuilen CS, Deelen M, Mertens LS, Meijer RP, Boormans JL, Robbrecht DGJ, Beerepoot LV, Verhoeven RHA, Ripping TM; BlaZIB Study Group, van Rhijn BWG, Aben KKH, Hermans TJN. Blazib study Group (o.a. **Goossens-Laan CA**)
World J Urol. 2022 Jan;40(1):111-118. Epub 2021 Sep 28

P151 - Follow-up after kidney sparing surgery in upper tract urothelial carcinoma, an overview of 10 year contemporary data; Do we need to adjust current follow up protocol?

Figaroa OJA, **Hendriks N**, Kamphuis GM, Bins AD, Beerlage HP, Baard J
European Urology Open Science 2022. vol. 45, Supplement 2, S248-S249

The Uniform grading tool for flexible ureterorenoscopes (TULIP-tool): a Delphi consensus project on standardised evaluation of flexible ureterorenoscopes

Henderickx MMEL, **Hendriks N**, Baard J, Wiseman OJ, Scotland KB, Somani BK, Şener TE, Emiliani E, Dragos LB, Villa L, Talso M, Bin Hamri S, Proietti S, Doizi S, Traxer O, Chew BH, Eisner BH, Monga M, Hsi RS, Stern KL, Leavitt DA, Rivera M, Wollin DA, Borofsky M, Canvasser NE, Ingimarsson JP, El Tayeb MM, Bhojani N, Gadzhiev N, Tailly T, Durutovic O, Nagele U, Skolarikos A, **Schout BMA**, Beerlage HP, Pelger RCM, Kamphuis GM
BJU Int. 2023 vol. 131(4):494-502. Epub 2022 Oct 26

Survival and Long-term Effects of Kidney-sparing Surgery Versus Radical Nephroureterectomy on Kidney Function in Patients with Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma

Hendriks N, Baard J, Beerlage HP, **Schout BMA**, Doherty KSG, Pelger RCM, Kamphuis GM
European Urology Open Science. 2022 May 2;40:104-111

How Reliable Is Endoscopic Stone Recognition? A Comparison Between Visual Stone Identification and Formal Stone Analysis

Henderickx MMEL, Stoots SJM, De Bruin DM, Wijkstra H, Freund JE, Wiseman OJ, Ploumidis A, Skolarikos A, Somani BK, Şener TE, Emiliani E, Dragos LB, Villa L, Talso M, Daudon M, Traxer O, Kronenberg P, Doizi S, Tailly T, Tefik T, **Hendriks N**, Beerlage HP, Baard J, Kamphuis GM

J Endourol. 2022 Oct;36(10):1362-1370

URS: een kostbare aangelegenheid?

Hendriks N, Duijvesz D, Bosmans JE, **Schout BMA** et al.

Tijdschr Urol. 2022 12: 86-93

A0298 - Eleven years of experience with UTUC: Survival and renal function after kidney sparing surgery versus radical nephroureterectomy

Hendriks N, Baard J, Beerlage HP, **Schout BMA**, Pelger RCM, Doherty KSG, Kamphuis GM

European Urology. 2022 vol. 81, Supplement 1, S464-S465

Een blow-out: reden voor actie? Abstracts voorjaarsvergadering NVU, 19 en 20 mei 2022

Hendriks N, van Elst T, van der Kam JLZ, Matthijssen R, Bangert F, van Muiswinkel K, Kamphuis GM, Pelger RCM, Beerlage HP, Duijvesz D, **Schout BMA**

Tijdschr Urol. 2022 12: S2-S22

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

STent Or NEphrostomy (STONE) studie - landelijk onderzoek waarbij urologie Alrijne hoofd projectleiderschap

Hendriks N, 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 2022

Op donderdag 10 november vond de 22e Wetenschapsavond van Alrijne Zorggroep plaats, georganiseerd door de Bibliotheek- en wetenschapscommissie en Alrijne Academie. De avond werd voorgezeten door de wetenschapscoördinator Menno Bénard. Het thema van de avond was "diversiteit" wat was terug te zien in de diverse wetenschappelijke onderzoeken die werden gepresenteerd. Van verschillende specialismen tot verpleegkundig onderzoek.

De publieksprijs voor beste poster werd gewonnen door Heleen Melissant, verbonden aan het lectoraat verpleegkundig leiderschap. Het onderwerp van haar poster was werving en behoud van voldoende verpleegkundigen om veilige en hoogwaardige zorg te garanderen.



De publieksprijs voor beste presentatie werd uitgereikt aan Anika Schoenmaekers, Regieverpleegkundige FD, voor haar presentatie over de positie van een academische verpleegkundige in Alrijne Ziekenhuis.

De wetenschapsprijs voor beste presentatie was voor Nika Waterborg, 4e-jaars geneeskundestudent, en wetenschapstagiaire en spreekuurassistent bij de orthopedie. Haar onderzoek ging over veilig autorijden na een totale heupprothese via de voorste benadering, het bestuderen van remkracht en rem-reactietijd.



Volgend jaar is er weer een wetenschapsavond op 9 november 2023. Klik op [deze link](#) om dit in je agenda te zetten.

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 2022 is waren de onderwerpen onder meer de lancering van de nieuwsbrief over wetenschap bij Alrijne, het Wetenschapsfonds, promotie van UpToDate, het wetenschappelijk jaarverslag 2021, de wetenschapsavond en de boeken- en tijdschriftencollectie.

De Bibliotheek- en wetenschapscommissie is in 2022 twee keer bij elkaar geweest. De commissie bestond uit de volgende leden:

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