

Wetenschappelijk Jaarverslag 2016

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Anesthesiologie	6
Cardiologie	7
Chirurgie	8
Interne geneeskunde	18
Kindergeneeskunde	21
Mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie	22
Neurologie	23
Orthopedie	28
Radiologie/Nucleaire geneeskunde	34
Urologie	35
Top 4 meest geciteerde artikelen	36
Opleidingsavonden	38
Jaarverslag wetenschaps-/bibliotheekcommissie	48

Voorwoord

Het wetenschappelijk jaarverslag van 2016 bevat alle nationale- en internationale wetenschappelijke publicaties van het Alrijne Ziekenhuis in 2016.

Het jaarverslag is opgesteld door de wetenschaps/bibliotheekcommissie van het Alrijne Ziekenhuis in samenwerking met de COC en Alrijne Academie en is tot stand gekomen dankzij de inzet van alle medewerkers die deze wetenschappelijke publicaties hebben vormgegeven en gepubliceerd.

Dit wetenschappelijk jaarverslag is opgenomen in het jaardocument 2016 van Alrijne Zorggroep.

Impact

Met gepaste trots kunnen wij melden dat in 2016 in totaal 88 publicaties van het Alrijne Ziekenhuis zijn verschenen in een wetenschappelijk tijdschrift.

Het is voor de wetenschapscommissie niet eenvoudig om de klinische impact van dergelijke publicaties in te schatten. Een veelgebruikte methode is de zogenaamde citation-index. Dit is een waarde gebaseerd op hoe vaak een artikel is geciteerd in een ander medium. In dit jaarverslag staat de top 4 meest geciteerde artikelen uit 2016 apart vermeld. Het artikel dat in 2016 het vaakst werd geciteerd is MINDACT Investigators. 70-Gene Signature as an Aid to Treatment Decisions in Early-Stage Breast Cancer waaraan P.A. Neijenhuis heeft meegeschreven.

Ondersteuning bij wetenschappelijk onderzoek

De Alrijne Academie heeft een samenwerkingsverband met de klinisch epidemiologen van het Landsteiner Instituut. Hierdoor is het mogelijk ondersteund te worden bij de opzet – of toetsing – van het statistisch gedeelte van wetenschappelijk onderzoek. Aangezien gebleken is dat in de praktijk dit toch onvoldoende laagdrempelig en flexibel was, is gezocht naar een oplossing in huis. Anja Mars, verpleegkundig specialist acute pijn, heeft een master verplegingswetenschappen gedaan. Zij is opgeleid in het verrichten van wetenschappelijk onderzoek en ondersteunt sinds december 2016 medewerkers bij het opzetten van wetenschappelijk onderzoek.

Het Alrijne Ziekenhuis heeft een goed geoutilleerde bibliotheek. Hier kan gebruik gemaakt worden van de verschillende publicaties en online databanken. Ook kan onze informatiespecialist helpen bij de opzet – of uitvoering – van literatuuronderzoek. Daarnaast is EndNote en SPSS geïnstalleerd op 2 computers in de bibliotheek.

Tot slot

Mocht u ondanks onze zorgvuldigheid toch onjuistheden constateren, meld dit dan bij de redactie.

De wetenschaps/bibliotheekcommissie, COC en Alrijne Academie van het Alrijne Ziekenhuis wensen u veel leesplezier.

Jos Gosen

Voorzitter a.i wetenschaps-/bibliotheekcommissie

Machteld van der Feltz

COC voorzitter, decaan Alrijne Academie

Anesthesiologie

Publicaties

Incidence of cardiovascular complications in knee arthroplasty patients before and after implementation of a ropivacaine local infiltration analgesia protocol: A retrospective study.

Lameijer JR, Verboom F, **Grefkens J**, Jansen J.
Knee. 2016 Oct;23(5):877-82

Non-invasive continuous arterial pressure and pulse pressure variation measured with nexfin in patients following major abdominal surgery: a comparative study.

de Wilde RBP, de Wit F, Geerts BF, **van Vliet AL**, Aarts LPHJ, Vuyk J, Jansen JRC.
Anaesthesia. 2016 Jul;71(7):788-97

The effect of propofol on haemodynamics: cardiac output, venous return, mean systemic filling pressure and vascular resistances.

de Wit F, **van Vliet AL**, de Wilde RB, Jansen JR, Vuyk J, Aarts LPHJ, de Jonge E, Veelo DP, Geerts BF.
Br J Anaesth. 2016 Jun;116(6):784-9.

Cardiologie



Dissertatie

Intramyocardial Bone marrow cell injection for ischemie heart disease: Efficacy analysis and long term follow-up.

S.F. Rodrigo

Universiteit Leiden, Medische faculteit, 23 november 2016.

Chirurgie



Publicaties

Thromboprophylaxis after Knee Arthroscopy and Lower-Leg Casting.

van Adrichem RA, Nemeth B, Algra A, le Cessie S, Rosendaal FR, Schipper IB, Nelissen RG, Cannegieter SC; POT-KAST and POT-CAST Group (Jansen JA, **van den Bremer J, Ritchie ED**)

N Engl J Med. 2017 Feb 9;376(6):515-525. Epub 2016 Dec 3.

Persistent shoulder symptoms in calcific tendinitis: clinical and radiological predictors.

de Witte PB, **van Adrichem RA**, Selten JW, Nagels J, Reijnierse M, Nelissen RG.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2016;160(0):D521.

The ERIKA trial: still limited evidence on the efficacy of thromboprophylaxis after knee arthroscopy.
Nemeth B, **van Adrichem RA**, Cannegieter SC.
Thromb Haemost. 2016 Oct 28;116(5):1001.

Radiological and clinical predictors of long-term outcome in rotator cuff calcific tendinitis. de Witte PB, **van Adrichem RA**, Selten JW, Nagels J. Reijnierse M, Nelissen RG.
Eur Radiol. 2016 Oct;26(10):3401-11.

The Radiology Assistant : Breast - Cancer Staging and Treatment.
www.radiologyassistant.nl/.../breast-cancer-staging-and-treatment
Smithuis R, **de Bes J, Zeillemaker A**.
29 aug. 2016

A pseudoaneurysm of the deep palmar arch after penetrating trauma to the hand: successful exclusion by ultrasound guided percutaneous thrombin injection.
Bosman A, Doornink F, Veger HTC, **Ritchie ED**.
EJVSSR. 2016;31:9-11

Ileo-ileale invaginatie met als leading point een Meckel-divertikel.
Balak JRA, Loupatty A, Liefers GJ, **Bosman WMPF**.
Ned Tijdschr Heelkunde. 2016;5:37-40

Traumastage in the USA: Bigger is better? [AIOS over de grens].
Bosman WMPF.
Ned Tijdschr Heelkunde. 2016;3:34-36

An avulsion fracture of the calcaneal tuberosity: delay causes the "Achilles heel" of optimal recovery.

Bosman WM, Leijnen M, van den Bremer J, Ritchie ED.

BMJ Case Reports. 2016 Jan 11.

Effects of Liver Resection on Hepatic Short-Chain Fatty Acid Metabolism in Humans.

Neis EP, Bloemen JG, Rensen SS, van der Vorst JR, **van den Broek MA**, Venema K, Buurman WA, Dejong CH.

PLoS One. 2016 Nov 11;11(11):e0166161.

Sinusoidal obstruction syndrome (SOS): A light and electron microscopy study in human liver.

Vreuls CP, Driessen A, Olde Damink SW, Koek GH, Duimel H, **van den Broek MA**, Dejong CH, Braet F, Wisse E.

Micron. 2016 May;84:17-22.

Negative pressure wound therapy with instillation and dwell time used to treat infected orthopedic implants: a 4-patient case series.

Dettmers RC, Brekelmans W, Leijnen M, Borger van der Burg B, Ritchie ED.

Ostomy Wound Manage. 2016;62(9):30-40.

A peculiar case of a floating Angio-Seal.

Dettmers RC, Bosman WMPF, van den Broek MAJ, Veger HTC, **Hedeman Joosten PPHA, Borger v.d. Burg BLS.**

Open Cardiovasc Med J. 2016;10:98-101.

Abdominale tuberculose vermoed als acute blinde darmontsteking.

Dettmers RC, Bosman WMPF, Hedeman Joosten PPHA, Ritchie ED.

Ned Tijdschr Heelkunde. 2016;1:36-38

Rubriek "App" - Bridging door **Lex Engberts**
Arts & Auto. maart 2016

In vivo tumour identification of colorectal liver metastases with diffuse reflectance and fluorescence spectroscopy. Tanis E, **Evers DJ**, Spliethoff JW, Pully VV, Kuhlmann K, van Coevorden F, Hendriks BHW, Sanders J, Prevoo W, Ruers TJM.

Laser Surg Med. 2016 Nov;48(9):820-827

Real-time in vivo assessment of radiofrequency ablation of human colorectal liver metastases using diffuse reflectance spectroscopy.

Tanis E, Spliethoff JW, **Evers DJ**, Langhout GC, Snaebjornsson P, Prevoo W, Hendriks BHW, Ruers TJM.

Eur J Surg Oncol. 2016;42(2):251-9

Real-time in vivo tissue characterization with diffuse reflectance spectroscopy during transthoracic lung biopsy: a clinical feasibility study.

Spliethoff JW, Prevoo W, Meier MA, de Jong J, Klomp HM, **Evers DJ**, Sterenborg HJ, Lucassen GW, Hendriks BHW, Ruers TJM.

Clin Cancer Res. 2016;22(2):357-65

Early outcomes from the Dutch Upper Gastrointestinal Cancer Audit.

Busweiler LA, Wijnhoven BP, van Berge Henegouwen MI, **Henneman D**, van Grieken NC, Wouters MW, van Hillegersberg R, van Sandick JW.

Dutch Upper Gastrointestinal Cancer Audit (DUCA) Group.

Br J Surg. 2016 Dec;103(13):1855-1863.

The Influence of Hospital Volume on Circumferential Resection Margin Involvement: Results of the Dutch Surgical Colorectal Audit.

Gietelink L, **Henneman D**, van Leersum NJ, de Noo M, Manusama E, Tanis PJ, Tollenaar RA, Wouters MW. Dutch Surgical Colorectal Cancer Audit Group.

Ann Surg. 2016 Apr;263(4):745-50.

Transfusion: -80°C Frozen Blood Products Are Safe and Effective in Military Casualty Care.

Noorman F, van Dongen TT, Plat MJ, Badloe JF, Hess JR, **Hoencamp R**.

PLoS One. 2016;11(12):e0168401.

Amputation: not a failure for severe lower extremity combat injury.

Dongen van TTCF, Huizinga EP, de Kruijff LGM, van der Krans AC, Hoogendoorn JM, Leenen LPH,

Hoencamp R.

Injury. 2017 Feb;48(2):371-377. Epub 2016 Dec 10.

Combat related vascular injuries: Dutch experiences from a role 2 MTF in Afghanistan.

Dongen van TTCF, Idenburg FJ, Tan ECTH, Hamming JH, Leenen LPH, **Hoencamp R**.

Injury. 2016 Jan;47(1):94-8.

Ochronosis of the knee with secondary osteoarthritis requiring total knee replacement in a patient with cryptogenic organising pneumonia.

Jasper J, Metsaars W, Jansen J.

BMJ Case Rep. 2016 May 20;2016.

Breast-specific gamma imaging in breast cancer.

van Loevezijn AA, van Breda Vriesman AC, Neijenhuis PA, Pereira Arias-Bouda LM.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2016;160:A9610.

The EORTC QLQ-CR29 quality of life questionnaire for colorectal cancer: validation of the Dutch version.

Stiggelbout AM, Kunneman M, Baas-Thijssen MC,

Neijenhuis PA, Loor AK, Jägers S, **Vree R**, Marijnen CA, Pieterse AH.

Qual Life Res. 2016 Jul;25(7):1853-8.

MINDACT Investigators. 70-Gene Signature as an Aid to Treatment Decisions in Early-Stage Breast Cancer.

Cardoso F, van' t Veer LJ, Bogaerts J, Slaets L, Viale G, Delaloge s, Pierga JY, Brain E, Causeret S, DeLorenzi M, Glas AM, Golfinopoulos V, Goulioti T, Knox S, Matos E, Meulemans B, **Neijenhuis PA**, Nitz U, Passalacqua R, Ravdin P, Rubio IT, Saghatchian M, Smilde TJ, Sotiriou C, Stork L, Straehle C, Thomas G, Thompson AM, van der Hoeven JM, Vuylsteke P, Bernardis R, Tryfonidis K, Rutgers E, Piccart M.

N Engl J Med. 2016 Aug 25;375(8):717-29.

Management of fractures of the distal radius 4 years after the introduction of national guidelines.

Pijls BG, **Ritchie ED, van den Bremer J**, Brink PR, Nelissen RG.

J Hand Surg Eur Vol. 2016 Sep;41(7):777-9.

Reliability, validity, responsiveness, and minimal important change of the Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand and Constant-Murley scores in patients with a humeral shaft fracture.
Mahabier KC, Den Hartog D, Theyskens N, Verhofstad MH, Van Lieshout EM. (Collaboration **Ritchie ED**), HUMMER Trial Investigators.
J Shoulder Elbow Surg. 2017 Jan;26(1):e1-e12. Epub 2016 Oct 10.

Een man die zijn knie niet kan strekken na een val.
van der Burg J, **Tordoir R**, Smithuis R.
Ned Tijdschr Geneesk. 2016;160:A9856.

Patients who underwent total hip or knee arthroplasty are more physically active than the general Dutch population. (Osteoarthritis and Cartilage)
Peter WF, Wolterbeek R, Cannegieter S, Tilbury C, Benard M, Van der Linden H, Onstenk R, **Tordoir R**, Vehmeijer S, Verdegaal S, Vermeulen E, Nelissen R, Vliet Vlieland T.
Rheumatol Int. 2017;37(2):219–227. Epub 2016 Nov 16.

The use of intrarenal Doppler ultrasonography as predictor for positive outcome after renal artery revascularization.
Brouwers J, van Wissen R, **Veger HTC**, Rothmans J, Mertens B, Visser MJT.
Vascular. 2017 Feb;25(1):63-73. Epub 2016 Jul 9.

Importance of patient reported outcome measures versus clinical outcomes for breast cancer patients evaluation on quality of care.

Kool M, van der Sijp JR, Kroep JR, Liefers GJ, Jannink I, Guicherit OR, **Vree R**, Bastiaannet E, van de Velde CJ, Marang-van de Mheen PJ.

Breast. 2016 Jun;27:62-8

Meer noodbedden voor kwetsbare ouderen nodig- een gapend gat tussen te goed voor het ziekenhuis en te slecht voor thuis.

van de Water W, van Loevezijn A, van den Bremer J.

Medisch Contact. 4 augustus 2016;31-32:18-21

Liposomal prednisolone inhibits vascular inflammation and enhances venous outward remodeling in a murine arteriovenous fistula model.

Wong C, Bezhaeva T, Rothuizen TC, Metselaar JM, de Vries MR, Verbeek FP, Vahrmeijer AL, Wezel A, van Zonneveld AJ, Rabelink TJ, Quax PH, Rotmans JI.

Sci Rep. 2016 Jul 27;6:30439.

A Novel Murine Model of Arteriovenous Fistula Failure: The Surgical Procedure in Detail.

Wong CY, de Vries MR, Wang Y, van der Vorst JR, Vahrmeijer AL, van Zonneveld AJ, Hamming JF, Roy-Chaudhury P, Rabelink TJ, Quax PH, Rotmans JI.

J Vis Exp. 2016 Feb 3;(108):e53294.

Poster

Laparoscopic repair of diaphragmatic hernia with propylene pledgets and toupet fundoplication: superior safe and cheap.

Mamoud A, Clemens CHM, ten Hove WR, **Hueting WE.**

38 th International congress of the European Hernia Society Rotterdam, the Netherlands, June 5-8 2016

Laparoscopic repair of diaphragmatic hernia with propylene pledgets and toupet fundoplication: superior safe and cheap.

Mamoud A, Clemens CHM, ten Hove WR, **Hueting WE.**

EAES Amsterdam June 2016

Number and type of fractures on CT is not a predictor for stability in Lisfranc injuries.

Stollenwerck G, Poeze M.

OTA Annual Meeting. Maryland, USA. 2016-10-5/8

Dissertatie

Measuring, comparing and improving clinical outcomes in gastrointestinal cancer surgery.

Henneman, D.

Universiteit Leiden, Medische faculteit, 01 juni 2016.

Voordrachten

A rare dislocation of the foot after low-energy trauma
Maaijen R, **Bosman WM, van den Bremer J, Ritchie E.**

European Society of Trauma & Emergency Surgery
Congress 2016, Wenen, Oostenrijk.

Does switching from iodine-alcohol to chlorhexidine-alcohol affect surgical site infection rates? - Results from a retrospective study.

Charehbili A, Swijnenburg RJ, van de Velde CJH,
van den Bremer J, van Gijn W.

SIS-E congres 2016

Post operatieve infecties na open reductieve en interne fixatie van enkel fracturen; incidentie, risicofactoren en de consequenties.

Dettmers R, Chu G, Weil N, **Leijnen M**, Termaat F, **Ritchie E**, Schipper I.

Traumadagen 2016 Amsterdam.

Post-operative infections after open reconstruction internal fixation of ankle fractures; a retrospective analysis.

Dettmers R, Chu G, Weil N, **Leijnen M**, Termaat F, **Ritchie E**, Schipper I.

Efort Geneva 2/6/2016

Laparoscopic repair of hiatal hernia with prolene pledget and toupet fundoplication: tailored, safe and superior?

Huetting WE.

Reflux symposium Zwolle oktober 2016.

Interne geneeskunde

Publicaties

Predicting adverse health outcomes in older emergency department patients: the APOP study.
de Gelder J, Lucke JA, de Groot B, Fogteloo AJ, **Anten S, Mesri K**, Steyerberg EW, Heringhaus C, Blauw GJ, Mooijaart SP.
Neth J Med. 2016 Oct;74(8):342-352

Alterations in serotonin metabolism in the irritable bowel syndrome.
Thijssen AY, Mujagic Z, Jonkers DM, Ludidi S, Keszthelyi D, Hesselink MA, **Clemens CH**, Conchillo JM, Kruijmel JW, Masclee AA.
Aliment Pharmacol Ther. 2016 Jan;43(2):272-82.

Evaluation of the new simple and objective clinical decision rule "I-DVT" in patients with clinically suspected acute deep vein thrombosis.
Dronkers CE, Tan M, Mol GC, **Iglesias del Sol A**, van de Ree MA, Huisman MV, Klok FA.
Thromb Res. 2016 May;141:112-8.

Photo Quiz: A crystal clear diagnosis.
Koning MD1, **Janssen MJ**.
Neth J Med. 2016 Jun;74(5):223-224.

Answer to Photo Quiz: A crystal clear diagnosis.
Koning MD, **Janssen MJ**.
Neth J Med. 2016 Jun;74(5):223-224.

Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Dabigatran 75 mg b.i.d. in Patients With Severe Chronic Kidney Disease.

Kooiman J, van der Hulle T, Maas H, Wiebe S, Formella S, Clemens A, van Buren M, **Janssen M**, Rabelink TJ, Huisman MV.

J Am Coll Cardiol. 2016 May 24;67(20):2442-2444.

Hope dies last ... A qualitative study into the meaning of hope for people with cancer in the palliative phase
Nierop-van Baalen C, Grypdonck M, van Hecke A, Verhaeghe S.

European Journal of Cancer Care. 2016;25:570-579.

Disclosing the uncertainty associated with prognostic estimates in breast cancer: current practices and patients' perceptions of uncertainty.

Engelhardt EG, Pieterse AH, Han PK, van Duijn-Bakker N, **Cluitmans F**, Maartense E, Bos MM, Weijl NI, Punt CJ, Quarles van Ufford-Mannesse P, Sleeboom H, Portielje JE, van der Hoeven KJ, Woei-A-Jin FJ, Kroep JR, de Haes HC, Smets EM, Stiggelbout AM.

Med Decis Making. 2017 Apr;37(3):179-192. Epub 2016 Sep 29.

Dissertatie

Hypercoagulability in cardiovascular disease

R. Loeffen

Universiteit Maastricht, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, 13 mei 2016.

Deelname aan wetenschappelijk onderzoek

Intravesical gentamicin for the treatment of acute urinary tract infection.

Delfos NM.

Deelname aan onderzoek m.b.t. nieuw regionaal behandel protocol voor behandeling van Prothese Joint infectie (PJI).

Delfos NM.

LIPMAT: liposomaal prednisolon ter bevordering van de kwaliteit van de vaattoegang voor hemodialyse.

Hoofdonderzoeker: Dr. J.I. Rotmans J.I.

Lokale onderzoeker: **Gabreëls BATHF.**

ICD-2 studie: Een prospectieve, gerandomiseerde studie om de preventieve werking van een ICD op plotse hartdood in dialyse patiënten te onderzoeken.

Hoofdonderzoeker: drs. L.C.R. Hensen, L.C.R.

Lokale onderzoeker: **Gabreëls BATHF.**

Een lopend onderzoek naar de betekenis van hoop bij mensen met kanker in alle fasen van het ziekteproces. Het gaat om promotieonderzoek onder supervisie van de Universiteit van Gent.

Nierop-van Baalen C.

Onderzoeker Years studie-lokale inclusies. The Years PE study, a simplified diagnostic algorithm for patients with clinically suspected acute pulmonary embolism.

Loeffen R.

Kindergeneeskunde



Publicaties

Pulse Oximetry Screening for Critical Congenital Heart Disease after Home Birth and Early Discharge.

Narayan IC, Blom NA, Bourgonje MS, Haak MC, Smit M, Posthumus F, **van den Broek AJ**, **Havers HM**, te Pas AB.

J Pediatr. 2016 Mar;170:188-92

A neonate with pustules

Groot DT, **van den Broek AJ**.

Ned Tijdschr Geneesk. 2016;160:A9279.

Confounding of the Association between Radiation Exposure from CT Scans and Risk of Leukemia and Brain Tumors by Cancer Susceptibility Syndromes. Meulepas JM, Ronckers CM, Merks J, **Weijerman ME**, Lubin JH, Hauptmann M. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2016 Jan;25(1):114-26.

Mondziekten, kaak- en aangezichts chirurgie

Publicaties

Dental floss as a possible risk for the development of peri-implant disease: an observational study of 10 cases.

Van Velzen FJJ, Lang NP, Schulten EAJM, **ten Bruggenkate CM**, **Koppert S**, van Paridon N, van **Rossen S**.

Ned tijdschr voor mondhygiëne. 2016;22:33.

Neurologie



Publicaties

Occipitale zenuwstimulatie bij medicamenteus onbehandelbare chronische clusterhoofdpijn.

De Coo IF, Wilbrink LA, **Haan J**, Ferrari MD, Huygen FJPM.

Tijdschr Neurol Neurochir. 2016;117:145-148.

Effective occipital nerve stimulation during pregnancy in a cluster headache patient.

De Coo IF, Wilbrink LA, **Haan J**.

Cephalalgia. 2016;36:98-99.

Evaluation of the new ICHD-III beta cluster headache criteria.

De Coo IF, Wilbrink LA, **Haan J**, Ferrari MD, Terwindt GM.

Cephalalgia. 2016;36:547-551.

Primary headache syndromes in the elderly: epidemiology, diagnosis and treatment.

Oosterhout WPJ van, Cheung C, **Haan J**.

Journal of Clinical and Translational Research. 2016; 2(2):1.

Cardiac monitoring of high-dose verapamil in cluster headache: An international Delphi study.

Koppen H, Stolwijk J, Wilms EB, van Driel V, Ferrari MD, **Haan J**.

Cephalalgia. 2016 Dec;36(14):1385-1388. Epub 2016 Feb 10

The cavernous sinus in cluster headache – a quantitative structural magnetic resonance imaging study.

Arkink EB, Schoonman GG, van Vliet JA, Bakels HS, Sneeboer MAM, **Haan J**, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC.

Cephalalgia. 2017 Mar;37(3):208-213. Epub 2016 Jul 11.

Long lasting impairment of taste and smell as side effect of lithium carbonate in a cluster headache patient.

De Coo IF, **Haan J**.

Headache. 2016;56:1201-1203.

The anterior hypothalamus in cluster headache.
Arkink EB, Schmitz N, Schoonman GG, van Vliet JA,
Haan J, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC.
Cephalalgia. 2016 Aug 16. Epub ahead of print

Recurrent coma and fever in familial hemiplegic
migraine type 2. A prospective 15-year follow-up of a
large family with a novel ATP1A2 mutation.
Pelzer N, Blom DE, Stam AH, Vijfhuizen LS, Hageman
ATM, van Vliet JA, Ferrari MD, van den Maagdenberg
AMJM, **Haan J**, Terwindt GM.
Cephalalgia. 2016 May 24. Epub ahead of print

Recurrent Hemorrhage Risk and Mortality in
Hereditary and Sporadic Cerebral Amyloid Angiopathy.
Van Etten ES, Edip Gurol M, van der Grond J, **Haan J**,
Viswanathan A, Schwab KM, Ayres AM, Algra A,
Rosand J, van Buchem MA, Terwindt GM, Greenberg
SM, Wermer MJH.
Neurology. 2016;87:1482-1487.

β -Amyloid in CSF: Biomarker for preclinical cerebral
amyloid angiopathy.
van Etten ES, Verbeek MM, van der Grond J, Zielman
R, van Rooden S, van Zwet EW, van Opstal AM, **Haan
J**, Greenberg SM, van Buchem MA, Wermer MJ,
Terwindt GM.
Neurology. 2017 Jan 10;88(2):169-176.

Retinal Vasculopathy with Cerebral
Leukoencephalopathy and Systemic Manifestations
(RVCL-S).

Stam AH, Kothari PH, Shaikh A, Gschwendter A, Jen JC, Hodgkinson S, Hardy TA, Hayes M, Kempster PA, Kotschet KE, Bajema IM, van Duinen SG, Maat-Schieman MLC, Jong PTVM, de Smet MD, de Wolff-Rouendaal D, Dijkman G, Pelzer N, Kolar GR, Schmidt RE, Lacey JA, Joseph D, Fintak DR, Grand G, Brunt EM, Liapis H, Hajj-Ali RA, Kruit MC, van Buchem MA, Dichgans M, Frants R, van den Maagdenberg AMJM, **Haan J**, Baloh RW, Atkinson JP, Terwindt GM, Ferrari MD.

Brain. 2016 Sep 6. Epub ahead of print

A case report about cluster-tic syndrome due to venous compression of the trigeminal nerve.

de Coo I, van Dijk JM, Metzemaekers JD, **Haan J**
Headache. 2017 Apr;57(4):654-657. Epub 2016 Dec 7.

Een patient met het syndroom van Melkersson-Rosenthal.

van Oosterhout WPJ, **Haan J**, Kruijt ND.
Ned Tijdschr geneesk. 2016;160:D427

The Tinel sign has no diagnostic value for nerve entrapment or neuropathy in the legs.

Datema M, **Hoitsma E**, Roon KI, Malessy MJ, van Dijk JG, Tannamaat MR.

Muscle Nerve. 2016 Jun;54(1):25-30. Epub 2016 Mar 15.

Discussing sexuality with patients with Parkinson's disease: a survey among Dutch neurologists.
van Hees PJ, **van der Plas AA**, van Ek GF, Putter H, den Oudsten BL, den Ouden ME, Elzevier HW.
J Neural Transm (Vienna). Epub 2016 Nov 24.

Persistence and adherence in multiple sclerosis patients starting glatiramer acetate treatment: assessment of relationship with care received from multiple disciplines.
Jongen PJ, Lemmens WA, Hupperts R, Hoogervorst ELJ, Schrijver HM, Slettenaar A, **de Schryver EL**, Boringa J, van Noort E, Donders R.
Patient Prefer Adherence. 2016 May 24;10:909-17.

Orthopedie



Publicaties

Veiligheid steroidinjectie voor plaatsing prothese.

Mens J, **Jansen JA**.

Huisarts & Wetenschap. 59(10):463.

Gezien. Zwelling op de heup.

Jansen J, Vincken P.

Medisch Contact. 8 september 2016;36:31

Ochronosis of the knee with secondary osteoarthritis requiring total knee replacement in a patient with cryptogenic organising pneumonia.

Jasper J, Metsaars W, **Jansen J**.

BMJ Case Rep. 2016 May 20

Thromboprophylaxis after Knee Arthroscopy and Lower-Leg Casting.
van Adrichem RA1, Nemeth B1, Algra A1, le Cessie S1, Rosendaal FR1, Schipper IB1, Nelissen RGHH1, Cannegieter SC1; POT-KAST and POT-CAST Group (**Jansen JA**, van den Bremer J, Ritchie ED)
N Engl J Med. 2016 Dec 3 epub.

Incidence of cardiovascular complications in knee arthroplasty patients before and after implementation of a ropivacaine local infiltration analgesia protocol: A retrospective study.

Lameijer JR, Verboom F, Grefkens J, **Jansen J**.
Knee. 2016 Oct;23(5):877-82.

Determinants of return to work 12 months after total hip and knee arthroplasty.

Leichtenberg CS, Tilbury C, Kuijjer P, **Verdegaal S**, Wolterbeek R, Nelissen R, Frings-Dresen M, Vliet Vlieland T.
Ann R Coll Surg Engl. 2016 Jul;98(6):387-95.

MRI appearances of atypical cartilaginous tumour/grade I chondrosarcoma after treatment by curettage, phenolisation and allografting: recommendations for follow-up.

Verdegaal SH, van Rijswijk CS, Brouwers HF, Dijkstra PD, van de Sande MA, Hogendoorn PC, Taminiau AH.
Bone Joint J. 2016 Dec;98-B(12):1674-1681.

How to treat a frozen shoulder? A survey among shoulder specialists in the Netherlands and Belgium.

Kraal T, **Visser C**, Sierevelt I, Beimers L.
Acta Orthop Belg. 2016 Mar;82(1):78-84.

Subacromial anaesthetics increase asymmetry of scapular kinematics in patients with subacromial pain syndrome.

Kolk A, Henseler JF, de Witte PB, van Arke ERAI, **Visser CPJ**, Nagels J, Nelissen RGHH, de Groot JH
Man Ther. 2016 Dec;26:31-37.

Voordrachten

Reduced glenohumeral elevation in massive posterosuperior rotator cuff tears: A 3D motion analysis in rotator cuff disease.

Kolk A, Henseler JF, de Witte PB, van Zwet EW, van der Zwaal P, **Visser CPJ**, Nagels J, Nelissen RGHH, de Groot JH.

Presentatie 11th Shoulder Conference ISG (Winterthur, Zwitserland, 2016).

Dissertatie

Diagnostics and treatment options in low-grade central chondrosarcomas.

Verdegaal SHM.

Universiteit Leiden, Medische faculteit, 12 oktober 2016.

Onderzoek

Lopend wetenschappelijk onderzoek S.H.M. Verdegaaal

In het kader van promotie onderzoek lopen in samenwerking met de vakgroepen Pathologie, Radiologie, Pharmacologie/ Toxicologie en Orthopaedie van het Leids Universitair Medisch Centrum op dit moment de volgende onderzoekslijnen:

- Destructieve eigenschappen van phenol en ethanol op chondroïde matrix
- de waarde van dynamische Gd-MRI bij de detectie van een recidief laaggradig chondrosarcoom van de lange pijpbeenderen
- Follow-up van patiënten met laaggradig centraal Chondrosarcoom van de lange pijpbeenderen, na intra-laesionale behandeling middels curettage, phenolisatie en botplastiek
- Internationale studie naar de klinische outcome en verschillende behandelingen van patiënten met Morbus Ollier en Maffucci's Syndroom
- Peroperatieve concentratiemetingen van Phenol tijdens intra-leasionale curettage van patiënten met graad I chondrosarcoom van de lange pijpbeenderen

Lopend wetenschappelijk onderzoek C.P.J. Visser

ARM studie: The consequences of independent functioning and public health care of fractures of the proximal humerus and their treatment: A prospective observational study'

A Randomized Controlled Trial. Multi-Center prospectieve studie naar veiligheid en eigenschappen van de Global C.A.P.™ Resurfacing Schouderprothese voor Hemi Arthroplastiek.

Multi-Center prospectieve studie naar uitkomsten van de TESS™ schouderprothese.

Prospectieve cohort studie: frozen shoulder na arthroscopie van de schouder.

Bulls eye: accuratesse van intra-articulaire injectie bij frozen shoulder.

Cryotherapie na scopische schouderingrepen (randomized controled trial)

Cryotherapie bij patienten met subacromiaal pijnsyndroom

Effect van inbrengen Inspace ballon schouder bij niet repareerbare cuff defecten (RCT)

Lopend wetenschappelijk onderzoek E.W. Zwitser

- Bulls eye: accuratesse van intra-articulaire injectie bij frozen shoulder.
- Cryotherapie na scopische schouderingrepen (randomized controled trial)
- Cryotherapie bij patiënten met subacromiaal pijnsyndroom
- Effect van inbrengen Inspace ballon schouder bij niet repareerbare cuff defecten (RCT)
- Behandeling van tenniselleboog met ITEC techniek

Radiologie/Nucleaire Geneeskunde

Publicaties

Breast-specific gamma imaging in breast cancer.
van Loevezijn AA, **van Breda Vriesman AC**,
Neijenhuis PA, **Pereira Arias-Bouda LM**.
Ned Tijdschr Geneesk. 2016;160:A9610.

Methodological aspects of ^{99m}Tc-
sestamibi guided biopsy in breast cancer.
Collarino A, Valdés Olmos RA, van der Hoeven AF,
Pereira Arias-Bouda LM.
Clin Transl Imaging. 2016;4(5):367-376.

A man who is not able to straighten his knee.
van der Burg JM, Tordoir RL, **Smithuis RH**.
Ned Tijdschr Geneesk. 2016;160:A9856.

The Radiology Assistant: Breast – Cancer Staging and
Treatment.
[www.radiologyassistant.nl/.../breast-cancer-staging-
and-treatment](http://www.radiologyassistant.nl/.../breast-cancer-staging-and-treatment)
Smithuis R, de Bes J, Zeillemaker A.
29 aug. 2016

Gezien. Zwelling op de heup.
Jansen J, **Vincken P**.
Medisch Contact. 8 september 2016;36:31

Dissertatie

MR imaging in Early Rheumatoid arthritis: techniques
and applications.
W. Stomp
Universiteit Leiden, Medische faculteit, 23 juni 2016.

Urologie

Publicaties

Hypofyse apoplexie na gebruik van een gonadoreline (GnRH-)agonist.

Dessens, FM, Steenvoorden, D, van Oijen M, Biermasz, NR, **Goossens-Laan CA**. Tijdschr Urol. 2016.

High level of patient satisfaction and comfort during diagnostic urological procedures performed by urologists and residents.

de Vries AH, Lesterhuis E, Verweij LM, **Schout BM**, van der Horst HJ, Leppink J, Koldewijn EL, Wagner C.

Scand J Urol. 2016 Jun;50(3):206-11.

The Simbla TURBT Simulator in Urological Residency Training: From Needs Analysis to Validation.

de Vries AH, van Genugten HG, Hendriks AJ, Koldewijn EL, **Schout BM**, Tjiam IM, van Merriënboer JJ, Muijtjens AM, Wagner C.

J Endourol. 2016 May;30(5):580-7.

Unilateral scrotal angiomas: An expression of underlying varicocele.

Tromp EE, Kouwenhoven ST, Quint KD, Gmelig Meijling KA, Genders RE.

Scand J Urol. 2016;50(1):88-9. Epub 2015 Jul 14.

Top 4 meest geciteerde artikelen

1. MINDACT Investigators. 70-Gene Signature as an Aid to Treatment Decisions in Early-Stage Breast Cancer. Cardoso F, van' t Veer LJ, Bogaerts J, Slaets L, Viale G, Delaloge s, Pierga JY, Brain E, Causeret S, DeLorenzi M, Glas AM, Golfopoulos V, Goulioti T, Knox S, Matos E, Meulemans B, **Neijenhuis PA**, Nitz U, Passalacqua R, Ravdin P, Rubio IT, Saghatchian M, Smilde TJ, Sotiriou C, Stork L, Straehle C, Thomas G, Thompson AM, van der Hoeven JM, Vuylsteke P, Bernardis R, Tryfonidis K, Rutgers E, Piccart M. N Engl J Med. 2016 Aug 25;375(8):717-29.

35x geciteerd

2. Alterations in serotonin metabolism in the irritable bowel syndrome.

Thijssen AY, Mujagic Z, Jonkers DM, Ludidi S, Keszthelyi D, Hesselink MA, **Clemens CH**, Conchillo JM, Kruimel JW, Masclee AA.

Aliment Pharmacol Ther. 2016 Jan;43(2):272-82.

4x geciteerd

Gedeelde 3e plaats:

Real-time in vivo assessment of radiofrequency ablation of human colorectal liver metastases using diffuse reflectance spectroscopy.

Tanis E, Spliethoff JW, **Evers DJ**, Langhout GC, Snaebjornsson P, Prevoo W, Hendriks BHW, Ruers TJM.

Eur J Surg Oncol. 2016;42(2):251-9

Evaluation of the new ICHD-III beta cluster headache criteria.

De Coo IF, Wilbrink LA, **Haan J**, Ferrari MD, Terwindt GM.

Cephalalgia. 2016;36:547-551.

Beiden 3x geciteerd

Opleidingsavonden

**Uitnodiging
Opleidingsavond
Medische klachten**

Donderdag 28 Januari 2016
17.30 – 21.15 uur
Restaurant SanTé
Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp



Wat ik zeggen wil... en nu?

Medische klachten

Als assistent, maar ook later als specialist, krijgen we te maken met medische klachten. Variërend van een 'wat ik zeggen wil' formulier in je postvak, een gesprek met de interne klachtencommissie, de melding van een calamiteit tot een tuchtaak.

Op de opleidingsavond van **28 januari a.s.** gaan we in op al deze verschillende vormen van medische

klachten. Een collega vertelt hoe het is om voor het tuchtcollege te verschijnen. Hierna volgt uitleg over het juridisch kader van een klacht en worden we onderwezen door een inspecteur van de IGZ over calamiteiten. Tot slot is het woord aan de tuchtrechter.

Kortom, een gevarieerde en praktische opleidingsavond over een onderwerp waar wij allemaal mee te maken krijgen, maar slechts weinig van weten.

Wil je de opleidingsavond bijwonen? Meld je dan **voor 19 januari 2016** aan via alrijneacademie@rijnland.nl. Geef hierbij aan of je gebruik wilt maken van het buffet.

Graag tot ziens op donderdag 28 januari!

Namens VAZAL,

Willemien van de Water
AIOS chirurgie

PROGRAMMA

- 17:30 uur: Buffet
- 18:30 uur: Introductie
(W. van de Water, VAZAL)
- 18:35 uur: Ervaringsdeskundige tuchtcollege
(dr. S. Abraham, MDL-arts)
- 19:05 uur: Vóórkomen en voorkómen van medische klachten.
(M. Dorlandt/M. Hengeveld, klachtenfunctionarissen Alrijne)
- 19:20 uur: Een medische klacht, en nu?
(mr. F. ten Cate/J. Jansons, jurist IGZ)
- 19:50 uur: Pauze
- 20:05 uur: Complicatie of calamiteit?
(drs. J. Haeck, inspecteur IGZ)
- 20:45 uur: Veel voorkomende onderwerpen bij een tuchtzaak
(mr. F. Bauduin, tuchtrechter)
- 21:15 uur: Afsluitende borrel

Opleidingsavond Alrijne Ziekenhuis
Voor specialisten, a(n)ios, coassistenten en alle
medewerkers die bij deze onderwerpen betrokken zijn.

CSI:

Onderwerpen die aan bod komen:

- Kindermishandeling
- Natuurlijke of niet-natuurlijke dood
- Is de politie altijd je beste vriend?
- Ontdekken criminele doodsoorzaken
- Inbewaringstelling

Datum: donderdag 16 juni 2016

Locatie: Vide, 1e etage, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp

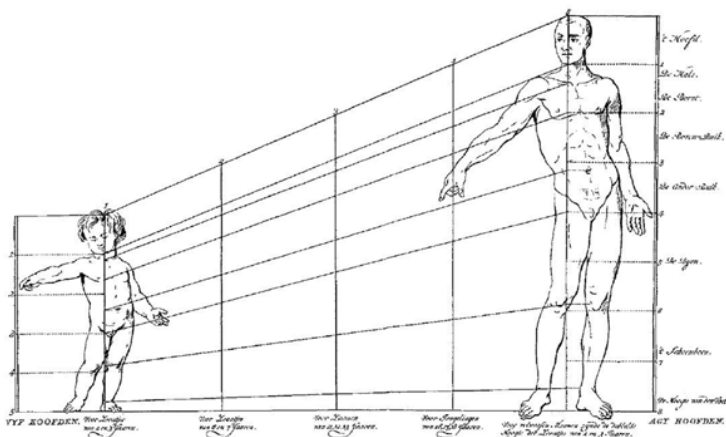
Buffet: 17.30 - 18.30 uur (restaurant)

Presentaties: 18.30 - 21.20 uur (vide)

PROGRAMMA:

- 17.30 uur: Ontvangst en buffet
- 18.30 uur: Inleiding en opening van de avond
- 18.40 uur: 'Het houdt niet op...'
*Mevrouw D. Brinkman, kinderarts
Alrijne Ziekenhuis*
- 19.10 uur: Dilemma's rond het afgeven van
verklaring van natuurlijke/niet
natuurlijke dood
*De heer A. Dalhuijsen, forensisch arts
GGD Hollands Midden*
- 19.30 uur: Is de politie altijd je beste vriend?
De grenzen van het beroepsgeheim.
*De heer A. Dalhuijsen, forensisch arts
GGD Hollands Midden*
- 20.00 uur: Pauze
- 20.20 uur: Ontdekken van criminele doodsoorzaken
*De heer A. Dalhuijsen, forensisch arts
GGD Hollands Midden*
- 20.40 uur: Inbewaringstelling: is de patiënt of de
dokter gek?
*De heer F. Huismans, psychiater GGZ
Leiden*
- 21.20 uur: Borrel

Opleidingsavond 'Van klein naar groot'



Voor specialisten, a(n)ios, coassistenten en alle medewerkers die bij deze onderwerpen betrokken zijn.

Kindergeneeskunde is een vak apart. Kinderen in ontwikkeling: van prematuur geboren kinderen onder een kilo tot boomlange pubers. Allen met hun eigen anatomie, fysiologie, pathologie en psychologische benadering.

Vanavond nemen we je mee langs een aantal belangrijke aspecten van de kindergeneeskunde.

Datum: donderdag 15 september 2016

Locatie: Vide, 1e etage, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp

Buffet: 17.30 - 18.30 uur (restaurant)

Presentaties: 18.30 - 21.15 uur (vide)

Meld je vóór 6 september a.s. aan via

opleidingscentrum@alrijne.nl o.v.v. 'Opleidingsavond Van klein naar groot'.

Geef hierbij aan of je gebruik wilt maken van het buffet (en daarbij graag evt. diëten/allergieën kenbaar maken).

Alrijne Zorggroep
Uitnodiging Programma 15 september 2016

Programma

17.30 uur: Buffet

18.30 uur: Introductie
Bestuur VAZAL

18.35 uur: Het ABC van de kindergeneeskunde

- Acute opvang
- Neurotrauma
- Status epilepticus

Dr. Eveline Schell, kinderarts

19.10 uur: Psychosociale kindergeneeskunde

- Alcohol en kinderen
- AMK

Jos Gosen, kinderarts

19.40 uur: Van jong naar oud(er)

- Wetgeving in het algemeen en specifiek rond kinderen

Hester Havers, kinderarts

20.00 uur: Pauze

20.30 uur: Down Syndroom

- Van jong naar oud

Dr. Michel Weijerman, kinderarts

21.00 uur: Discussie

21.15 uur: Afsluitende borrel

Uitnodiging Opleidingsavond 'Acute Consulten'

Donderdag 6 oktober 2016 17.30 – 21.30 uur

Restaurant SanTé/ Vide

Alrijne Ziekenhuis locatie Leiderdorp

Of het nu gaat om een reanimatie setting, een respiratoir bedreigde patiënt, een acute buik, een mogelijke sepsis of een delier: acute consulten komen veelvuldig voor in alle specialismen.

Tijdens de opleidingsavond worden een aantal veelvoorkomende acute consulten behandeld die voor alle vakgebieden interessant zijn en waarvan de (her)opgedane kennis ook voor in de praktijk nuttig is.

Namens VAZAL,
Jorrit Jasper, aios heelkunde

Namens Alrijne Academie,
Machteld v.d. Feltz, decaan/voorzitter COC

Beeldredacteur, Sanneke Fisser

Programma

17.30 uur: Buffet

18.30 uur: Introductie VAZAL
Jorrit Jasper

18.35 uur: Palliatief team: Wanneer is het tijd voor
palliatieve zorg?
Leontien Spierings/Miranda Heemskerk

19.00 uur: Neurologie: Trauma capitis
Kiril van Veen

19.30 uur: Heelkunde: Acute buik
Stephanie Dekkers

20.00 uur: pauze

20.20 uur: IC: SIT-oproep
Moniek Meström

20.50 uur: Interne geneeskunde: Glucose regulatie
Marit Suttorp

21.20 uur: Afsluitende borrel

Jaarverslag Wetenschaps-/bibliotheekcommissie

De bibliotheekcommissie in het Alrijne Ziekenhuis beheert het boeken- en tijdschriften bestand binnen het Alrijne Ziekenhuis en levert wetenschappelijke informatie waar gewenst.

In de afgelopen jaren heeft de bibliotheekcommissie vooral ingezet op de overgang van analoog aangeleverde informatie naar digitale informatie. Met betrekking tot de tijdschriften is dat gelukt; vrijwel alle analoge abonnementen zijn vervangen door digitale abonnementen met een alert service. Over digitale boeken is de commissie minder tevreden; deze zijn niet heel erg gebruikersvriendelijk en erg prijzig.

In het komende jaar stelt de commissie zich ten doel een hybride constructie te ontwikkelen met betrekking tot de boeken: digitaal waar mogelijk en analoog indien gewenst.

Met betrekking tot de tijdschriften wil de bibliotheekcommissie het gebruik gaan monitoren en op basis van het gebruik het tijdschriftenbestand aanpassen.

Ook de digitale toegankelijkheid van de bibliotheek verdient aandacht in 2017. Zoeken vanuit een specifiek IP-adres levert nog geen directe toegang tot ons tijdschriftenbestand en de gebruikersinterface van de bibliotheekomgeving in ons intranet is nog niet optimaal, hetgeen het gebruik van het bestand niet ten goede komt.

De bibliotheekcommissie is in 2016 drie keer bij elkaar geweest, deels als dagelijks bestuur, deels als voltallige commissie.

De bibliotheekcommissie bestond in 2016 uit de volgende leden:

Dr J.J. Gosen, voorzitter a.i.

Dr. S Anten

Dr. R.S.L.A. Bakkum

Drs. M. van der Feltz

Dr. J. Haan

O.C. Lindner, secretaris

P.B. Wibbelink - de Vries

Jos Gosen, voorzitter ai.