



Wetenschappelijk Jaarverslag 2018

AmphiA

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	3
2	Organisatie	4
3	Opleidingen voor wetenschap	9
4	Wetenschapscommunicatie en promotie	10
4.1	Wetenschapsmiddag	10
4.2	Dag van het verpleegkundig onderzoek	13
4.3	Wetenschapsmagazine	14
4.4	Hoogleraren	15
4.5	Overlegstructuren	15
5	Wetenschapsfonds	16
6	Bibliotheek	18
7	Lopende onderzoeken	20
8	Promoties en publicaties	22
8.1	Proefschriften	22
8.2	Publicaties	23
9	Verantwoording	58
10	Colofon	59

1 Voorwoord

Ook in 2018 was er in Amphia veel activiteit in en rond wetenschappelijk onderzoek. Amphia heeft in februari 2018 de heraccreditatie van de Samenwerkende Topklinisch Ziekenhuizen (STZ) behaald, waarin wetenschap een belangrijke pijler vormt. Hieruit bleek dat er vele parels zijn op het gebied van wetenschap, innovatie en topklinische zorg die nog niet altijd met elkaar in verbinding staan.

In aansluiting hierop is er een inventarisatie gedaan van de onderzoekslijnen en de verbindingen hiertussen, om dit verder te kunnen stimuleren. Daarnaast is de ondersteuning voor het aanvragen van een erkenning in het STZ Top Klinisch Zorgregister verder geïntensiveerd.

Het wetenschapsbureau van de Amphia Academie ondersteunt de onderzoekers in al haar facetten. Het wetenschapsbeleid is verder geïmplementeerd in 2018 en er is bijvoorbeeld meer gebruik gemaakt van de pool van monitors voor het monitoren van de eigen geïnitieerde studies en er is een adviseur kwaliteit van onderzoek/monitor aangenomen om dit proces verder te professionaliseren.

Wederom heeft er een plenaire vergadering van de Centrale Wetenschapscommissie (CWC) plaatsgevonden. Daarnaast zijn in reactie op de eerste oproep voor onderzoeksideeën van eind 2017 en de tweede oproep halverwege 2018, maar liefst 37 onderzoeken bij het in 2017 opgerichte wetenschapsfonds aangevraagd. Deze zijn beoordeeld door de Commissie Wetenschapsfonds (CWF) en 20 onderzoeken zijn gehonoreerd.

Het aantal lopende en nieuwe onderzoeken, het aantal publicaties en promoties, het aantal ingediende abstracts, de enorme opkomst bij de wetenschapsmiddag en het grote aantal aanvragen bij het wetenschapsfonds laten zien dat wetenschap bloeit in het Amphia.

2 Organisatie

De verantwoordelijkheid voor het beleid, de organisatie en het toezicht rond wetenschappelijk onderzoek in Amphia is bij een aantal gremia en functionarissen belegd. Dhr. O. Suttorp, MD MBA heeft als voorzitter van de Raad van Bestuur de wetenschapsportefeuille. Dr. R. Wagenmakers had in 2017 in het bestuur van het Medisch Specialistisch Bedrijf – Amphia (MSB-A) de wetenschapsportefeuille en hij heeft in 2018 het stokje overgedragen aan mw. dr. A. Vaessen- Verberne

Aanmelden Medisch Onderzoek Amphia (AMOA)

In 2017 is de commissie die hierover ging opgeheven en komt het advies aan de Raad van Bestuur over de lokale uitvoerbaarheid van nieuw wetenschappelijk onderzoek dat (gedeeltelijk) in Amphia uitgevoerd gaat worden tot stand door een check op de criteria die voor onderzoek gelden. De term AMOA staat nu voor Aanmelden Medisch-wetenschappelijk Onderzoek Amphia. De indiening voor lokale haalbaarheid vindt plaats via het study management systeem (Castor® SMS). In dit systeem komen alle aspecten naar voren die van belang zijn om de haalbaarheid te kunnen bepalen. Een van de elementen is hierin de onderzoeksbegroting waarin wordt gekeken of de kosten en baten van het onderzoek met elkaar in balans zijn en of er voldoende capaciteit is om het onderzoek uit te voeren. Daarnaast spelen privacy aspecten met de nieuwe AVG een rol.

In 2018 zijn 77 WMO-plichtige onderzoeken ingediend en 55 goedgekeurd door de Raad van Bestuur. De verdeling over de afdelingen is te vinden in hoofdstuk 7 Lopende onderzoeken.

In 2018 zijn 62 niet-WMO plichtige studies geregistreerd.

Centrale Wetenschapscommissie (CWC)

De Raad van Bestuur van Amphia heeft een Centrale Wetenschaps Commissie ingesteld met als doel de kwaliteit, effectiviteit en veiligheid van het wetenschappelijk onderzoek in het Amphia te bevorderen.

De CWC bestaat uit een Dagelijks Bestuur (DB) en een CWC die middels een plenaire vergadering jaarlijks bijeen komt. De CWC is samengesteld uit leden MSB-A, RvB, Verpleegkundige Regieraad (VRR), research nurses, bedrijfsmanagers, leden wetenschapsbureau, onderzoekers, arts-assistenten en het DB-CWC. De DB CWC komt ongeveer maandelijks bijeen. In 2018 in totaal 7 keer, waarvan een maal tijdens de plenaire CWC op 13 juni 2018.

De CWC heeft een adviserende en beleidsvormende taak op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. De DB-CWC bestaat in 2018 uit:

- Wagenmakers, dr. R. (Voorzitter, Orthopedisch Chirurg) tot 1 juli
- Vaessen- Verberne, dr. A. (Voorzitter, kinderarts), vanaf 1 juli
- Boonman - Winter, mw. dr. L. de (Wetenschapscoördinator)
- Biemans, mw E. (Adviseur lokale goedkeuring, secretaris)
- Dijksterhuis, mw. dr. M. (Gynaecoloog en Decaan)
- Suttorp, dhr. O. MD (Voorzitter Raad van Bestuur)
- Zundert, mw. H. van (manager Amphia Academie)
- Bruijn, dhr. R. de (bedrijfsmanager Zorgkernen)
- Klift, mw. dr. M. van der (Internist)
- Kraus, mw. K. (Research Verpleegkundige)
- Lievense, S (Arts-assistent)
- Schaap, dr. J. (Cardioloog)
- Vos, mw. dr. A. de (Verpleegkundig onderzoeker)
- Aarts, dr. R. (Radioloog)

Wetenschapsbureau

Het wetenschapsbureau ondersteunt onderzoekers in Amphia bij de opzet en uitvoering van wetenschappelijk onderzoek en valt onder het leerhuis / Amphia Academie. Het wetenschapsbureau biedt advies en ondersteuning bij:

- Het definiëren van een goede vraagstelling, het uitgangspunt voor het verdere onderzoek.
- Adviseert over de mogelijkheden voor onderzoekssubsidies.
- Het opstellen van een onderzoeksbegroting.
- Het zoeken van de juiste literatuur.
- Het adviseren over de juiste onderzoeksmethodologie, bijvoorbeeld design, populatiekeuzes, uitkomstparameters en sample size berekeningen.
- De opzet en structuur van de dataverzameling.
- Statistiek; opzet van en ondersteuning bij de data-analyse.
- Rapportage in wetenschappelijk artikel of presentatie.
- De benodigdheden voor indiening van het onderzoeksdossier bij een METC en voor de lokale uitvoerbaarheid.

Bezetting wetenschapsbureau/ team wetenschap in 2018:

- Mw dr. L.J.M. Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog
- Dhr. drs. E. Beekman, Subsidieadviseur tot 31 augustus 2018
- Mw. H. Cuijpers, Adviseur kwaliteit van onderzoek, vanaf 1 september 2018
- Mw. R. van Geel, Financial controller
- Mw. E. Biemans, Adviseur lokale goedkeuring
- Dhr. J. van Trier, bibliothecaris

In principe is de wetenschapscoördinator het eerste aanspreekpunt voor statistisch advies. Deze kan indien nodig een externe statistische adviseur, dr. P. Mulder, inroepen. In 2018 is op 7 verschillende afdelingen van de externe statisticus gebruik gemaakt. In totaal heeft de externe statisticus daar 88 uur aan besteed.

Opstellen en communiceren van procedures

De processen rond de opzet, uitvoer en ondersteuning van wetenschappelijk onderzoek werden mede aan de hand van de STZ SOP's opgesteld en gecommuniceerd aan de onderzoekers. Op intranet en i-document zijn de STZ-SOP's te vinden. Vanaf 2017 gebeurt dit op Annet in de groepen Wetenschappelijk onderzoek voor onderzoekers en de groep Researchprofessionals voor de researchprofessionals. Ook bij weten en regelen/ wetenschappelijk onderzoek vindt men de belangrijkste documenten. Eind 2018 heeft er een update van vele STZ-SOPS plaatsgevonden. Dit loopt nog door tot in 2019. De updates worden weer gedeeld op Annet en in de groep wetenschappelijk onderzoek

Bereikbaarheid en communicatie

In 2018 was team wetenschap op alle dagen van de week beschikbaar op locatie Avans/Molengracht. Op de molengracht in het vernieuwde studiecetrum.



Gebruik studie management en data management software en implementatie.

Amphia heeft het proces rond de aanmelding van nieuw onderzoek te verbeterd. Een belangrijk middel daarbij is een systeem waarin nieuwe studies door de onderzoeker zelf kunnen worden aangemeld en waar de onderzoeker op een gebruiksvriendelijke manier wordt gefaciliteerd in de benodigde stappen. Dit studiemanagementsysteem, Castor® SMS, is aangeschaft in 2016 en in gebruik genomen in mei 2017.

Aansluitend wordt meer en meer gebruik gemaakt van het data management systeem oftewel electronic datacapture (Castor® EDC) waarmee onderzoekers, voornamelijk bij zelf geïnitieerd onderzoek, kunnen zorgen voor veilige data opslag.

Procedure lokale haalbaarheid

De procedure lokale haalbaarheid wetenschappelijk onderzoek wordt nu ondersteund door het study management systeem. De CWC geeft in haar beleid de uitgangspunten aan voor de lokale uitvoerbaarheid van nieuw wetenschappelijk onderzoek wat (gedeeltelijk) in Amphia uitgevoerd gaat worden.

De voorbereidingen zijn getroffen om te kunnen voldoen aan de European Clinical trial regulation: o.a. het invoeren van een interne begroting, een prijslijst voor de veel voorkomende handelingen, het overleg te bevorderen tussen onderzoekers en ondersteuners. De wetenschapscoördinator neemt deel aan overleggen/

werkgroepen van de DRCF en STZ over het proces van lokale haalbaarheid en het opleiden van de betrokkenen hiervoor in het kader van de ECTR.

Monitoring

In 2017 is er begonnen met het monitoren van eigen geïnitieerde studies. In het kader van de JCI en aan de hand van de lessen geleerd uit de inspectiebezoeken bij 8 van de 26 STZ ziekenhuizen werd in het Amphia monitoring worden geïmplementeerd. In eerste instantie nog met een pool van monitors uit eigen geleding. In 2003 zijn er door de nieuw aangestelde monitor 3 studies gemonitord.

Endnote en SPSS licentie

Er wordt goed gebruik gemaakt van de 100 aangeschafte licenties van het literatuurreferentie programma Endnote. In 2018 is SPSS ge-updatet naar een nieuwe versie (versie 25).

Researchoverleg

In het researchoverleg dat vanaf eind 2015 onder voorzitterschap van Karin Kraus, halfjaarlijks wordt gehouden komen onderwerpen aan bod voor de dagelijkse uitvoering van onderzoek. Researchprofessionals leren hier van elkaar en worden geïnformeerd. Aan de hand hiervan zijn er werkgroepen rondom thema's gevormd: EPD, financiële stroom, monitoring, archivering.

Elektronisch patiënten dossier

De trialorder voor de medicatie wordt consequent ingevoerd (het is niet meer mogelijk om op papier te orderen). Het researchveld in EPIC wordt steeds beter ingevuld. De Serious Adverse Event Best Practice Advice (SAE-BPA) wordt aangepast zodat het nog makkelijker in gebruik wordt. Ook is er aandacht voor wetenschap op weg naar transparantie door gebruiksvriendelijkere Trial DBC

Verpleegkundig onderzoeker/ verpleegkundig onderzoek

In Amphia worden verpleegkundigen gestimuleerd bij het opzetten, uitvoeren en publiceren van verpleegkundig onderzoek. De verpleegkundig onderzoeker, dr. A. de Vos (0,6 FTE) bij de Verpleegkundige Regieraad heeft als taak - in lijn met de strategie van de Kenniskern Verpleegkundige Regie, wetenschappelijk onderzoek te signaleren, ondersteunen en coördineren binnen het verpleegkundig domein. Dit vindt plaats in nauwe samenwerking met betrokken stakeholders (o.a. Wetenschapscoördinator Amphia Academie) met als doel de kwaliteit en veiligheid van patiëntenzorg te verbeteren.

Journal Club voor verpleegkundigen en Verpleegkundig Specialisten

Een van de zaken die de verpleegkundig onderzoeker heeft ingezet de Journal Club om evidence based werken te bevorderen. Voor verdere activiteiten van de verpleegkundig onderzoeker is de notitie 'verpleegkundig onderzoek in het Amphia' te raadplegen.

Samenwerking

In 2018 is ook de start gemaakt met de samenwerking met AVANS op het gebied van opleiding en onderzoek; in dit verband met name op het gebied van de afstudeeronderzoeken

3 Opleidingen voor wetenschap

In 2018 is wederom de cursus wetenschappelijk schrijven en een basiscursus statistiek (e-learning) aangeboden. Verder is in 2018 individueel training gegeven in onderzoeksmethodologie; opzet en interpretatie van onderzoek. Daarnaast is de ondersteuning bij de researchgroep van de chirurgie verder voortgezet en vinden nog steeds meer onderzoekers de wetenschapscoördinator/epidemioloog voor ondersteuning. Het cursusaanbod was al uitgebreid met workshops CTCue en Castor EDC. Ook de (herregistratie) GCP is weer georganiseerd.

In 2018 werden door het wetenschapsbureau de volgende cursussen en trainingen georganiseerd:

Opleiding/training	aanbieder	Frequentie	Aantal deelnemers
Good Clinical Practice	Tapas	3x	47
GCP examen	EMWO	3x	60
e learning GCP/ herregistratie GCP	GCP central	2 x/4 x	6
Herregistratie GCP	Tapas	2x	17
Wetenschappelijk schrijven	Info tekst and training	1x 6 avonden	8
E-learning statistiek	ETZ/AMC	1x	9
CTcue	CTcue	3x	17
Castor EDC	Castor		

4 Wetenschapscommunicatie en promotie

4.1 Wetenschapsmiddag

De elfde wetenschapsmiddag in het Kenniscentrum Amphia Molengracht vulde zich 9 november 2018 weer met jong talent en zo'n 150 bezoekers. Tijdens deze middag werd het wetenschappelijk onderzoek dat in het Amphia wordt uitgevoerd getoond met mondelinge en poster presentaties van A(N)IOS, coassistenten, verpleegkundig specialisten en andere junior-onderzoekers.

Dit jaar was het thema 'Verbinding 'Samen Gezonder': over verbinding in onderzoek door Patient Reported Outcome Measurements en Shared Decision Making. In navolging van de vorige wetenschapsmiddag waarin met Value Based

Health Care de patiënt centraal werd gesteld is ingegaan op hoe we Patient Reported Outcome Measurements (PROMS) kunnen meten. Dr. Paul Krabbe, Associate professor en hoofd van de afdeling 'Patient Centered Health Technology Assessment' aan de universiteit van Groningen nam ons mee in het slim en goed meten van PROMS. Judith van Beek-Peeters, verpleegkundig specialist in Amphia en Elsemieke van Noort, arts-assistent in Amphia gingen in op 'shared decision making' bij kwetsbare ouderen met ernstige aortaklepstenose. Dit gaat om een onderzoek waarbij de verbinding met de patiënt centraal staat en op verschillende afdelingen wordt uitgevoerd.

Er waren maar liefst 40 abstracts ingediend van 34 verschillende indieners met gevarieerde onderwerpen. Hiervan heeft de jury elf abstracts geselecteerd om mondeling te presenteren. Deze elf inzendingen gingen mee naar de 'Pieter Stijnen Prijs'. De andere abstracts werden gepresenteerd door middel van een poster en een posterpitch. Deze inzendingen gingen mee naar de posterprijs.

Elf onderzoekers hielden deze middag prachtige presentaties van hun ingediende abstracts. De winnaar van de Pieter Stijnen prijs voor beste presentatie is **Sietske van Nassau**, oudste co-assistent op de afdeling Kindergeneeskunde. Haar onderzoek richtte zich op de effectiviteit van een prognose tool om het risico op sepsis-3 bij kinderen in kaart te brengen.



Er hingen 27 mooie posters en er werden posterpitches gehouden. Alle indieners vertelden met passie en bevoegenheid over hun poster. De posterprijs is gegaan naar **Jeske Boeding**, ANIOS chirurgie, voor het onderzoek naar metastasen in patiënten met obstructief colorectaal carcinoom.



- Bezoekers: 150
- Inzendingen: 40 (van 27 verschillende onderzoekers)
- Geselecteerde presentaties: 11
- Getoonde en gepitchte posters: 29 (27 gepitcht)
- Organisatie: team wetenschap, Amphia Academie
- Jury: Leandra Boonman- de Winter (Wetenschapscoördinator/ epidemioloog) Diane van Dijk (namens cliëntenraad) Mirjam Faes (Klinisch Geriater), Marjolein van der Klift (Internist) Suzan Pas (Medisch moleculair microbioloog) Patricia Stroo (Business Partner Communicatie), Pieter Stijnen (Voormalig internist en opleider) Annemarie de Vos (Verpleegkundig onderzoeker), Herbert van Wering (Kinderarts)
- Dagvoorzitter: dr. S. Ligthart

4.2 Dag van het verpleegkundig onderzoek

Maandag 26 maart 2018 was er een mooi programma voor verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten samengesteld met als thema 'Verpleegkundig onderzoek' en als topspreker Marieke Schuurmans.

Het programma van deze dag:

11.30-12.00 uur - Inloop met lunch

12.00-12.10 uur - Welkom

12.10-13.00 uur - TOPzorglezing: Verpleegkundig onderzoek Marieke Schuurmans¹

13.00-14.00 uur - Rondetafelconferentie² met Marieke Schuurmans

14.00-14.15 uur - Pauze

14.15-15.15 uur - CAT-walk³

15.15-15.20 uur - Afsluiting

1. Professor en Chief Nursing Officer Marieke Schuurmans verzorgde een TOPzorglezing over de meerwaarde van Evidence Based Practice voor het verpleegkundig vak en de kwaliteit van zorg. Als Chief Nursing Officer speelt Marieke een belangrijke rol op het ministerie van VWS. Ze heeft direct toegang tot de minister en kan zo zorgen voor invloed vanuit de beroepsgroep van verpleegkundigen. Ze heeft inspirerende verhalen en praktijkvoorbeelden.

2. Er vond een rondetafelconferentie plaats. Hier gaan verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten in gesprek met Marieke Schuurmans over de rol als reflectieve professional en het belang van verpleegkundig onderzoek.

3. Het derde onderdeel van deze dag was er een om niet te missen! De CAT-walk waarin collega's hun Critically Appraised Topic (CAT) aan jullie presenteren.

4.3 Wetenschapsmagazine

In 2018 is het wetenschapsmagazine van Amphia, “Ambitie” twee keer verschenen.

mei 2018 (editie 6):



november 2018 (editie 7):



Oplage: 1300

Verspreiding:

- Medisch specialisten, onderzoeksmedewerkers, Arts-Assistenten (AIOS, ANIOS), Verpleegkundig specialisten, RvT, RvB en managers van Amphia meewerkend teamleidinggevend en teams verpleegkundigen
- Huisartsen in de regio
- Raden van Bestuur, managers, en wetenschapscoördinatoren van leerhuizen STZ ziekenhuizen
- Verzekeraars
- Cliëntenraad
- Digitaal: <https://www.amphia.nl/opleiding-en-wetenschap/wetenschap/wetenschapsmagazine>

Hoofd en eindredactie

- Amphia, afdeling Communicatie, Patricia Stroo
- Amphia Academie, Team Wetenschap, Leandra Boonman-de Winter

Vormgeving, Advertenties

- MultiPlus BV, Maurice de Jong, Monica Manhave, Jessica Jager

Tekst

- Het Nederlands Tekstbureau, Christian Goijaarts, Kenniskern Communicatie en Marketing Amphia

Fotografie

- BeeldWerkt

Redactie

- Leandra Boonman-de Winter
- Anna Hoogmoed
- Ellen Verheesen
- Annemarie de Vos
- Marja Dijksterhuis
- Daan Loth
- Jasper van der Slegt
- Maarten Kimmel

In 2018 werden de ambities ook onder verpleegkundigen digitaal en in print onder de teams verspreid.

4.4 Hoogleraren

In 2018 waren er 3 hoogleraren verbonden aan Amphia:

- Prof. dr. J.A.J. Kluytmans – Microbiology and infection control – Universiteit van Utrecht
- Prof. dr. B.J.M. van der Meer – Healthcare management – Tilburg University
- Mevr. Prof. dr. D. Eygendaal - Orthopedisch chirurgie, in het bijzonder de elleboog - Universiteit van Amsterdam

4.5 Overlegstructuren

Binnen Amphia zijn er verschillende overlegstructuren die wetenschappelijk onderzoek borgen binnen de organisatie.

- Het wetenschapsbureau heeft een driewekelijks teamoverleg.
- De manager van de Amphia Academie heeft regulier overleg met de Raad van Bestuur over dit thema.

- Tweemaal per jaar: in mei en november is er regulier overleg van de decentrale studietoördinatoren/ researchprofessionals waarbij de wetenschapscoördinator en andere leden team wetenschap aanschuiven.
- Vanuit dit overleg worden er werkgroepen gevormd rondom thema's: In 2018 waren dat de thema's trial dbc en archivering van studies
- Maandelijks is er een vergadering van de centrale wetenschapscommissie (CWC)
- De Commissie Wetenschapsfonds is in 2018 3 keer bijeengekomen om subsidieaanvragen voor wetenschappelijke onderzoeksprojecten binnen Amphia te beoordelen.
- De wetenschapscoördinator neemt 1x per kwartaal deel aan het STZ wetenschapscoördinatorenoverleg.
- De wetenschapscoördinator maakt deel uit van de werkgroep lokale uitvoerbaarheid en monitoring van de STZ en een sub werkgroep van de DCRF over de nieuwe ECTR.
- De ziekenhuisjurist maakt deel uit van de DCRF werkgroep lokale uitvoerbaarheid, de werkgroep Clinical Trial Agreement, PIF en werving proefpersonen

5 Wetenschapsfonds

Het Wetenschapsfonds verstrekt subsidie voor Amphia gerelateerd wetenschappelijk onderzoek.

Tot en met 2017 was er de regeling wetenschapsgelden. Het nieuwe Wetenschapsfonds vanaf 2017 gevuld door MSBA en stichting Amphia. Vanaf 2018 stelden het MSBA €100.000 en stichting Amphia €100.000 ter beschikking voor:

- Subsidie onderzoeken tot 15.000 euro en > 15.000

Overige activiteiten

- Subsidie congresbezoek: Maximaal €1.000,-
- Subsidie onderwijsactiviteiten: Maximaal €1.000,-
- Subsidie drukkosten proefschriften: € 500,-
- Subsidie publicatiekosten open access journals

De eerste call voor onderzoeksprojecten was november 2017 met als deadline 1 februari 2018. De tweede call doorlopend, deadline 15 september 2018 en de derde call december 2018, deadline 21 februari 2019. De call komt op Annet (intranet) pagina binnen de groep wetenschappelijk onderzoek

Toekenningen

Congressen/ publicaties/drukkosten en andere onderzoeksgelateerde activiteiten; beoordeeld op de criteria door de wetenschapscoördinator:

€46.032,-

Twintig onderzoeksprojecten van de 37 aangevraagde projecten zijn toegekend voor een bedrag van:

€344.328,-

Jaar	Projectnummer	Zorgkern	toegekend bedrag	
2018	2018-1-005	Chirurgie	€	47.500
2018	2018-1-007	Gynaecologie en Verloskunde	€	8.270
2018	2018-1-013	Gynaecologie en Verloskunde	€	54.783
2018	2018-2-015	Heelkunde	€	14.080
2018	2018-2-020	Infectiepreventie	€	14.500
2018	2018-2-001	KCHL	€	7.158
2018	2018-1-015	Kindergeneeskunde	€	39.944
2018	2018-2-002	Klinische Farmacie	€	4.000
2018	2018-2-016	Longziekten	€	14.000
2018	2018-1-012	Maag-, darm- en leverziekten	€	22.110
2018	2018-1-002	Orthopedie	€	20.000
2018	2018-1-003	Orthopedie	€	14.820
2018	2018-1-006	Orthopedie	€	10.100
2018	2018-1-014	Orthopedie	€	14.400
2018	2018-2-005	Orthopedie	€	10.000
2018	2018-2-006	Orthopedie	€	9.150
2018	2018-2-009	Orthopedie	€	9.850
2018	2018-2-013	Orthopedie	€	6.900
2018	2018-2-014	Orthopedie	€	8.963
2018	2018-2-004	Verpleegkundige Regie	€	13.800

De Commissie Wetenschapsfonds (CWF) voert de beoordeling uit van de aanvragen die zijn ontvangen.

De CWF bestaat uit de volgende leden:

- Mevr. dr. L. Boonman – de Winter, wetenschapscoördinator
- Mevr. Prof. dr. D. Eygendaal, orthopedisch chirurg
- Mevr. dr. A. de Vos, verpleegkundig onderzoeker
- Mevr. dr. M. van der Klift, internist
- Mevr. drs. M. Verhoeven, Meewerkend Teamleidinggevende
- Mevr. Dr. M. Faes, geriater
- Mevr. Drs. D. van Dijk, vertegenwoordiger Cliëntenraad

6 Bibliotheek

Tijdschriftencollectie

Als lid van het STZ-consortium profiteert de Amphia-bibliotheek mee van gereduceerde prijzen van online tijdschriftenpakketten en toegangen tot e-books.

De meeste 3-jarige contracten liepen tot december 2017. Halverwege 2017 is bij de vakgroepen geïnventariseerd welke titels daadwerkelijk gewenst zijn. Op basis van de uitkomsten zijn wensen en wijzigingen zoveel mogelijk meegenomen. Er is gekozen voor het STZ pakket.

Interbibliothecair leenverkeer

Omdat de collectie nooit kan voldoen aan alle wensen van de eindgebruikers zijn door de bibliothecaris artikelen elders aangevraagd.

Hieronder een overzicht van de leveranciers.

- Nederlandse Centrale Catalogus
- Subito Berlijn
- Diverse bronnen/relaties

In elke email wordt nu gewezen op de links en snelkoppelingen naar de verschillende kanalen. Tevens worden de titels zo goed mogelijk via *Link-out* in Pubmed zichtbaar gemaakt.

Databanken

In 2018 beschikte Amphia over toegang tot de volgende databanken:

SMART Imagebase:	Anatomisch beeldmateriaal;
Invert:	Database van Hogeschool Leuven voor verpleegkundige literatuur;
NAZ:	Nederlandse Artikelen-databank voor de Zorg
UpToDate:	Full-tekst evidence-based informatiebron, uitgebreid met thuistoegang.
Cinahl:	Cumulative Index to Nursing and Allied Health. Basis-toegang.
Picarta:	Inzage in de Nederlandse Centrale Catalogus (NCC)

Hulp en begeleiding bij literatuursearches

Gemiddeld is eenmaal per week ondersteuning verleend aan collega's die vragen hadden over het opzetten van een zoekstrategie in Pubmed. Vaak is daarbij sprake van een persoonlijke instructie aan een of twee personen. Instructie aan kleine groepen is eveneens gegeven en natuurlijk efficiënter, maar niet altijd effectiever.

7 Lopende onderzoeken

Aantal ingediende WMO studies: 77

Aantal goedgekeurde studies in 2018: 55

Aantal lopende WMO studies per eind 2018 totaal en per specialisme: 286

Afdeling	Aantal lopende studies eind 2018	Waarvan nieuw opgestart in 2018
Anesthesie	10	2
Klinische Farmacie	1	0
Cardiologie	35	6
cardiochirurgie	1	
Chirurgie	22	2
Plastische Chirurgie	1	
Dermatologie	10	1
Gynaecologie/ Verloskunde	21	5
Interne geneeskunde	81	12
Kindergeneeskunde	11	1
Medische microbiologie en infectiepreventie	4	1
Longgeneeskunde	35	8
Maag-, Darm-, Leverziekten	10	3
Keel-, neus-, en oorgeneeskunde	1	1
Neurologie	21	8
Neurochirurgie	1	1
Orthopedie	11	2
Radiologie	1	0
Reumatologie	4	1
Urologie	3	0
Oogheelkunde	2	1
Totaal	286	55

Aantal ingediende nWMO studies: 64, aantal goedgekeurde nWMO studies: 62

Aantal lopende WMO studies per eind 2018 totaal: 260

Afdeling	Aantal lopende studies	Aantal aangemelde studies
Anesthesie	6	4
Klinische farmacie	1	1
Cardiologie	38	5
Cardiothoracale chirurgie	2	
Chirurgie	41	10
Dermatologie	8	1
Geriatric	3	1
Gynaecologie/ Verloskunde	20	12
bekkenbodencentrum		1
Interne Geneeskunde/oncologie	25	7
Nefrologie	1	
Plastische Chirurgie	2	
Kindergeneeskunde	7	1
Klinisch chemisch hematologisch laboratorium	3	
Medische Microbiologie en Infectiepreventie	12	
Longgeneeskunde	9	
Maag-, Darm-, Leverziekten	10	4
Mond, kaak en aangezichtschirurgie	4	
Neurologie	17	2
Oogheelkunde	1	1
Orthopedie	17	6
Psychiatrie	2	1
Reumatologie	7	1
Urologie	7	4
Geestelijke verzorging	1	
Overig/onbekend	16	
Totaal	260	62

8 Promoties en publicaties

In 2018 zijn er 222 unieke artikelen inclusief 10 proefschriften gepubliceerd die geheel of gedeeltelijk gebaseerd waren op wetenschappelijk onderzoek in het Amphia of door mensen gelieerd aan het Amphia zijn uitgevoerd. Ook wordt er actief bijgedragen aan wetenschappelijke congressen.

8.1 Proefschriften

Boeddha, NP. Pediatric sepsis: determinants of outcome. Rotterdam: Erasmus University, 2018. ISBN 978463800747.

Van Dijk MR. mHealth: an innovative approach in periconception care. Rotterdam: Erasmus University, 2018. ISBN 9789402812626.

Van Gemert JTM. Mandibular tumor invasion, aspects of resection and reconstruction. Utrecht : Universiteit Utrecht, 2018. ISBN: 9789493019119.

Jainandunsing S. The final launch : understanding a changed beta cell dynamics in T2D through insulin synthesis measurements in vivo. Rotterdam : Erasmus University, 2018. ISBN: 9789463751667.

Jongma H. Optimizing endovascular treatment of lower extremity arterial occlusive disease. Rotterdam: Erasmus University, 2018.

Lemmers RFH. Emerging phenotypes of type 2 diabetes. Rotterdam: Erasmus University, 2018. ISBN 9789463800181

Molegraaf MJ. New insights in chronic pain after common operations. Rotterdam : Erasmus Universiteit, 2018.

Vorstius Kruijff PE. The shortage of organ and tissue donors in the Netherlands. Can we improve? Antwerpen: Universiteit van Antwerpen, 2018.

Witjes S. Improving activities and satisfaction of younger osteoarthritis patients after knee arthroplasty: a patient tailored approach. Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2018. ISBN: 9789490791674.

Heeringa JJ. The B-cell inside of allergy and chronic inflammatory disease: studies on the source of Ige an IgG4. Rotterdam: Erasmus University, 2018. ISBN: 9789463751032.

8.2 Publicaties

Anesthesiologie

Hogervorst EK, **Rosseel PMJ**, van de Watering LMG, Brand A, Bentala M, **van der Meer BJM**, van der Bom JG. Prospective validation of the EuroSCORE II risk model in a single Dutch cardiac surgery centre. *Neth Heart J*. 2018 Nov;26(11):540-551.

In 't Veld BA, **Rettig TCD**, de Heij N, de Vries J, Wolfs JFC, Arts MP. Maintaining endotracheal tube cuff pressure at 20 mmHg during anterior cervical spine surgery to prevent dysphagia: a double-blind randomized controlled trial. *Eur Spine J*. 2018 Oct 25. [Epub ahead of print].

Hulst AH, Visscher MJ, Godfried MB, Thiel B, **Gerritse BM**, **Schoy TV**, Bouwman RA, Willemsen MGA, Hollmann MW, DeVries JH, Preckel B, Hermanides J. Study protocol of the randomised placebo-controlled GLOBE trial: GLP-1 for bridging of hyperglycaemia during cardiac surgery. *BMJ Open*. 2018 Jun 4;8(6):e022189.

Schoy TV, Bentala M, **van der Meer NJM**, **Gerritse BM**. Minimal Invasive Mitral Valve Surgery with Endo-Aortic Balloon Requires Cerebral Monitoring. *Ann Thorac Surg*. 2018 Dec;106(6):e295-e296. Epub 2018 May 29.

Algera AG, Pisani L, Bergmans DCJ, den Boer S, de Borgie CAJ, Bosch FH, Bruin K, Cherpanath TG, Determann RM, Dondorp AM, Dongelmans DA, Endeman H, Haringman JJ, Horn J, Juffermans NP, van Meenen DM, **van der Meer NJ**, Merkus MP, Moeniralam HS, Purmer I, Tuinman PR, Slabbekoorn M, Spronk PE, Vlaar APJ, Gama de Abreu M, Pelosi P, Serpa Neto, Schultz MJ, Paulus F; RELax Investigators and the PROVE Network Investigators.A, RELax - REstricted versus Liberal positive end-expiratory pressure in patients without ARDS: protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 May 9;19(1):272.

Van Meenen DMP, van der Hoeven SM, Binnekade JM, de Borgie CAJM, Merkus MP, Bosch FH, Endeman H, Haringman JJ, **van der Meer NJM**, Moeniralam HS, Slabbekoorn M, Muller MCA, Stilma W, van Silfhout B, Neto AS, Ter Haar HFM, Van Vliet J, Wijnhoven JW, Horn J, Juffermans NP, Pelosi P, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Paulus F. Effect of On-Demand vs Routine Nebulization of Acetylcysteine With Salbutamol on Ventilator-Free Days in Intensive Care Unit Patients Receiving Invasive Ventilation: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2018 Mar 13;319(10):993-1001.

Van den Boogaard M, Slooter AJC, Brüggemann RJM, Schoonhoven L, Beishuizen A, Vermeijden JW, Pretorius D, de Koning J, Simons KS, Dennesen PJW, Van der Voort PHJ, Houterman S, van der Hoeven JG, Pickkers P; REDUCE Study Investigators, van der Woude MCE, **Besselink A**, Hofstra LS, Spronk PE, van den Bergh W, Donker DW,

Fuchs M, Karakus A, Koeman M, van Duijnhoven M, Hannink G. Effect of Haloperidol on Survival Among Critically Ill Adults With a High Risk of Delirium: The REDUCE Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2018 Feb 20;319(7):680-690.

Zamanbin A, Bentala M, **Schoy TV**, **Gerritse BM**. Right Lung Collaps with Selective Placement of a Bifurcated Bronchial Blocker in the Tracheal Bronchus and the Right Main Bronchus. *ARC Journal of Anesthesiology*. 2018; 3(2):8-9.

Aarts A, Bramer S, **Gerritse BM**, **Schoy TV**. Atrial Fibrillation: Diagnosis and Treatment. *JSM Cardiothorac Surg* 2018;3(1):1015.

Bekkenbodencentrum

Bazi T, **Kerkhof MH**, Takahashi SI, Abdel-Fattah M; IUGA Research and Development Committee. Management of post-midurethral sling voiding dysfunction. International Urogynecological Association research and development committee opinion. *Int Urogynecol J*. 2018 Jan;29(1):23-28. doi: 10.1007/s00192-017-3509-y. Epub 2017 Nov 23.

Cardiologie

Kalkman DN, Kerkmeijer LS, Woudstra P, Menown IBA, Suryapranata H, **den Heijer P**, Iñiguez A, van 't Hof AWJ, Erglis A, Arkenbout KE, Muller P, Koch KT, Tijssen JG, Beijk MAM, de Winter RJ. Three-year clinical outcomes after dual-therapy COMBO stent placement: Insights from the REMEDEE registry. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2018 Dec 18.[Epub ahead of print].

Krahn AD, Longtin Y, Philippon F, Birnie DH, Manlucu J, Angaran P, Rinne C, Coutu B, Low RA, Essebag V, Morillo C, Redfearn D, Toal S, Becker G, Degrâce M, Thibault B, Crystal E, Tung S, LeMaitre J, Sultan O, Bennett M, Bashir J, Ayala-Paredes F, Gervais P, Rioux L, Hemels MEW, Bouwels LHR, van Vlies B, Wang J, Exner DV, Dorian P, Parkash R, **Alings M**, Connolly SJ. Prevention of Arrhythmia Device Infection Trial: The PADIT Trial. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Dec 18;72(24):3098-3109.

Szarek M, White HD, Schwartz GG, **Alings M**, Bhatt DL, Bittner VA, Chiang CE, Diaz R, Edelberg JM, Goodman SG, Hanotin C, Harrington RA, Jukema JW, Kimura T, Kiss RG, Lecorps G, Mahaffey KW, Moryusef A, Pordy R, Roe MT, Tricoci P, Xavier D, Zeiher AM, Steg PG; ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators. Alirocumab Reduces Total Nonfatal Cardiovascular and Fatal Events in the ODYSSEY OUTCOMES Trial. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Feb 5;73(4):387-396. Epub 2018 Nov 11.

Van der Wall SJ, van Rein N, van den Bemt B, Kruip MJHA, Meijer K, Te Boome LCJ, Simmers TA, **Alings AMW**, Tieleman R, Klok FA, Huisman MV. Performance of idarucizumab as antidote of dabigatran in daily clinical practice. *Europace*. 2018 Oct 17. [Epub ahead of print].

De Winter RJ, Chandrasekhar J, Kalkman DN, Aquino MB, Woudstra P, Beijk MA, Sartori S, Baber U, Tijssen JG, Koch KT, Dangas GD, Colombo A, Mehran R; MASCOT; **REMEDEE Registry Investigators [Den heijer P et al...]**. 1-Year Clinical Outcomes of All-Cover Patients Treated With the Dual-Therapy COMBO Stent: Primary Results of the COMBO Collaboration. *JACC Cardiovasc Interv*. 2018 Oct 8;11(19):1969-1978.

IJsselmuiden AJJ, Zwaan EM, Oemrawsingh RM, Bom MJ, Dankers FJWM, de Boer MJ, Camaro C, van Geuns RJM, Daemen J, van der Heijden DJ, Jukema JW, Kraaijeveld AO, **Meuwissen M**, **Schölzel BE**, Pundziute G, van der Harst P, van Ramshorst J, Dirksen MT, Zivelonghi C, Agostoni P, van der Heyden JAS, Wykrzykowska JJ, Scholte MJ, Nef HM, Kofflard MJM, van Royen N, **Alings M**, Kedhi E. Appropriate use criteria for optical coherence tomography guidance in percutaneous coronary interventions : Recommendations of the working group of interventional cardiology of the Netherlands Society of Cardiology. *Neth Heart J*. 2018 Oct;26(10):473-483.

Christersson C, Wallentin L, Andersson U, Alexander JH, **Alings M**, De Caterina R, Gersh BJ, Granger CB, Halvorsen S, Hanna M, Huber K, Hylek EM, Lopes RD, Oh BH, Siegbahn A. Effect of apixaban compared with warfarin on coagulation markers in atrial fibrillation. *Heart*. 2019 Feb;105(3):235-242. Epub 2018 Sep 12.

Escaned J, Ryan N, Mejía-Rentería H, Cook CM, Dehbi HM, Alegria-Barrero E, Alghamdi A, Al-Lamee R, Altman J, Ambrosia A, Baptista SB, Bertilsson M, Bhindi R, Birgander M, Bojara W, Brugaletta S, Buller C, Calais F, Silva PC, Carlsson J, Christiansen EH, Danielewicz M, Di Mario C, Doh JH, Erglis A, Erlinge D, Gerber RT, Going O, Gudmundsdottir I, Härle T, Hauer D, Hellig F, Indolfi C, Jakobsen L, Janssens L, Jensen J, Jeremias A, Kåregren A, Karlsson AC, Kharbanda RK, Khashaba A, Kikuta Y, Krackhardt F, Koo BK, Koul S, Laine M, Lehman SJ, Lindroos P, Malik IS, Maeng M, Matsuo H, **Meuwissen M**, Nam CW, Niccoli G, Nijjer SS, Olsson H, Olsson SE, Omerovic E, Panayi G, Petraco R, Piek JJ, Ribichini F, Samady H, Samuels B, Sandhall L, Sapontis J, Sen S, Seto AH, Sezer M, Sharp ASP, Shin ES, Singh J, Takashima H, Talwar S, Tanaka N, Tang K, Van Belle E, van Royen N, Varenhorst C, Vinhas H, Vrints CJ, Walters D, Yokoi H, Fröbert O, Patel MR, Serruys P, Davies JE, Götteberg M. Safety of the Deferral of Coronary Revascularization on the Basis of Instantaneous Wave-Free Ratio and Fractional Flow Reserve Measurements in Stable Coronary Artery

Disease and Acute Coronary Syndromes. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Aug 13;11(15):1437-1449.

Schur N, Brugaletta S, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tsepili M, **den Heijer P**, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Ademi Z, Schwenkglenks M, Sabaté M. Cost-effectiveness of everolimus-eluting versus bare-metal stents in ST-segment elevation myocardial infarction: An analysis from the EXAMINATION randomized controlled trial. *PLoS One.* 2018 Aug 16;13(8):e0201985. eCollection 2018.

Kortlandt F, Velu J, Schurer R, Hendriks T, **Van den Branden B**, Bouma B, Feldman T, Kelder J, Bakker A, Post M, Van der Harst P, Eefting F, Swaans M, Rensing B, Baan J Jr, Van der Heyden J. Survival After MitraClip Treatment Compared to Surgical and Conservative Treatment for High-Surgical-Risk Patients With Mitral Regurgitation. *Circ Cardiovasc Interv.* 2018 Jun;11(6):e005985.

Van der Hoeven NW, de Waard GA, Quirós A, De Hoyos A, Broyd C, Nijjer SS, van de Hoef TP, Petraco R, Driessen RS, Mejía-Rentería H, Kikuta Y, Echavarría Pinto M, van de Ven PM, **Meuwissen M**, Knaapen P, Piek JJ, Davies JE, van Royen N, Escaned J. Comprehensive physiological evaluation of epicardial and microvascular coronary domains using vascular conductance and zero flow pressure. *EuroIntervention.* 2018 Apr 24. pii: EIJ-D-18-00021.

Spitaleri G, Moscarella E, Brugaletta S, Pernigotti A, Ortega-Paz L, Gomez-Lara J, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tsepili M, **den Heijer P**, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Correlates of non-target vessel-related adverse events in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insights from five-year follow-up of the EXAMINATION trial. *EuroIntervention.* 2018 Mar 20;13(16):1939-1945.

Elias J, van Dongen IM, Råmunddal T, Laanmets P, Eriksen E, **Meuwissen M**, Michels HR, Bax M, Ioanes D, Suttorp MJ, Strauss BH, Barbato E, Marques KM, Claessen BEPM, Hirsch A, van der Schaaf RJ, Tijssen JGP, Henriques JPS, Hoebbers LP; EXPLORE investigators. Long-term impact of chronic total occlusion recanalisation in patients with ST-elevation myocardial infarction. *Heart.* 2018 Sep;104(17):1432-1438. Epub 2018 Feb 20.

IJsselmuiden AJJ, Simsek C, van Driel AG, Bouchez D, Amoroso G, Vermeersch P, Karjalainen PP. Comparison between the STENTYS self-apposing bare metal and paclitaxel-eluting coronary stents for the treatment of saphenous vein grafts (ADEPT trial). *Neth Heart J.* 2018 Feb;26(2):94-101.

Van Belle E, Gil R, Klauss V, Balghith M, **Meuwissen M**, Clerc J, Witzgenbichler B, Cercek M, Vlachojannis M, Lang I, Commeau P, Vincent F, Testa L, Wasek W, Debry

N, Kische S, Gabrielli G, Sardella G. Impact of Routine Invasive Physiology at Time of Angiography in Patients With Multivessel Coronary Artery Disease on Reclassification of Revascularization Strategy: Results From the DEFINE REAL Study. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Feb 26;11(4):354-365.

Spitaleri G, Brugaletta S, Scalone G, Moscarella E, Ortega-Paz L, Pernigotti A, Gomez-Lara J, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tsepili M, **den Heijer P**, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Role of ST-Segment Resolution in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated With Primary Percutaneous Coronary Intervention (from the 5-Year Outcomes of the EXAMINATION [Evaluation of the Xience-V Stent in Acute Myocardial Infarction] Trial). *Am J Cardiol.* 2018 May 1;121(9):1039-1045. Epub 2018 Feb 7.

Rienstra M, Hobbelt AH, **Alings M**, Tijssen JGP, Smit MD, Brügemann J, Geelhoed B, Tieleman RG, Hillege HL, Tukkie R, Van Veldhuisen DJ, Crijns HJGM, Van Gelder IC; RACE 3 Investigators. Targeted therapy of underlying conditions improves sinus rhythm maintenance in patients with persistent atrial fibrillation: results of the RACE 3 trial. *Eur Heart J.* 2018 Feb 1. [Epub ahead of print].

Pol T, Held C, Westerbergh J, Lindbäck J, Alexander JH, **Alings M**, Erol C, Goto S, Halvorsen S, Huber K, Hanna M, Lopes RD, Ruzyllo W, Granger CB, Hijazi Z. Dyslipidemia and Risk of Cardiovascular Events in Patients With Atrial Fibrillation Treated With Oral Anticoagulation Therapy: Insights From the ARISTOTLE (Apixaban for Reduction in Stroke and Other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation) Trial. *J Am Heart Assoc.* 2018 Feb 1;7(3). pii: e007444.

Cardiothoracale Chirurgie

Hogervorst EK, Rosseel PMJ, van de Watering LMG, Brand A, **Bentala M**, van der Meer BJM, van der Bom JG. Prospective validation of the EuroSCORE II risk model in a single Dutch cardiac surgery centre. *Neth Heart J.* 2018 Nov;26(11):540-551.

Scohy TV, Bentala M, **van der Meer NJM**, **Gerritse BM**. Minimal Invasive Mitral Valve Surgery with Endo-Aortic Balloon Requires Cerebral Monitoring. *Ann Thorac Surg.* 2018 Dec;106(6):e295-e296. Epub 2018 May 29.

Zamanbin A, **Bentala M**, Scohy TV, Gerritse BM. Right Lung Collaps with Selective Placement of a Bifurcated Bronchial Blocker in the Tracheal Bronchus and the Right Main Bronchus. *ARC Journal of Anesthesiology.* 2018; 3(2):8-9.

Aarts A, **Bramer S**, Gerritse BM, Scohy TV. Atrial Fibrillation: Diagnosis and Treatment. *JSM Cardiothorac Surg* 2018;3(1):1015.

Chirurgie

Tersteeg JJC, van Esch LM, **Gobardhan PD**, Kint PAM, Rozema T, **Crolla RMPH**, **Schreinemakers JMJ**. Early local recurrence and one-year mortality of rectal cancer after restricting the neoadjuvant therapy regime. *Eur J Surg Oncol*. 2018 Dec 12. pii: S0748-7983(18)32028-6. [Epub ahead of print].

De Smet AKF, Huntjens KMB, van Brussel JP, **Veen EJ**. Een gezwollen been door een aortocavale fistel. [A swollen leg because of an aortocaval fistula]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2018 Dec 5;162. pii: D2643.

Langenberg JC, Roijers J, **Ho GH**, **Veen EJ**, Vos D, Buimer T, **De Groot HG**, **van der Laan L**. Post-EVAR aneurysm sac shrinkage is prognostically favorable, but does not justify withholding follow-up. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2018 Nov 20. [Epub ahead of print].

Hollemans RA, Bakker OJ, Boermeester MA, Bollen TL, Bosscha K, Bruno MJ, Buskens E, Dejong CH, van Duijvendijk P, van Eijck CH, Fockens P, van Goor H, van Grevenstein WM, van der Harst E, Heisterkamp J, Hesselink EJ, Hofker S, Houdijk AP, Karsten T, Kruijt PM, van Laarhoven CJ, Laméris JS, van Leeuwen MS, Manusama ER, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, van Ramshorst B, Roos D, Rosman C, Schaapherder AF, **van der Schelling GP**, Timmer R, Verdonk RC, de Wit RJ, Gooszen HG, Besselink MG, van Santvoort HC; Dutch Pancreatitis Study Group. Superiority of Step-up Approach vs Open Necrosectomy in Long-term Follow up of Patients With Necrotizing Pancreatitis. *Gastroenterology*. 2018 Nov 1. pii: S0016-5085(18)35202-8. [Epub ahead of print].

Luiten JD, Verhemel A, Dahi Y, **Luiten EJT**, Gadraj PS. Honorary Authorships in Surgical Literature. *World J Surg*. 2018 Oct 25. [Epub ahead of print].

Mosk CA, van Vugt JLA, de Jonge H, Witjes CD, Buettner S, IJzermans JN, **van der Laan L**. Low skeletal muscle mass as a risk factor for postoperative delirium in elderly patients undergoing colorectal cancer surgery. *Clin Interv Aging*. 2018 Oct 24;13:2097-2106. eCollection 2018.

Peters CML, Ramphal W, **Buimer MG**, **Veen EJ**. Stent graft treatment as a bridge to surgery for a secondary aortoduodenal fistula. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2018 Oct 11. [Epub ahead of print]

Simons JM, van Nijnatten TJA, van der Pol CC, **Luiten EJT**, Koppert LB, Smidt ML. Diagnostic Accuracy of Different Surgical Procedures for Axillary Staging After Neoadjuvant Systemic Therapy in Node-positive Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Ann Surg*. 2018 Oct 11. [Epub ahead of print].

Stijns RCH, de Graaf EJR, Punt CJA, Nagtegaal ID, Nuyttens JJME, van Meerten E, Tanis PJ, de Hingh IHJT, **van der Schelling GP**, Acherman Y, Leijtens JWA, Bremers AJA, Beets GL, Hoff C, Verhoef C, Marijnen CAM, de Wilt JHW; CARTS Study Group. Long-term Oncological and Functional Outcomes of Chemoradiotherapy Followed by Organ-Sparing Transanal Endoscopic Microsurgery for Distal Rectal Cancer: The CARTS Study. *JAMA Surg*. 2018 Oct 10. [Epub ahead of print].

Ramphal W, Boeding JRE, **Gobardhan PD**, Rutten HJT, de Winter LJMB, **Crolla RMPH**, **Schreinemakers JMJ**. Oncologic outcome and recurrence rate following anastomotic leakage after curative resection for colorectal cancer. *Surg Oncol*. 2018 Dec;27(4):730-736. Epub 2018 Oct 10.

Loozen CS, van Santvoort HC, van Duijvendijk P, Besselink MG, Gouma DJ, Nieuwenhuijzen GA, Kelder JC, Donkervoort SC, van Geloven AA, Kruijff PM, Roos D, Kortram K, Kornmann VN, Pronk A, van der Peet DL, **Crolla RM**, van Ramshorst B, Bollen TL, Boerma D. Laparoscopic cholecystectomy versus percutaneous catheter drainage for acute cholecystitis in high risk patients (CHOCOLATE): multicentre randomised clinical trial. *BMJ*. 2018 Oct 8;363:k3965.

Mulder T, **Crolla RMPH**, Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mourik MSM, Romme J, **van der Schelling GP**, Kluytmans JAJW. Preoperative oral antibiotic prophylaxis reduces surgical site infections after elective colorectal surgery: results from a before-after study. *Clin Infect Dis*. 2018 Oct 3. [Epub ahead of print].

Ramphal W, Mus M, **Nuytinck HKS**, van Heerde MJ, Verduin CM, **Gobardhan PD**. Sepsis caused by acute phlegmonous gastritis based on a group A Streptococcus. *J Surg Case Rep*. 2018 Aug 4;2018(8):rjy188. eCollection 2018 Aug.

Van der Veen A, Seesing MFJ, Wijnhoven BPL, de Steur WO, van Berge Henegouwen MI, Rosman C, van Sandick JW, Mook S, Haj Mohammad N, Ruurda JP, Brosens LAA, van Hillegersberg R; **(MA)NEC group**. [**Rijken AM et al...**]. Management of resectable esophageal and gastric (mixed adeno)neuroendocrine carcinoma: A nationwide cohort study. *Eur J Surg Oncol*. 2018 Dec;44(12):1955-1962. Epub 2018 Aug 2.

Van der Poel MJ, Tanis PJ, Marsman HA, **Rijken AM**, Gertsen EC, Ovaere S, Gerhards MF, Besselink MG, D'Hondt M, **Gobardhan PD**. Laparoscopic combined resection of liver metastases and colorectal cancer: a multicenter, case-matched study using propensity scores. *Surg Endosc*. 2018 Aug 1. [Epub ahead of print].

Boeding JRE, Ramphal W, **Crolla RMPH**, Boonman-de Winter LJM, **Gobardhan PD**, **Schreinemakers JMJ**. Ileus caused by obstructing colorectal cancer-impact on long-term survival. *Int J Colorectal Dis*. 2018 Jul 25. [Epub ahead of print].

Detillon DDEMA, Driessen EJM, Aarts MJ, Janssen-Heijnen MLG, van Eijck CHJ, **Veen EJ**. Changes in treatment patterns and survival in elderly patients with stage I non-small-cell lung cancer with the introduction of stereotactic body radiotherapy and video-assisted thoracic surgery. *Eur J Cancer*. 2018 Sep;101:30-37. Epub 2018 Jul 14.

Barendse RM, Musters GD, de Graaf EJR, van den Broek FJC, Consten ECJ, Doornebosch PG, Hardwick JC, de Hingh IHJT, Hoff C, Jansen JM, van Milligen de Wit AWM, **van der Schelling GP**, Schoon EJ, Schwartz MP, Weusten BLAM, Dijkgraaf MG, Fockens P, Bemelman WA, Dekker E; TREND Study group. Randomised controlled trial of transanal endoscopic microsurgery versus endoscopic mucosal resection for large rectal adenomas (TREND Study). *Gut*. 2018 May;67(5):837-846. Epub 2017 Jun 28.

Ramphal W, **Schreinemakers JMJ**, Seerden TCJ, **Gobardhan PD**. Tumour Characteristics of Patients with Colorectal Cancer after Acute Uncomplicated Diverticulitis. *Dig Dis*. 2018;36(5):362-368. doi: 10.1159/000489926. Epub 2018 Jun 26.

Steunenberg SL, de Vries J, Raats JW, Thijsse WJ, Verbogt N, Lodder P, van Eijck GJ, **Veen EJ, de Groot HGW, Ho GH, van der Laan L**. Quality of Life and Mortality after Endovascular, Surgical, or Conservative Treatment of Elderly Patients Suffering from Critical Limb Ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2018 Aug;51:95-105. Epub 2018 Jun 12.

Langenberg JCM, Te Slaa A, **de Groot HGW, Ho GH, Veen EJ**, Buimer TMG, **van der Laan L**. Infection Risk Following Common Femoral Artery Endarterectomy Versus a Hybrid Procedure. *Ann Vasc Surg*. 2018 Nov;53:148-153. Epub 2018 Jun 8.

Klaphake S, de Leur K, **Thijsse W, Ho GH, De Groot HGW, Veen EJ**, Haans HAW, **van der Laan L**. Reinterventions following endovascular revascularization in elderly with critical limb ischemia; an observational study. *Ann Vasc Surg*. 2018 Jun 7. pii: S0890-5096(18)30440-0. [Epub ahead of print].

Hentzen JEKR, Smit MA, Bruins MJ, Rupert CGBM, **Schreinemakers J**, Ruijs GJHM, Patijn GA. Efficacy of Pre-Operative Antimicrobial Prophylaxis in Patients Undergoing Pancreatoduodenectomy: A Multi-Center Retrospective Analysis. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 Jun 6. [Epub ahead of print].

Ramphal W, Raaijmakers NJ, van der Klift M, **Wijsman JH**, Kluytmans JAJW, **Veen EJ**. Mycotic aneurysm caused by *Clostridium septicum* in a patient with colorectal cancer. *Infection*. 2018 Oct;46(5):711-716. Epub 2018 May 29.

Crolla RMPH, Tersteeg JJC, **van der Schelling GP**, **Wijsman JH**, **Schreinemakers JMJ**. Robot-assisted laparoscopic resection of clinical T4b tumours of distal sigmoid and rectum: initial results. *Surg Endosc*. 2018 May 16. [Epub ahead of print].

Crolla RMPH, Mulder PG, **van der Schelling GP**. Does robotic rectal cancer surgery improve the results of experienced laparoscopic surgeons? An observational single institution study comparing 168 robotic assisted with 184 laparoscopic rectal resections. *Surg Endosc*. 2018 May 14. [Epub ahead of print].

Langenberg JCM, Kluytmans JAJW, Mulder PGH, Romme J, **Ho GH**, **Van Der Laan L**. Peri-Operative Nasal Eradication Therapy Prevents Staphylococcus aureus Surgical Site Infections in Aortoiliac Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 Jul;19(5):510-515. Epub 2018 May 11.

Catsman CJLM, Beek MA, Voogd AC, Mulder PGH, **Luiten EJT**. The COSMAM TRIAL a prospective cohort study of quality of life and cosmetic outcome in patients undergoing breast conserving surgery. *BMC Cancer*. 2018 Apr 23;18(1):456.

Langenberg JCM, Kluytmans JAJW, **de Groot HGW**, **Ho GH**, **Veen EJ**, **Buimer MG**, **van der Laan L**. Surgical Site and Graft Infections in Endovascular and Open Abdominal Aortic Aneurysm Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 May/Jun;19(4):424-429. Epub 2018 Apr 9.

Kalsbeek JH, van Walsum ADP, **Vroemen JPAM**, Janzing HMJ, Winkelhorst JT, Bertelink BP, Roerdink WH. Displaced femoral neck fractures in patients 60 years of age or younger: results of internal fixation with the dynamic locking blade plate. *Bone Joint J*. 2018 Apr 1;100-B(4):443-449.

Tersteeg JJC, **Gobardhan PD**, **Crolla RMPH**, Kint PAM, Niers-Stobbe I, Boonman-de Winter LJM, **Schreinemakers JMJ**. Improving the Quality of MRI Reports of Preoperative Patients With Rectal Cancer: Effect of National Guidelines and Structured Reporting. *AJR Am J Roentgenol*. 2018 Jun;210(6):1240-1244. Epub 2018 Mar 23.

Van Rijssen LB, Zwart MJ, van Dieren S, de Rooij T, Bonsing BA, Bosscha K, van Dam RM, van Eijck CH, Gerhards MF, Gerritsen JJ, van der Harst E, de Hingh IH, de Jong KP, Kazemier G, Klaase J, van der Kolk BM, van Laarhoven CJ, Luyer MD, Molenaar IQ, Patijn GA, Rupert CG, Scheepers JJ, **van der Schelling GP**, Vahrmeijer AL, Busch ORC, van Santvoort HC, Groot Koerkamp B, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Variation in hospital mortality after pancreatoduodenectomy is related to failure to rescue rather than major complications: a nationwide audit. *HPB (Oxford)*. 2018 Aug;20(8):759-767. Epub 2018 Mar 21

Poodt IGM, Vugts G, Maaskant-Braat AJG, Schipper RJ, Voogd AC, Nieuwenhuijzen GAP; **Sentinel Node and Recurrent Breast Cancer (SNARB) study group [Luiten EJT et al...]**. Risk of Regional Recurrence After Negative Repeat Sentinel Lymph Node Biopsy in Patients with Ipsilateral Breast Tumor Recurrence. *Ann Surg Oncol*. 2018 May;25(5):1312-1321. Epub 2018 Mar 1.

Dermatologie

Van den Reek JMPA, van Vugt LJ, van Doorn MBA, van der Kraaij GE, **de Kort WJA**, Lucker GPH, Horvath B, Njoo MD, Bovenschen HJ, Ossenkoppele PM, de Bruin-Weller MS, de Groot M, Mommers R, Prevoo RLMA, van de Kerkhof PCM, Spuls PI, Kievit W, de Jong EMGJ. Initial Results of Secukinumab Drug Survival in Patients with Psoriasis: A Multicentre Daily Practice Cohort Study. *Acta Derm Venereol*. 2018 Jul 11;98(7):648-654.

Nguyen AL, Belderbos H, van Harten JG, **Wijne L**. Superior vena cava syndrome presenting as position-dependent periorbital oedema. *BMJ Case Rep*. 2018 Jun 20;2018. pii: bcr-2018-225220.

Gynaecologie

De Ligny WR, **Kerkhof MH**, Ruiz-Zapata AM. Reply to letter # L18-129AR1. *Am J Obstet Gynecol*. 2018 Dec 20. [Epub ahead of print].

Shobeiri SA, **Kerkhof MH**, Minassian VA, Bazi T; IUGA Research and Development Committee. IUGA committee opinion: laser-based vaginal devices for treatment of stress urinary incontinence, genitourinary syndrome of menopause, and vaginal laxity. *Int Urogynecol J*. 2018 Dec 6. [Epub ahead of print].

Lopes van Balen VA, van Gansewinkel TAG, de Haas S, **Spaan JJ**, Ghossein-Doha C, van Kuijk SMJ, van Drongelen J, Cornelis T, Spaanderman MEA. Kidney function during pregnancy: a systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2018 Oct 4. [Epub ahead of print].

Van Opstal D, Diderich KEM, Joosten M, Govaerts LCP, Polak J, Boter M, Saris JJ, Cheung WY, van Veen S, van de Helm R, Go ATJI, Knapen MFCM, **Papatsonis DNM**, Dijkman A, de Vries F, Galjaard RH, Hoefsloot LH, Srebniak MI. Unexpected finding of uniparental disomy mosaicism in term placentas: Is it a common feature in trisomic placentas? *Prenat Diagn*. 2018 Nov;38(12):911-919. Epub 2018 Sep 27.

De Ligny WR, **Kerkhof MH**, Ruiz-Zapata AM. Regenerative medicine as a therapeutic option for fecal incontinence: a systematic review of preclinical and clinical studies.

Am J Obstet Gynecol. 2018 Sep 26. pii: S0002-9378(18)30757-9. doi: 10.1016/j.ajog.2018.09.009. [Epub ahead of print] Review.

Gillissen A, van den Akker T, Caram-Deelder C, Henriquez DDCA, Bloemenkamp KWM, van Roosmalen JJM, Eikenboom J, van der Bom JG; **TeMpOH-1 study group [Patasanis DN et al...]**. Association between fluid management and dilutional coagulopathy in severe postpartum haemorrhage: a nationwide retrospective cohort study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2018 Oct 11;18(1):398.

Danhof NA, van Wely M, Repping S, Koks C, Verhoeve HR, de Bruin JP, Verberg MFG, van Hooff MHA, Cohlen BJ, van Heteren CF, Fleischer K, Gianotten J, van Disseldorp J, **Visser J**, Broekmans FJM, Mol BWJ, van der Veen F, Mochtar MH; SUPER study group. Follicle stimulating hormone versus clomiphene citrate in intrauterine insemination for unexplained subfertility: a randomized controlled trial. *Hum Reprod*. 2018 Aug 20. [Epub ahead of print].

De Groot JJA, Maessen JMC, Dejong CHC, Winkens B, Kruitwagen RFPM, Slangen BFM, van der Weijden T; all the members of the study group (Collaborators Bekkers RLM, Boss EA, van Dorst EBL, van Driel WJ, Fons G, Gaarenstroom KN, Gerestein CG, van Haaften M, van Haaften-de Jong AMLD, de Haan HH, **van Hamont D**, Hermans RHM, Hofhuis W, Hofman LN, Martens JE, Mertens H, Pijlman BM, Pijnenborg JMA, Reesink-Peters N, Roes EM, Schagen van Leeuwen JH, Snijders MPLM, Vencken PMLH.). Interdepartmental Spread of Innovations: A Multicentre Study of the Enhanced Recovery After Surgery Programme. *World J Surg*. 2018 Aug;42(8):2348-2355.

Wollinga T, Ezendam NPM, Eggink FA, Smink M, **van Hamont D**, Pijlman B, Boss E, Robbe EJ, Ngo H, Boll D, Mom CH, van der Aa MA, Kruitwagen RFLP, Nijman HW, Pijnenborg JMA. Implementation of laparoscopic hysterectomy for endometrial cancer over the past decade. *Gynecol Surg*. 2018;15(1):7. Epub 2018 Feb 27.

Wagner MM, **Visser J**, Verburg H, Hukkelhoven CWPM, Van Lith JMM, Bloemenkamp KWM. Pregnancy before recurrent pregnancy loss more often complicated by post-term birth and perinatal death. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2018 Jan;97(1):82-88.

Interne Geneeskunde en Maag-, Darm- en Levergeneeskunde

33

Rovithi M, Gerritse SL, Honeywell RJ, **Ten Tije AJ**, Ruijter R, Peters GJ, Voortman J, Labots M, Verheul HMW. Phase I Dose-Escalation Study of Once Weekly or Once Every Two Weeks Administration of High-Dose Sunitinib in Patients With Refractory Solid Tumors. *J Clin Oncol*. 2018 Dec 26;JCO1800725. [Epub ahead of print].

Henricks LM, Lunenburg CATC, de Man FM, Meulendijks D, Frederix GWJ, Kienhuis E, Creemers GJ, Baars A, Dezentjé VO, Imholz ALT, Jeurissen FJF, Portielje JEA, Jansen RLH, Hamberg P, **Ten Tije AJ**, Droogendijk HJ, Koopman M, Nieboer P, van de Poel MHW, Mandigers CMPW, Rosing H, Beijnen JH, van Werkhoven E, van Kuilenburg ABP, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, Swen JJ, Gelderblom H, Cats A, Guchelaar HJ, Schellens JHM. A cost analysis of upfront DPYD genotype-guided dose individualisation in fluoropyrimidine-based anticancer therapy. *Eur J Cancer*. 2019 Jan;107:60-67. Epub 2018 Dec 11.

Corrie PG, Terheyden P, **Ten Tije AJ**, Herbst R, Jansen R, Marples M, Debus D, Marconcini R, Blasinska-Morawiec M, Freivogel K, Munson MLG, Goodman GR, Hsu JJ, Sadetsky N, Colburn D, Rutkowski P. A prospective, observational safety study of patients with BRAFV 600 -mutated unresectable or metastatic melanoma treated with vemurafenib [Zelboraf Safety Study (ZeSS)]. *Br J Dermatol*. 2018 Nov 29. [Epub ahead of print].

De Jong MJ, Roosen D, Degens JHRJ, van den Heuvel TRA, Romberg M, Hameeteman W, **Bodelier AGL**, Romanko I, Lukas M, Winkens B, Markus T, Masclee AAM, van Tubergen A, Jonkers DMAE, Pierik MJ. Development and validation of a patient-reported score to screen for mucosal inflammation in inflammatory bowel disease. *J Crohns Colitis*. 2018 Nov 24. [Epub ahead of print].

Van Seyen M, Smolders EJ, **van Wijngaarden P**, Drenth JPH, Wouthuyzen-Bakker M, de Knecht RJ, Honkoop P, El-Sherif O, Colbers A, Back DJ, Burger DM. Successful HCV treatment of patients on contraindicated anti-epileptic drugs: Role of drug level monitoring. *J Hepatol*. 2018 Nov 22. pii: S0168-8278(18)32492-9. [Epub ahead of print].

Van den Berg MMGA, Kok DE, Posthuma L, Kamps L, Kelfkens CS, Buist N, Geenen M, Haringhuizen A, **Heijns JB**, van Lieshout RHMA, Los M, Sommeijer DW, Timmer-Bonte JNH, de Kruif ATCM, van Laarhoven HWM, Kampman E, Winkels RM. Body composition is associated with risk of toxicity-induced modifications of treatment in women with stage I-IIIB breast cancer receiving chemotherapy. *Breast Cancer Res Treat*. 2018 Oct 23. [Epub ahead of print].

Henricks LM, Lunenburg CATC, de Man FM, Meulendijks D, Frederix GWJ, Kienhuis E, Creemers GJ, Baars A, Dezentjé VO, Imholz ALT, Jeurissen FJF, Portielje JEA, Jansen RLH, Hamberg P, **Ten Tije AJ**, Droogendijk HJ, Koopman M, Nieboer P, van de Poel MHW, Mandigers CMPW, Rosing H, Beijnen JH, Werkhoven EV, van Kuilenburg ABP, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, Swen JJ, Gelderblom H, Cats A, Guchelaar HJ, Schellens JHM. DPYD genotype-guided dose individualisation of fluoropyrimidine therapy in patients with cancer: a prospective safety analysis. *Lancet Oncol*. 2018 Nov;19(11):1459-1467. Epub 2018 Oct 19.

Smit SL, Peters TMA, Gisbertz IAM, Moolenaar W, Hendriks Y, Vincent HH, Houtsma D, **Loosveld OJL**, van Herwaarden AE, Rennings AJM, Swinkels DW. Variable workup calls for guideline development for type 2A hereditary haemochromatosis. *Neth J Med*. 2018 Oct;76(8):365-373.

Gootjes EC, Bakkerus L, **Ten Tije AJ**, Witteveen PO, Buffart TE, Bridgewater JA, Primrose JN, Verhoef C, Verheul HMW. The value of tumour debulking for patients with extensive multi-organ metastatic colorectal cancer. *Eur J Cancer*. 2018 Nov;103:160-164. Epub 2018 Sep 19.

Kessels K, Backes Y, Elias SG, van den Blink A, Offerhaus GJA, van Bergeijk JD, Groen JN, **Seerden TCJ**, Schwartz MP, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Spanier BWM, Geesing MJM, Kerkhof M, Siersema PD, Didden P, Boonstra JJ, Herrero LA, Wolfhagen FHJ, Ter Borg F, van Lent AU, Terhaar Sive Droste JS, Hazen WL, Schrauwen RWM, Vleggaar FP, Laclé MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group. Pedunculated Morphology of T1 Colorectal Tumors Associates With Reduced Risk of Adverse Outcome. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2018 Aug 18. pii: S1542-3565(18)30879-6. [Epub ahead of print].

Schouwenburg MG, Jochems A, Leeneman B, Franken MG, van den Eertwegh AJM, Haanen JBAG, van Zeijl MCT, Aarts MJ, van Akkooi ACJ, van den Berkmortel FWPJ, Blokx WAM, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Koornstra RH, Kruit WH, Louwman MWJ, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, van der Hoeven JJM. Vemurafenib in BRAF-mutant metastatic melanoma patients in real-world clinical practice: prognostic factors associated with clinical outcomes. *Melanoma Res*. 2018 Aug;28(4):326-332.

Ramphal W, Mus M, Nuytinck HKS, **van Heerde MJ**, Verduin CM, Gobardhan PD. Sepsis caused by acute phlegmonous gastritis based on a group A Streptococcus. *J Surg Case Rep*. 2018 Aug 4;2018(8):rjy188. doi: 10.1093/jscr/rjy188. eCollection 2018 Aug.

Franken MG, Leeneman B, Jochems A, Schouwenburg MG, Aarts MJB, van Akkooi ACJ, van den Berkmortel FWPJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, van der Hoeven KJM, Hospers GAP, Kapiteijn E, Koornstra R, Kruit WHJ, Louwman MWJ, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, van Zeijl M, Haanen JBAG, Uyl-de Groot CA. Real-world healthcare costs of ipilimumab in patients with advanced cutaneous melanoma in The Netherlands. *Anticancer Drugs*. 2018 Jul;29(6):579-588.

Jochems A, Leeneman B, Franken MG, Schouwenburg MG, Aarts MJB, van Akkooi ACJ, van den Berkmortel FWPJ, van den Eertwegh AJM, Groenewegen G, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn E, Koornstra RH, Kruit WHJ, Louwman

MWJ, Piersma D, van Rijn RS, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Uyl-de Groot CA, van der Hoeven KJM. Real-world use, safety, and survival of ipilimumab in metastatic cutaneous melanoma in The Netherlands. *Anticancer Drugs*. 2018 Jul;29(6):572-578.

Barendse RM, Musters GD, de Graaf EJR, van den Broek FJC, Consten ECJ, Doornebosch PG, Hardwick JC, de Hingh IHJT, Hoff C, Jansen JM, **van Milligen de Wit AWM**, van der Schelling GP, Schoon EJ, Schwartz MP, Weusten BLAM, Dijkgraaf MG, Fockens P, Bemelman WA, Dekker E; TREND Study group. Randomised controlled trial of transanal endoscopic microsurgery versus endoscopic mucosal resection for large rectal adenomas (TREND Study). *Gut*. 2018 May;67(5):837-846. Epub 2017 Jun 28.

Ramphal W, Schreinemakers MJM, **Seerden TCJ**, Gobardhan PD. Tumour Characteristics of Patients with Colorectal Cancer after Acute Uncomplicated Diverticulitis. *Dig Dis*. 2018;36(5):362-368. doi: 10.1159/000489926. Epub 2018 Jun 26.

Lankhorst S, Baelde HJ, Verstijnen JAMC, **Ten Tije AJ**, Thelen MHM, Danser AHJ, van den Meiracker AH, **Kappers MHW**. Cumulative dose of bevacizumab associates with albuminuria rather than podocyturia in cancer patients. *J Am Soc Hypertens*. 2018 Nov;12(11):e1-e7. Epub 2018 Jun 18.

Van Zeijl MCT, van den Eertwegh AJM, Wouters MWJM, Jochems A, Schouwenburg MG, Haanen JBAG, Aarts MJ, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Koornstra RH, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, van der Hoeven KJM. Recente behandelresultaten van uitgezaaid melanoom: Gegevens uit de Dutch Melanoma Treatment Registry. [Recent treatment results for metastatic melanoma: data from the Dutch Melanoma Treatment Registry]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2018 Jun 15;162. pii: D2420.

Van den Brink G, Stapersma L, Vlug LE, Rizopolous D, **Bodelier AG**, van Wering H, Hurkmans PCWM, Stuyt RJL, Hendriks DM, van der Burg JAT, Utens EMWJ, Escher JC. Clinical disease activity is associated with anxiety and depressive symptoms in adolescents and young adults with inflammatory bowel disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Aug;48(3):358-369. Epub 2018 Jun 13.

Ramphal W, Raaijmakers NJ, **van der Klift M**, Wijsman JH, Kluytmans JAJW, Veen EJ. Mycotic aneurysm caused by Clostridium septicum in a patient with colorectal cancer. *Infection*. 2018 Oct;46(5):711-716. Epub 2018 May 29.

Cats A, Jansen EPM, van Grieken NCT, Sikorska K, Lind P, Nordmark M, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Boot H, Trip AK, Swellengrebel HAM, van Laarhoven HWM,

Putter H, van Sandick JW, van Berge Henegouwen MI, Hartgrink HH, van Tinteren H, van de Velde CJH, Verheij M; **CRITICS investigators [Loosveld OJ, ten Tije AJ et al...]**. Chemotherapy versus chemoradiotherapy after surgery and preoperative chemotherapy for resectable gastric cancer (CRITICS): an international, open-label, randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2018 May;19(5):616-628. Epub 2018 Apr 9.

Smeets XJNM, da Costa DW, Fockens P, Mulder CJJ, Timmer R, Kievit W, Zegers M, Bruno MJ, Besselink MGH, Vleggaar FP, van der Hulst RWM, Poen AC, Heine GDN, Venneman NG, Kolkman JJ, Baak LC, Römkens TEH, van Dijk SM, Hallensleben ND, van de Vrie W, **Seerden TCJ**, Tan ACITL, Voorburg AMCJ, Poley JW, Witteman BJ, Bhalla A, Hadithi M, Thijs WJ, Schwartz MP, Vrolijk JM, Verdonk RC, van Delft F, Keulemans Y, van Goor H, Drenth JPH, van Geenen EJM; Dutch Pancreatitis Study Group. Fluid hydration to prevent post-ERCP pancreatitis in average- to high-risk patients receiving prophylactic rectal NSAIDs (FLUYT trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials.* 2018 Apr 2;19(1):207.

Strik AS, van de Vrie W, Bloemsaat-Minekus JPJ, Nurmohamed M, Bossuyt PJJ, **Bodelier A**, Rispens T, van Megen YJB, D'Haens GR; SECURE study group. Serum concentrations after switching from originator infliximab to the biosimilar CT-P13 in patients with quiescent inflammatory bowel disease (SECURE): an open-label, multicentre, phase 4 non-inferiority trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2018 Jun;3(6):404-412. Epub 2018 Mar 30.

Smolinska A, Tedjo DI, Blanchet L, **Bodelier A**, Pierik MJ, Masclee AAM, Dallinga J, Savelkoul PHM, Jonkers DMAE, Penders J, van Schooten FJ. Volatile metabolites in breath strongly correlate with gut microbiome in CD patients. *Anal Chim Acta.* 2018 Sep 26;1025:1-11. Epub 2018 Mar 30.

Sieuwerts AM, Mostert B, van der Vlugt-Daane M, Kraan J, Beaufort CM, Van M, Prager WJC, De Laere B, Beijer N, Hamberg P, **Westgeest HM**, Tascilar M, Dirix LY, Onstenk W, de Wit R, Lolkema MP, Mathijssen RHJ, Martens JWM, Sleijfer S. An In-Depth Evaluation of the Validity and Logistics Surrounding the Testing of AR-V7 mRNA Expression in Circulating Tumor Cells. *J Mol Diagn.* 2018 May;20(3):316-325. Epub 2018 Feb 21.

Backes Y, Elias SG, Groen JN, Schwartz MP, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Ter Borg F, van Bergeijk J, Spanier BWM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Kessels K, Seldenrijk CA, Raicu MG, Drillenburger P, Milne AN, Kerkhof M, **Seerden TCJ**, Siersema PD, Vleggaar FP, Offerhaus GJA, Lacle MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group. Histologic Factors Associated With Need for Surgery in Patients With Pedunculated T1 Colorectal Carcinomas. *Gastroenterology.* 2018 May;154(6):1647-1659. Epub 2018 Jan 31.

Van Brunschot S, van Grinsven J, van Santvoort HC, Bakker OJ, Besselink MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bosscha K, Bouwense SA, Bruno MJ, Cappendijk VC, Consten EC, Dejong CH, van Eijck CH, Erkelens WG, van Goor H, van Grevenstein WMU, Haveman JW, Hofker SH, Jansen JM, Laméris JS, van Lienden KP, Meijssen MA, Mulder CJ, Nieuwenhuijs VB, Poley JW, Quispel R, de Ridder RJ, Römken TE, Scheepers JJ, Schepers NJ, Schwartz MP, **Seerden T**, Spanier BWM, Straathof JWA, Strijker M, Timmer R, Venneman NG, Vleggaar FP, Voermans RP, Witteman BJ, Gooszen HG, Dijkgraaf MG, Fockens P; Dutch Pancreatitis Study Group. Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial. *Lancet*. 2018 Jan 6;391(10115):51-58.

Kindergeneeskunde

Van den Wijngaart LS, Geense WW, Boehmer AL, Brouwer ML, Hugen CA, van Ewijk BE, Koenen-Jacobs MJ, Landstra AM, Niers LE, van Onzenoort-Bokken L, Ottink MD, Rikkers-Mutsaerts ER, Groothuis I, **Vaessen-Verberne AA**, Roukema J, Merkus PJ. Barriers and Facilitators When Implementing Web-Based Disease Monitoring and Management as a Substitution for Regular Outpatient Care in Pediatric Asthma: Qualitative Survey Study. *J Med Internet Res*. 2018 Oct 30;20(10):e284.

Van Nassau SC, **van Beek RH**, Driessen GJ, Hazelzet JA, **van Wering HM**, Boeddha NP. Translating Sepsis-3 Criteria in Children: Prognostic Accuracy of Age-Adjusted Quick SOFA Score in Children Visiting the Emergency Department With Suspected Bacterial Infection. *Front Pediatr*. 2018 Oct 1;6:266. eCollection 2018.

Van den Brink G, Stapersma L, Vlug LE, Rizopolous D, Bodelier AG, **van Wering H**, Hurkmans PCWM, Stuyt RJL, Hendriks DM, van der Burg JAT, Utens EMWJ, Escher JC. Clinical disease activity is associated with anxiety and depressive symptoms in adolescents and young adults with inflammatory bowel disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Aug;48(3):358-369. Epub 2018 Jun 13.

Cameron-Christie SR, Wells CF, Simon M, Wessels M, Tang CZN, Wei W, Takei R, **Aarts-Tesselaar C**, Sandaradura S, Sillence DO, Cordier MP, Veenstra-Knol HE, Cassina M, Ludvig K, Trevisson E, Bahlo M, Markie DM, Jenkins ZA, Robertson SP. Recessive Spondylocarpotarsal Synostosis Syndrome Due to Compound Heterozygosity for Variants in MYH3. *Am J Hum Genet*. 2018 Jun 7;102(6):1115-1125. Epub 2018 May 24.

Van der Linde AAA, van Herwaarden AE, Oosting JD, Claahsen-van der Grinten HL, de Grouw EPLM. For Debate: Personalized Health Care: As Exemplified by Home Sodium Measurements in a Child with Central Diabetes Insipidus and Impaired Thirst Perception. *Pediatr Endocrinol Rev*. 2018 Apr;15(4):276-279.

Hollink IHIM, Alfadhel M, Al-Wakeel AS, Ababneh F, Pfundt R, **de Man SA**, Abou Jamra R, Rolfs A, Bertoli-Avella AM, van de Laar IMBH. Correction: Broadening the phenotypic spectrum of pathogenic LARP7 variants: two cases with intellectual disability, variable growth retardation and distinct facial features. *J Hum Genet.* 2018 Apr;63(4):539. Epub 2018 Mar 8.

Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium

Den Elzen WPJ, Brouwer N, **Thelen MH**, Le Cessie S, Haagen IA, Cobbaert CM. NUMBER: standardized reference intervals in the Netherlands using a 'big data' approach. *Clin Chem Lab Med.* 2018 Dec 19;57(1):42-56.

Thelen M, Vanstapel F, Brguljan PM, Gouget B, Boursier G, Barrett E, Kroupis C, Lohmander M, Šprongl L, Vodnik T, Bernabeu-Andreu F, Vukasović I, Sönmez Ç, Linko S, Brugnoli D, Vaubourdolle M, Huisman W, Panteghini M; European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Working Group Accreditation and ISO/CEN standards (WG-A/ISO). Documenting metrological traceability as intended by ISO 15189:2012: A consensus statement about the practice of the implementation and auditing of this norm element. *Clin Chem Lab Med.* 2018 Dec 4. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2018-1212/cclm-2018-1212.xml. [Epub ahead of print].

Van Moort I, Meijer P, Priem-Visser D, **van Gammeren AJ**, Péquériaux NCV, Leebeek FWG, Cnossen MH, de Maat MPM. Analytical variation in factor VIII one-stage and chromogenic assays: Experiences from the ECAT external quality assessment programme. *Haemophilia.* 2019 Jan;25(1):162-169. Epub 2018 Nov 29.

Van Gammeren AJ, van Rijckevorsel M, Bras AE, Brandt-Hagens C, Te Marvelde JG, de Visser C, Joosen AMCP, **Ermens AAM**, van der Velden VHJ. Usability of femoral head bone marrow to verify reference ranges for the assessment of myelodysplasia by flow cytometry. *Int J Lab Hematol.* 2018 Dec;40(6):726-733. Epub 2018 Sep 2.

Lankhorst S, Baelde HJ, Verstijnen JAMC, Ten Tije AJ, **Thelen MHM**, Danser AHJ, van den Meiracker AH, Kappers MHW. Cumulative dose of bevacizumab associates with albuminuria rather than podocyturia in cancer patients. *J Am Soc Hypertens.* 2018 Nov;12(11):e1-e7. Epub 2018 Jun 18.

Langelaan MLP, Kisters JMH, Oosterwerff MM, Boer AK. Salivary cortisol in the diagnosis of adrenal insufficiency: cost efficient and patient friendly. *Endocr Connect.* 2018 Apr;7(4):560-566. Epub 2018 Mar 12.

Jansen RTP, Cobbaert CM, Weykamp C, **Thelen M**. The quest for equivalence of test results: the pilgrimage of the Dutch Calibration 2.000 program for metrological traceability. *Clin Chem Lab Med*. 2018 Sep 25;56(10):1673-1684. Epub 2018 Jan 17.

Thelen MHM, Huisman W. Harmonization of accreditation to ISO15189. *Clin Chem Lab Med*. 2018 Sep 25;56(10):1637-1643. Epub 2018 Jan 5.

Klinische Farmacie

Visser S, Huisbrink J, **van 't Veer NE**, van Toor JJ, van Boxem AJM, van Walree NC, Stricker BH, Aerts JGJV. Renal impairment during pemetrexed maintenance in patients with advanced non-small-cell lung cancer: a cohort study. *Eur Respir J*. 2018 Oct 25;52(4). [Epub Aug 23].

Visser S, Huisbrink J, **Veer N van 't**, Toor J van, Boxem T van, Walree N van, Stricker B, Aerts J. 169P Nephrotoxicity of pemetrexed maintenance in patients with advanced NSCLC: Two cohort studies. *J Thoracic Oncol* 2018 Apr;13(4 suppl):S101.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, de Smet AMGA, **van 't Veer NE**, Roos D, Nikolakopoulos S, Bonten MJM, Kluytmans JAJW; PreCaution Study Group. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using preoperative orally administered antibiotic prophylaxis (PreCaution): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 Jan 19;19(1):51.

Laboratorium voor Microbiologie en Infectiepreventie

Mulder T, Crolla RMPH, Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mourik MSM, Romme J, van der Schelling GP, **Kluytmans JAJW**. Preoperative oral antibiotic prophylaxis reduces surgical site infections after elective colorectal surgery: results from a before-after study. *Clin Infect Dis*. 2018 Oct 3. [Epub ahead of print].

Den Drijver E, Verweij JJ, **Verhulst C, Oome S, Soer J, Willemsen I, Schrauwen EJA**, Kluytmans-van den Bergh MFQ, **Kluytmans JAJW**. Decline in AmpC β -lactamase-producing *Escherichia coli* in a Dutch teaching hospital (2013-2016). *PLoS One*. 2018 Oct 1;13(10):e0204864. eCollection 2018.

Huizinga P, Schrauwen E, García-Cobos S, Willemsen I, Verhulst C, Friedrich AW, Savelkoul PHM, Rossen JW, **Kluytmans J**. Extended-spectrum beta-lactamase producing Enterobacteriaceae (ESBL-E) isolated from bean sprouts in the Netherlands. *PLoS One*. 2018 Aug 30;13(8):e0203338. eCollection 2018.

Van Mens SP, Ten Doesschate T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Mouton JW, Rossen JWA, Verhulst C, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**. Fosfomycin Etest for Enterobacteriaceae: Interobserver and interlaboratory agreement. *Int J Antimicrob Agents*. 2018 Nov;52(5):678-681. Epub 2018 Jun 27.

Ramphal W, Raaijmakers NJ, van der Klift M, Wijsman JH, **Kluytmans JAJW**, Veen EJ. Mycotic aneurysm caused by *Clostridium septicum* in a patient with colorectal cancer. *Infection*. 2018 Oct;46(5):711-716. Epub 2018 May 29.

Lee AS, de Lencastre H, Garau J, **Kluytmans J**, Malhotra-Kumar S, Peschel A, Harbarth S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Nat Rev Dis Primers*. 2018 May 31;4:18033.

Langenberg JCM, **Kluytmans JAJW**, Mulder PGH, Romme J, Ho GH, Van Der Laan L. Peri-Operative Nasal Eradication Therapy Prevents *Staphylococcus aureus* Surgical Site Infections in Aortoiliac Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 Jul;19(5):510-515. Epub 2018 May 11.

Langenberg JCM, **Kluytmans JAJW**, de Groot HGW, Ho GH, Veen EJ, Buimer MG, van der Laan L. Surgical Site and Graft Infections in Endovascular and Open Abdominal Aortic Aneurysm Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 May/Jun;19(4):424-429. Epub 2018 Apr 9.

Rottier WC, van Werkhoven CH, Bamberg YRP, Dorigo-Zetsma JW, van de Garde EM, van Hees BC, **Kluytmans JAJW**, Kuck EM, van der Linden PD, Prins JM, Thijsen SFT, Verbon A, Vlaminckx BJM, Ammerlaan HSM, Bonten MJM. Development of diagnostic prediction tools for bacteraemia caused by third-generation cephalosporin-resistant enterobacteria in suspected bacterial infections: a nested case-control study. *Clin Microbiol Infect*. 2018 Mar 23. pii: S1198-743X(18)30233-7. [Epub ahead of print].

Paling FP, Olsen K, Ohneberg K, Wolkewitz M, Fowler VG Jr, DiNubile MJ, Jafri HS, Sifakis F, Bonten MJM, Harbarth SJ, **Kluytmans JAJW**. Risk prediction for *Staphylococcus aureus* surgical site infection following cardiothoracic surgery; A secondary analysis of the V710-P003 trial. *PLoS One*. 2018 Mar 21;13(3):e0193445. eCollection 2018.

Crobach MJT, Duszenko N, Terveer EM, **Verduin CM**, Kuijper EJ. Nucleic Acid Amplification Test Quantitation as Predictor of Toxin Presence in *Clostridium difficile* Infection. *J Clin Microbiol*. 2018 Feb 22;56(3). pii: e01316-17. Print 2018 Mar.

Willemsen I, Kluytmans J. The infection risk scan (IRIS): standardization and transparency in infection control and antimicrobial use. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2018 Mar 9;7:38. eCollection 2018.

Bonten MJM, **Kluytmans J.** Preventie van postoperatieve infecties : Patiëntveiligheid ondergeschikt gemaakt aan 'antibiotic stewardship'. [Prevention of postoperative infections: patient safety subordinated to antibiotic stewardship]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2018 feb 19;162:D2399.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, de Smet AMGA, van 't Veer NE, Roos D, Nikolakopoulos S, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**; PreCaution Study Group. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using preoperative orally administered antibiotic prophylaxis (PreCaution): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 Jan 19;19(1):51.

Peker N, Rossen JWA, Deurenberg RH, Langereis PC, Raangs EGC, **Kluytmans JA**, Friedrich AW, Veenemans J, Sinha B. Evaluation of an Accelerated Workflow for Surveillance of ESBL (CTX-M)-Producing *Escherichia coli* Using Amplicon-Based Next-Generation Sequencing and Automated Analysis. *Microorganisms*. 2018 Jan 11;6(1). pii: E6.

Longgeneeskunde

Van Herck M, Spruit MA, Burtin C, **Djamin R**, Antons J, Goërtz YMJ, Ebadi Z, Janssen DJA, Vercoulen JH, Peters JB, Thong MSY, Otter J, Coors A, Sprangers MAG, Muris JWM, Wouters EFM, van 't Hul AJ. Fatigue is Highly Prevalent in Patients with Asthma and Contributes to the Burden of Disease. *J Clin Med*. 2018 Nov 23;7(12). pii: E471.

Chalmers JD, **Djamin RS**, Schouten M, Keir HR, Tan B, Aerts JGJV, Huang JT, van der Eerden M. Circulating desmosine as a biomarker of azithromycin treatment response: a post hoc analysis of the COLUMBUS randomised controlled trial. *ERJ Open Res*. 2018 Nov 12;4(4). pii: 00136-2018. eCollection 2018 Oct.

Visser S, Huisbrink J, van 't Veer NE, van Toor JJ, van Boxem AJM, **van Walree NC**, Stricker BH, Aerts JGJV. Renal impairment during pemetrexed maintenance in patients with advanced non-small-cell lung cancer: a cohort study. *Eur Respir J*. 2018 Oct 25;52(4). [Epub Aug 23].

Van der Leest C, Wagner A, Pedrosa RM, Aerts JG, Dinjens WNM, Dubbink HJ. Novel EGFR V834L Germline Mutation Associated With Familial Lung Adenocarcinoma. *JCO Precision Oncology* 2018;(2):1-5. Epub 2018 Jul 16.

Nguyen AL, **Belderbos H**, van Harten JG, Wijne L. Superior vena cava syndrome presenting as position-dependent periorbital oedema. *BMJ Case Rep*. 2018 Jun 20;2018. pii: bcr-2018-225220.

Heukels P, van Hulst JAC, van Nimwegen M, Boorsma CE, Melgert BN, van den Toorn LM, Boomars KAT, Wijsenbeek MS, Hoogsteden H, von der Thüsen JH, Hendriks RW, Kool M, van den Blink B. Fibrocytes are increased in lung and peripheral blood of patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Res*. 2018 May 10;19(1):90.

Visser S, Huisbrink J, Veer N van 't, Toor J van, Boxem T van, **Walree N van**, Stricker B, Aerts J. 169P Nephrotoxicity of pemetrexed maintenance in patients with advanced NSCLC: Two cohort studies. *J Thoracic Oncol* 2018 Apr;13(4 suppl):S101.

Van 't Hul AJ, Deenstra DD, **Djain RS**, Antons JC, van Helvoort HA. Hypocapnia correction as a working mechanism for breathing retraining in asthma. *Lancet Respir Med*. 2018 Apr;6(4):e14.

Visser S, de Mol M, Cheung K, van Toor JJ, **van Walree NC**, Stricker BH, Den Oudsten BL, Aerts JGJV. Treatment Satisfaction of Patients With Advanced Non-Small-cell Lung Cancer Receiving Platinum-based Chemotherapy: Results From a Prospective Cohort Study (PERSONAL). *Clin Lung Cancer*. 2018 Jul;19(4):e503-e516. Epub 2018 Mar 17.

Broos CE, Wapenaar M, Looman CWN, In 't Veen JCCM, van den Toorn LM, Overbeek MJ, **Grootenboers MJH**, Heller R, Mostard RL, Poell LHC, Hoogsteden HC, Kool M, Wijsenbeek MS, van den Blink B. Daily home spirometry to detect early steroid treatment effects in newly treated pulmonary sarcoidosis. *Eur Respir J*. 2018 Jan 18;51(1). pii: 1702089. Print 2018 Jan.

Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie

Jansen J, Schreurs R, Dubois L, Maal TJJ, **Gooris PJJ**, Becking AG. The advantages of advanced computer-assisted diagnostics and three-dimensional preoperative planning on implant position in orbital reconstruction. *J Craniomaxillofac Surg*. 2018 Apr;46(4):715-721. Epub 2018 Feb 26.

Van Gemert JTM, Abbink JH, van Es RJJ, Rosenberg AJWP, Koole R, Van Cann EM. Early and late complications in the reconstructed mandible with free fibula flaps. *J Surg Oncol*. 2018 Mar;117(4):773-780. Epub 2018 Feb 15.

Verweij JP, Anssari Moin D, **Mensink G**, Wismeijer D, van Merkesteyn JPR. Vervanging van ernstig beschadigde molaren met behulp van 3D-technieken.

[Replacing heavily damaged molars with the use of 3D-techniques]. *Ned Tijdschr Tandheelkd*. 2018 Jan;125(1):21-26.

Neurologie

Wong YYM, de Mol CL, van der Vuurst de Vries RM, van Pelt ED, **Ketelslegers IA**, Catsman-Berrevoets CE, Neuteboom RF, Hintzen RQ. Real-world validation of the 2017 McDonald criteria for pediatric MS. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2018 Dec 14;6(2):e528. eCollection 2019 Mar.

LeCouffe NE, Treurniet KM, Majoie CBLM, Roos YBWEM, Coutinho JM; **MR CLEAN-NO IV Investigators [Remmers MJ et al...]**. Reader response: Comparative safety and efficacy of combined IVT and MT with direct MT in large vessel occlusion. *Neurology*. 2018 Dec 11;91(24):1115.

Peeters LM, **van Munster CE**, Van Wijmeersch B, Bruyndonckx R, Lamers I, Hellings N, Popescu V, Thalheim C, Feys P. Multidisciplinary data infrastructures in multiple sclerosis: Why they are needed and can be done! *Mult Scler*. 2018 Nov 1:1352458518807076. [Epub ahead of print].

Van Oers CAMM, Goldberg N, Fiorin G, van den Heuvel MP, Kappelle LJ, Wijnen FNK. No evidence for cerebellar abnormality in adults with developmental dyslexia. *Exp Brain Res*. 2018 Nov;236(11):2991-3001. Epub 2018 Aug 16.

Van der Vuurst de Vries RM, Mescheriakova JY, Wong YYM, Runia TF, **Jafari N**, Samijn JP, de Beukelaar JWK, Wokke BHA, Siepmann TAM, Hintzen RQ. Application of the 2017 Revised McDonald Criteria for Multiple Sclerosis to Patients With a Typical Clinically Isolated Syndrome. *JAMA Neurol*. 2018 Nov 1;75(11):1392-1398.

Van Nieuwenhuizen D, Douw L, Klein M, Peerdeman SM, Heimans JJ, Reijneveld JC, Stam CJ, Hillebrand A. Cognitive functioning and functional brain networks in postoperative WHO grade I meningioma patients. *J Neurooncol*. 2018 Dec;140(3):605-613. Epub 2018 Sep 15.

Wong YYM, van der Vuurst de Vries RM, van Pelt ED, **Ketelslegers IA**, Melief MJ, Wierenga AF, Catsman-Berrevoets CE, Neuteboom RF, Hintzen RQ; Dutch paediatric MS and ADEM study group. T-cell activation marker sCD27 is associated with clinically definite multiple sclerosis in childhood-acquired demyelinating syndromes. *Mult Scler*. 2018 Nov;24(13):1715-1724. Epub 2018 Jul 18.

Van Rheenen W, Diekstra FP, Harschnitz O, Westeneng HJ, van Eijk KR, Saris CGJ, Groen EJM, van Es MA, **Blauw HM**, van Vught PWJ, Veldink JH, van den Berg LH.

Whole blood transcriptome analysis in amyotrophic lateral sclerosis: A biomarker study. *PLoS One*. 2018 Jun 25;13(6):e0198874. eCollection 2018.

Van Gorp DAM, van der Klink JJJ, Abma FI, Jongen PJ, van Lieshout I, Arnoldus EPJ, Beenakker EAC, Bos HM, van Eijk JJJ, **Fermont J**, Frequin STFM, de Gans K, Hengstman GJD, Hupperts RMM, Mostert JP, Pop PHM, Verhagen WIM, Zemel D, Heerings MAP, Reneman MF, Middelkoop HAM, Visser LH, van der Hiele K. The capability set for work - correlates of sustainable employability in workers with multiple sclerosis. *Health Qual Life Outcomes*. 2018 Jun 1;16(1):113.

Broers MC, Niermeijer JF, **Kotsopoulos IAW**, Lingsma HF, Bruinenberg JFM, Catsman-Berrevoets CE. Evaluation of management and guideline adherence in children with mild traumatic brain injury. *Brain Inj*. 2018;32(8):1028-1039. Epub 2018 May 18.

Van der Vuurst de Vries RM, Wong YYM, Mescheriakova JY, van Pelt ED, Runia TF, **Jafari N**, Siepman TA, Melief MJ, Wierenga-Wolf AF, van Luijn MM, Samijn JP, Neuteboom RF, Hintzen RQ. High neurofilament levels are associated with clinically definite multiple sclerosis in children and adults with clinically isolated syndrome. *Mult Scler*. 2018 May 1:1352458518775303. [Epub ahead of print].

De Mol CL, Wong YYM, van Pelt ED, **Ketelslegers IA**, Bakker DP, Boon M, Braun KPJ, van Dijk KGJ, Eikelenboom MJ, Engelen M, Geleijns K, Haaxma CA, Niermeijer JMF, Niks EH, Peeters EAJ, Peeters-Scholte CMPCD, Poll-The BT, Portier RP, **de Rijk-van Andel JF**, Samijn JPA, Schippers HM, Snoeck IN, Stroink H, Vermeulen RJ, Verrips A, Visscher F, Vles JSH, Willemsen MAAP, Catsman-Berrevoets CE, Hintzen RQ, Neuteboom RF. Incidence and outcome of acquired demyelinating syndromes in Dutch children: update of a nationwide and prospective study. *J Neurol*. 2018 Jun;265(6):1310-1319. Epub 2018 Mar 22.

Thomalla G, Simonsen CZ, Boutitie F, Andersen G, Berthezene Y, Cheng B, Cheripelli B, Cho TH, Fazekas F, Fiehler J, Ford I, Galinovic I, Gellissen S, Golsari A, Gregori J, Günther M, Guibernau J, Häusler KG, Hennerici M, Kemmling A, Marstrand J, Modrau B, Neeb L, Perez de la Ossa N, Puig J, Ringleb P, Roy P, Scheel E, Schonewille W, Serena J, Sunaert S, Villringer K, Wouters A, Thijs V, Ebinger M, Endres M, Fiebach JB, Lemmens R, Muir KW, Nighoghossian N, Pedraza S, Gerloff C; **WAKE-UP Investigators [Remmers MJ et al...]**. MRI-Guided Thrombolysis for Stroke with Unknown Time of Onset. *N Engl J Med*. 2018 Aug 16;379(7):611-622. Epub 2018 May 16.

Westendorp WF, Zock E, Vermeij JD, Kerkhoff H, Nederkoorn PJ, Dijkgraaf MGW, van de Beek D; **PASS investigators [Remmers MJ et al...]**. Preventive Antibiotics in

Stroke Study (PASS): A cost-effectiveness study. *Neurology*. 2018 May 1;90(18):e1553-e1560. Epub 2018 Apr 6.

Hilkens NA, van Asch CJJ, Werring DJ, Wilson D, Rinkel GJE, Algra A, Velthuis BK, de Kort GAP, Witkamp TD, van Nieuwenhuizen KM, de Leeuw FE, Schonewille WJ, de Kort PLM, Dippel DWJ, Raaymakers TWM, Hofmeijer J, Wermer MJH, Kerkhoff H, Jellema K, Bronner IM, **Remmers MJM**, Bienfait HP, Witjes RJGM, Jäger HR, Greving JP, Klijn CJM; DIAGRAM study group. Predicting the presence of macrovascular causes in non-traumatic intracerebral haemorrhage: the DIAGRAM prediction score. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Jul;89(7):674-679. Epub 2018 Jan 18.

Van Oers CAMM, van der Worp HB, Kappelle LJ, Raemaekers MAH, Otte WM, Dijkhuizen RM. Etiology of language network changes during recovery of aphasia after stroke. *Sci Rep*. 2018 Jan 16;8(1):856.

Oogheekunde

Naber M, Roelofzen C, Fracasso A, Bergsma DP, van Genderen M, **Porro GL**, Dumoulin SO. Gaze-Contingent Flicker Pupil Perimetry Detects Scotomas in Patients With Cerebral Visual Impairments or Glaucoma. *Front Neurol*. 2018 Jul 10;9:558. eCollection 2018.

Stolk-Vos AC, Visser MS, Klijn S, Timman R, Lansink P, Nuijts R, Tjia K, Zijlmans B, Kranenburg LW, Busschbach JV, **Reus NJ**. Effects of clinical parameters on patient-reported outcome in cataract patients: a multicentre study. *Acta Ophthalmol*. 2018 Sep;96(6):586-591. Epub 2018 Mar 25.

Orthopedie

Witjes S, Hoorntje A, Kuijjer PPFM, Koenraadt KLM, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, **van Geenen RCI**. Goal setting and achievement in individualized rehabilitation of younger total and unicondylar knee arthroplasty patients - a cohort study. *Arch Phys Med Rehabil*. 2018 Dec 21. pii: S0003-9993(18)31557-0. [Epub ahead of print].

Timmers T, Janssen L, Pronk Y, van der Zwaard BC, Koëter S, van Oostveen D, de Boer S, Kremers K, Rutten S, Das D, **van Geenen RC**, Koenraadt KL, Kusters R, van der Weegen W. Assessing the Efficacy of an Educational Smartphone or Tablet App With Subdivided and Interactive Content to Increase Patients' Medical Knowledge: Randomized Controlled Trial. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2018 Dec 21;6(12):e10742.

Van Zaanen Y, **van Geenen RCI**, Pahlplatz TMJ, Kievit AJ, Hoozemans MJM, Bakker EWP, Blankevoort L, Schafröth MU, Haverkamp D, Vervest TMJS, Das DHPW, van

der Weegen W, Scholtes VA, Frings-Dresen MHW, Kuijer PPFM. Three Out of Ten Working Patients Expect No Clinical Improvement of Their Ability to Perform Work-Related Knee-Demanding Activities After Total Knee Arthroplasty: A Multicenter Study. *J Occup Rehabil*. 2018 Dec 11. [Epub ahead of print].

Keijsers R, Zwerus EL, van Lith DRM, Koenraadt KLM, Goossens P, **The B**, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**. Validity and Reliability of Elbow Range of Motion Measurements Using Digital Photographs, Movies, and a Goniometry Smartphone Application. *J Sports Med (Hindawi Publ Corp)*. 2018 Nov 29;2018:7906875. eCollection 2018.

Spaans EA, Koenraadt KLM, **Wagenmakers R**, **Elmans LHGJ**, **van den Hout JAAM**, **Eyendaal D**, **Bolder SBT**. Does surgeon volume influence the outcome after hip hemiarthroplasty for displaced femoral neck fractures; early outcome, complications, and survival of 752 cases. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2018 Nov 27. [Epub ahead of print].

Doornberg JN, Viveen J, Ring D, **Beumer A**, **Eyendaal D**, **The B**. It's Not About The Biceps. *Arch Bone Jt Surg*. 2018 Nov;6(6):570-576.

Beumer A, Slaats FM. Siliconen MCP-prothese in de niet dominante wijsvinger van een schilder *Tijdschr voor Bedrijfs- en Verzekeringsgeneeskunde* 2018 Nov;26(9):484-5.

Hoorntje A, van Ginneken BT, Kuijer PPFM, Koenraadt KLM, **van Geenen RCI**, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Eight respectively nine out of ten patients return to sport and work after distal femoral osteotomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Oct 22. [Epub ahead of print].

Molenaars RJ, Schoolmeesters BJA, Viveen J, **The B**, **Eyendaal D**. There is a role for allografts in reconstructive surgery of the elbow and forearm. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Oct 19.[Epub ahead of print].

Hilgersom NFJ, Horeman-Franse T, Bleys RLAW, **Eyendaal D**, van den Bekerom MPJ, Tuijthof GJM; **Elbow Study Collaborative [The B et al...]**. Force measurement metrics for simulated elbow arthroscopy training. *J Exp Orthop*. 2018 Oct 11;5(1):45.

De Girolamo L, Ragni E, Cucchiari M, **van Bergen CJA**, Hunziker EB, Chubinskaya S. Cells, soluble factors and matrix harmonically play the concert of allograft integration. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Oct 5. [Epub ahead of print].

Bexkens R, Claessen FM, Kodde IF, Oh LS, **Eyendaal D**, van den Bekerom MP. The kappa paradox. *Shoulder Elbow*. 2018 Oct;10(4):308. Epub 2018 Sep 6.

Ettinger M, Karkosch R, Horstmann H, Savov P, Calliess T, Smith T, Petri M; **ESSKA under 45-committee (2016-2018) [van Bergen CJA et al...]**. Biomechanical properties of adjustable extracortical graft fixations in ACL reconstruction. *J Exp Orthop*. 2018 Sep 29;5(1):41.

Abat F, Alfredson H, Cucchiari M, Madry H, Marmotti A, Mouton C, Oliveira JM, Pereira H, Peretti GM, Spang C, Stephen J, **van Bergen CJA**, de Girolamo L. Current trends in tendinopathy: consensus of the ESSKA basic science committee. Part II: treatment options. *J Exp Orthop*. 2018 Sep 24;5(1):38.

Lehr AM, Oner FC, **Hoebink EA**, Kempen DHR, van Susante JLC, Castelein RM, Kruyt MC. Patients cannot Reliably Distinguish the Iliac Crest Bone Graft Donor Site From the Contralateral Side after Lumbar Spine Fusion: A Patient-Blinded Randomized Controlled Trial. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2018 Sep 17. [Epub ahead of print].

Claessen FMAP, van den Bekerom MPJ, van Dijk CN, Goslings JC, Kerkhoffs GMMJ, Doornberg JN; **Shoulder Elbow Platform [Eygendaal D, Hoebink E et al...]**. Correction to: Tension band wiring for simple olecranon fractures: evaluation of surgical technique. *J Orthop Traumatol*. 2018 Sep 6;19(1):16.

Witjes S, Hoorntje A, Koenraadt KL, Goossens P, Kerkhoffs GM, **van Geenen RC**. Considerable variety in usual care rehabilitation after knee arthroplasty : a survey amongst physiotherapists. *Acta Orthop Belg*. 2018 Sep;84(3):269-278.

Meester SB, **Wagenmakers R**, van den Akker-Scheek I, Stevens M. Sport advice given by Dutch orthopaedic surgeons to patients after a total hip arthroplasty or total knee arthroplasty. *PLoS One*. 2018 Aug 30;13(8):e0202494. eCollection 2018.

Bexkens R, van Bergen CJA, van den Bekerom MPJ, Kerkhoffs GMMJ, **Eygendaal D**. Decreased Defect Size and Partial Restoration of Subchondral Bone on Computed Tomography After Arthroscopic Debridement and Microfracture for Osteochondritis Dissecans of the Capitellum. *Am J Sports Med*. 2018 Aug 24:363546518790455. [Epub ahead of print].

Hilgersom NFJ, Cucchi D, Luceri F, van den Bekerom MPJ, Oh LS, Arrigoni P, **Eygendaal D**; ESSKA Elbow and Wrist Study Collaborative. Locating the ulnar nerve during elbow arthroscopy using palpation is only accurate proximal to the medial epicondyle. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Aug 23. [Epub ahead of print].

Van Lieshout WAM, Valkering KP, Koenraadt KLM, van Etten-Jamaludin FS, Kerkhoffs GMMJ, **van Geenen RCI**. The negative effect of joint line elevation after total knee arthroplasty on outcome. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Aug 14. [Epub ahead of print].

Kerver N, Boeddha AV, Gerritsma-Bleeker CLE, **Eyghendaal D**. Snapping of the annular ligament: a uncommon injury characterised by snapping or locking of the elbow with good surgical outcomes. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Aug 2. [Epub ahead of print].

Cucchi D, Guerra E, Luceri F, Lenich A, Nicoletti S, Randelli P, Wirtz DC, **Eyghendaal D**, Arrigoni P; ESSKA Elbow and Wrist Committee 2016–2018. A combination of an anteromedial, anterolateral and midlateral portals is sufficient for 360° exposure of the radial head for arthroscopic fracture fixation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Aug 1. [Epub ahead of print].

Prkić A, Viveen J, The B, **van Bergen CJ**, Koenraadt KL, **Eyghendaal D**. Comparison of isometric triceps brachii force measurement in different elbow positions. *J Orthop Surg (Hong Kong)*. 2018 May-Aug;26(2):2309499018783907.

Rollo G, Rotini R, **Eyghendaal D**, Pichierri P, Bisaccia M, Prkic A, Stasi A, Meccariello L. Effect of trochleocapitellar index on adult patient-reported outcomes after noncomminuted intra-articular distal humeral fractures. *J Shoulder Elbow Surg*. 2018 Jul;27(7):1326-1332.

Somford MP, Janssen RPA, Meijer D, Roeling TAP, Brown C Jr, **Eyghendaal D**. The Pellegrini-Stieda Lesion of the Knee: An Anatomical and Radiological Review. *J Knee Surg*. 2018 Jul 10. [Epub ahead of print].

Bexkens R, Claessen FMAP, Kodde IF, Oh LS, **Eyghendaal D**, van den Bekerom MPJ. Interobserver reliability of radiographic assessment after radial head arthroplasty. *Shoulder Elbow*. 2018 Apr;10(2):121-127. Epub 2017 Jul 10.

Hoorntje A, Janssen KY, **Bolder SBT**, Koenraadt KLM, Daams JG, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, Kuijjer PPFM. The Effect of Total Hip Arthroplasty on Sports and Work Participation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Sports Med*. 2018 Jul;48(7):1695-1726.

Van Bergen CJA, Baur OL, Murawski CD, Spennacchio P, Carreira DS, Kearns SR, Mitchell AW, Pereira H, Pearce CJ, Calder JDF; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle. Diagnosis: History, Physical Examination, Imaging, and Arthroscopy: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int*. 2018 Jul;39(1_suppl):3S-8S.

Van Dijk PAD, Murawski CD, Hunt KJ, Andrews CL, Longo UG, McCollum G, Simpson H, Sofka CM, Yoshimura I, Karlsson J; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van bergen CJA et al...]**. Post-treatment Follow-up, Imaging, and Outcome Scores: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int*. 2018 Jul;39(1 suppl):68S-73S.

D'Hooghe P, Murawski CD, Boakye LAT, Osei-Hwedieh DO, Drakos MC, Hertel J, Lee KB, Popchak A, Wiewiorski M, van Dijk CN; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van bergen CJA et al...]**. Rehabilitation and Return to Sports: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):61S-67S.

Mittwede PN, Murawski CD, Ackermann J, Görtz S, Hintermann B, Kim HJ, Thordarson DB, Vannini F, Younger ASE; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van bergen CJA et al...]**. Revision and Salvage Management: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):54S-60S.

Shimozono Y, Brown AJ, Batista JP, Murawski CD, Goma M, Kong SW, Vaseenon T, Takao M, Glazebrook M; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van bergen CJA et al...]**. Subchondral Pathology: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1_suppl):48S-53S.

Rothrauff BB, Murawski CD, Anghong C, Becher C, Nehrer S, Niemeyer P, Sullivan M, Valderrabano V, Walther M, Ferkel RD; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van bergen CJA et al...]**. Scaffold-Based Therapies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1_suppl):41S-47S.

Smyth NA, Murawski CD, Adams SB Jr, Berlet GC, Buda R, Labib SA, Nunley JA 2nd, Raikin SM; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van Bergen CJA et al...]**. Osteochondral Allograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):35S-40S.

Hurley ET, Murawski CD, Paul J, Marangon A, Prado MP, Xu X, Hangody L, Kennedy JG; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van Bergen CJA et al...]**. Osteochondral Autograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):28S-34S.

Reilingh ML, Murawski CD, DiGiovanni CW, Dahmen J, Ferrao PNF, Lambers KTA, Ling JS, Tanaka Y, Kerkhoffs GMMJ; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van Bergen CJA et al...]**. Fixation Techniques: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):23S-27S.

Hannon CP, Bayer S, Murawski CD, Canata GL, Clanton TO, Haverkamp D, Lee JW, O'Malley MJ, Yinghui H, Stone JW; **International Consensus Group on Cartilage**

Repair of the Ankle [van Bergen CJA et al...]. Debridement, Curettage, and Bone Marrow Stimulation: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):16S-22S.

Dombrowski ME, Yasui Y, Murawski CD, Fortier LA, Giza E, Haleem AM, Hamid K, Tuan R, Zhang Z, Schon LC, Hogan MV; **International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle [van Bergen CJA et al...].** Conservative Management and Biological Treatment Strategies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int.* 2018 Jul;39(1 suppl):9S-15S.

Zwiers R, Weel H, Mallee WH, Kerkhoffs GMMJ, van Dijk CN; **Ankle Platform Study Collaborative – Science of Variation Group [van Bergen CJA et al...].** Large variation in use of patient-reported outcome measures: A survey of 188 foot and ankle surgeons. *Foot Ankle Surg.* 2018 Jun;24(3):246-251. doi: 10.1016/j.fas.2017.02.013. Epub 2017 Mar 9.

Lambers KTA, Dahmen J, Reilingh ML, **van Bergen CJA**, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ. No superior surgical treatment for secondary osteochondral defects of the talus. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018 Jul;26(7):2158-2170. doi: 10.1007/s00167-017-4629-0. Epub 2017 Jul 7

Dahmen J, Lambers KTA, Reilingh ML, **van Bergen CJA**, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ. No superior treatment for primary osteochondral defects of the talus. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018 Jul;26(7):2142-2157. doi: 10.1007/s00167-017-4616-5. Epub 2017 Jun 27

Van Rijn SF, Zwerus EL, Koenraadt KL, Jacobs WC, van den Bekerom MP, **Eyendaal D.** The reliability and validity of goniometric elbow measurements in adults: A systematic review of the literature. *Shoulder Elbow.* 2018 Oct;10(4):274-284. Epub 2018 Jun 3.

Bexkens R, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**, Oh LS, Doornberg JN. Topographic Analysis of 2 Alternative Donor Sites of the Ipsilateral Elbow in the Treatment of Capitellar Osteochondritis Dissecans. *Arthroscopy.* 2018 Jul;34(7):2087-2093. Epub 2018 May 19.

Van den Hout JA, Koenraadt KL, **Wagenmakers R**, **Bolder SB.** The Accolade TMZF stem fulfils the demands of modern stem design: Minimum 5-year survival in a cohort of 937 patients. *J Orthop Surg (Hong Kong).* 2018 May-Aug;26(3):2309499018807747.

Rollo G, Rotini R, **Eyendaal D**, Pichierra P, Prkic A, Bisaccia M, Lanzetti RM, Lupariello D, Meccariello L. The Waterfall Fascia Lata Interposition Arthroplasty

"Grika Technique" as Treatment of Posttraumatic Osteoarthritis of the Elbow in a High-Demand Adult Patient: Validity and Reliability. *Case Rep Orthop*. 2018 Apr 22;2018:8253732. eCollection 2018.

Aerts BR, Kuijer PP, **Beumer A, Eygendaal D**, Frings-Dresen MH. Work-Related Questionnaire for Upper extremity disorders (WORQ-UP): Factor Analysis and Internal Consistency. *Arch Phys Med Rehabil*. 2018 Sep;99(9):1818-1826. Epub 2018 Apr 17.

Vuurberg G, Reilingh ML, **van Bergen CJA**, van Eekeren ICM, Gerards RM, van Dijk CN. Metal Resurfacing Inlay Implant for Osteochondral Talar Defects After Failed Previous Surgery: A Midterm Prospective Follow-up Study. *Am J Sports Med*. 2018 Jun;46(7):1685-1692. Epub 2018 Apr 6.

Crijns TJ, Janssen SJ, Davis JT, Ring D, Sanchez HB; **Science of Variation Group [van Bergen CJA et al...]**. Reliability of the classification of proximal femur fractures: Does clinical experience matter? *Injury*. 2018 Apr;49(4):819-823. Epub 2018 Mar 15.

Hoorntje A, Witjes S, Koenraadt KLM, Aarts R, Weert T, **van Geenen RCI**. More Severe Preoperative Kellgren-Lawrence Grades of Knee Osteoarthritis were Partially Associated with Better Postoperative Patient-Reported Outcomes in TKA Patients. *J Knee Surg*. 2018 Feb 28. [Epub ahead of print].

Kachoei AR, Heesakkers NAM, Heijink A, **The B, Eygendaal D**. Radiocapitellar prosthetic arthroplasty: short-term to midterm results of 19 elbows. *J Shoulder Elbow Surg*. 2018 Apr;27(4):726-732. Epub 2018 Feb 15.

Kotte SHP, Viveen J, Koenraadt KLM, **The B, Eygendaal D**. Normative values of isometric elbow strength in healthy adults: a systematic review. *Shoulder Elbow*. 2018 Jul;10(3):207-215. Epub 2018 Jan 23.

Pathologisch Anatomisch Laboratorium

Wildeboer RR, Van Sloun RJG, Schalk SG, Mannaerts CK, **Van Der Linden JC**, Huang P, Wijkstra H, Mischi M. Convective-Dispersion Modeling in 3D Contrast-Ultrasound Imaging for the Localization of Prostate Cancer. *IEEE Trans Med Imaging*. 2018 Dec;37(12):2593-2602. Epub 2018 Jun 4.

Radiologie

Tersteeg JJC, van Esch LM, Gobardhan PD, **Kint PAM**, Rozema T, Crolla RMPH, Schreinemakers JMJ. Early local recurrence and one-year mortality of rectal cancer

after restricting the neoadjuvant therapy regime. *Eur J Surg Oncol*. 2018 Dec 12. pii: S0748-7983(18)32028-6. [Epub ahead of print].

Klaphake S, de Leur K, Thijsse W, Ho GH, De Groot HGW, Veen EJ, **Haans HAW**, van der Laan L. Reinterventions following endovascular revascularization in elderly with critical limb ischemia; an observational study. *Ann Vasc Surg*. 2018 Jun 7. pii: S0890-5096(18)30440-0. [Epub ahead of print].

Sonnemans LJP, Vester MEM, Kolsteren EEM, Erwich JJHM, Nikkels PGJ, **Kint PAM**, van Rijn RR, Klein WM; Dutch post-mortem imaging guideline group. Dutch guideline for clinical foetal-neonatal and paediatric post-mortem radiology, including a review of literature. *Eur J Pediatr*. 2018 Jun;177(6):791-803. Epub 2018 Apr 19. Review.

Kox LS, Kraan RBJ, van Dijke KF, Hemke R, Jens S, de Jonge MC, Oei EHG, Smithuis FF, **Terra MP**, Maas M. Systematic assessment of the growth plates of the wrist in young gymnasts: development and validation of the Amsterdam MRI assessment of the Physis (AMPHYS) protocol. *BMJ Open Sport Exerc Med*. 2018 Apr 9;4(1):e000352. eCollection 2018.

Tersteeg JJC, Gobardhan PD, Crolla RMPH, **Kint PAM**, **Niers-Stobbe I**, Boonman-de Winter LJM, Schreinemakers JMJ. Improving the Quality of MRI Reports of Preoperative Patients With Rectal Cancer: Effect of National Guidelines and Structured Reporting. *AJR Am J Roentgenol*. 2018 Jun;210(6):1240-1244. Epub 2018 Mar 23.

Hoorntje A, Witjes S, Koenraadt KLM, **Aarts R**, **Weert T**, van Geenen RCI. More Severe Preoperative Kellgren-Lawrence Grades of Knee Osteoarthritis were Partially Associated with Better Postoperative Patient-Reported Outcomes in TKA Patients. *J Knee Surg*. 2018 Feb 28. [Epub ahead of print].

Reumatologie

Beumer A, **Slaats FM**. Siliconen MCP-prothese in de niet dominante wijsvinger van een schilder *Tijdschr voor Bedrijfs- en Verzekeringsgeneeskunde* 2018 Nov;26(9):484-5.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, Gerards AH, Kok MR, **Appels CWY**, van der Graaff WL, van Groenendael JHLM, Korswagen LA, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M. Influence of Disease Manifestations on Health-related Quality of Life in Early Psoriatic Arthritis. *J Rheumatol*. 2018 Nov;45(11):1526-1531. Epub 2018 Jul 1.

Wervers K, Vis M, Tchetverikov I, Gerards AH, Kok MR, **Appels CWY**, van der Graaff WL, van Groenendael JHLM, Korswagen LA, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Luime JJ; Thebehalf of Cicero. Burden of Psoriatic Arthritis in different definitions of disease activity: comparing Minimal Disease Activity and Disease Activity index for Psoriatic Arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2018 Dec;70(12):1764-1770. [Epub 2018 Apr 2].

Urologie

Hoendervangers R, **Oomens EHGM**, **Leijte JAP**, **van der Schoot DKE**. Case Report. Beklemde herniatio van dunne darm bij chronische suprapubische katheter *Tijdschr Urol* 2018;8(suppl 2):S7-9.

Amphia Academy Infectious Disease Foundation

Mulder T, Crolla RMPH, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, van Mourik MSM, Romme J, van der Schelling GP, Kluytmans JAJW. Preoperative oral antibiotic prophylaxis reduces surgical site infections after elective colorectal surgery: results from a before-after study. *Clin Infect Dis*. 2018 Oct 3. [Epub ahead of print].

Den Drijver E, Verweij JJ, **Verhulst C**, **Oome S**, **Soer J**, **Willemsen I**, **Schrauwen EJA**, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Kluytmans JAJW. Decline in AmpC β -lactamase-producing *Escherichia coli* in a Dutch teaching hospital (2013-2016). *PLoS One*. 2018 Oct 1;13(10):e0204864. eCollection 2018.

Van Mens SP, Ten Doesschate T, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Mouton JW, Rossen JWA, Verhulst C, Bonten MJM, Kluytmans JAJW. Fosfomycin Etest for Enterobacteriaceae: Interobserver and interlaboratory agreement. *Int J Antimicrob Agents*. 2018 Nov;52(5):678-681. Epub 2018 Jun 27.

Mulder T, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, de Smet AMGA, van 't Veer NE, Roos D, Nikolakopoulos S, Bonten MJM, Kluytmans JAJW; PreCaution Study Group. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using preoperative orally administered antibiotic prophylaxis (PreCaution): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 Jan 19;19(1):51.

54

Kenniskern Amphia Academie

Boeding JRE, Ramphal W, Crolla RMPH, **Boonman-de Winter LJM**, Gobardhan PD, Schreinemakers JMJ. Ileus caused by obstructing colorectal cancer-impact on long-term survival. *Int J Colorectal Dis*. 2018 Jul 25. [Epub ahead of print].

Crolla RMPH, **Mulder PG**, van der Schelling GP. Does robotic rectal cancer surgery improve the results of experienced laparoscopic surgeons? An observational single institution study comparing 168 robotic assisted with 184 laparoscopic rectal resections. *Surg Endosc*. 2018 May 14. [Epub ahead of print].

Langenberg JCM, Kluytmans JAJW, **Mulder PGH**, Romme J, Ho GH, Van Der Laan L. Peri-Operative Nasal Eradication Therapy Prevents Staphylococcus aureus Surgical Site Infections in Aortoiliac Surgery. *Surg Infect (Larchmt)*. 2018 Jul;19(5):510-515. Epub 2018 May 11.

Catsman CJLM, Beek MA, Voogd AC, **Mulder PGH**, Luiten EJT. The COSMAM TRIAL a prospective cohort study of quality of life and cosmetic outcome in patients undergoing breast conserving surgery. *BMC Cancer*. 2018 Apr 23;18(1):456.

Tersteeg JJC, Gobardhan PD, Crolla RMPH, Kint PAM, Niers-Stobbe I, **Boonman-de Winter LJM**, Schreinemakers JMJ. Improving the Quality of MRI Reports of Preoperative Patients With Rectal Cancer: Effect of National Guidelines and Structured Reporting. *AJR Am J Roentgenol*. 2018 Jun;210(6):1240-1244. Epub 2018 Mar 23.

Van Doorn S, Geersing GJ, Kievit RF, van Mourik Y, Bertens LC, van Riet EES, **Boonman-de Winter LJ**, Moons KGM, Hoes AW, Rutten FH. Opportunistic screening for heart failure with natriuretic peptides in patients with atrial fibrillation: a meta-analysis of individual participant data of four screening studies. *Heart*. 2018 Aug;104(15):1236-1237. Epub 2018 Mar 16.

Kievit RF, Gohar A, Hoes AW, Bots ML, van Riet EE, van Mourik Y, Bertens LC, **Boonman-de Winter LJ**, den Ruijter HM, Rutten FH; Queen of Hearts and RECONNECT consortium. Efficient selective screening for heart failure in elderly men and women from the community: A diagnostic individual participant data meta-analysis. *Eur J Prev Cardiol*. 2018 Mar;25(4):437-446. Epub 2018 Jan 12.

Kenniskern Verpleegkundige Regie

De Vos A, de Brouwer B, Olsthoorn E. Hoe ervaren verpleegkundigen hun werkomgeving? *TVZ* 2018 dec;128(6):44-7.

Zorgkern Chirurgie, Urologie/ Bekkenbodemcentrum, Oncologie

Lankhorst S, Baelde HJ, **Verstijnen JAMC**, Ten Tije AJ, Thelen MHM, Danser AHJ, van den Meiracker AH, Kappers MHW. Cumulative dose of bevacizumab associates with

albuminuria rather than podocyturia in cancer patients. *J Am Soc Hypertens*. 2018 Nov;12(11):e1-e7. Epub 2018 Jun 18.

Verhoeven M, van Oostveen C. Verpleegsensitieve indicatoren voor excellente zorg. *Nurse Academy* 2018;10(1):54-9.

Zorgkern Cardiologie

Van der Velden J, Sloothak L, van den Hout D, Bals P. Behandeling cardiaal longoedeem : Hoge flow zuurstoftherapie versus non-invasieve beademing. *Cordiaal* 2018 Jan;39(1):29-32.

Zorgkern Dermatologie

Dekkers C. Zwachtelen met korterekwachtel is lang niet eenvoudig. *WCS-nieuws*. 2018 jun;34(2):28-31.

Zorgkern Fysiotherapie, Logopedie, Ergotherapie en Diëtetiek

Keijsers R, Zverus EL, van Lith DRM, Koenraadt KLM, **Goossens P**, The B, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D. Validity and Reliability of Elbow Range of Motion Measurements Using Digital Photographs, Movies, and a Goniometry Smartphone Application. *J Sports Med (Hindawi Publ Corp)*. 2018 Nov 29;2018:7906875. eCollection 2018.

Witjes S, Hoorntje A, Koenraadt KL, **Goossens P**, Kerkhoffs GM, van Geenen RC. Considerable variety in usual care rehabilitation after knee arthroplasty : a survey amongst physiotherapists. *Acta Orthop Belg*. 2018 Sep;84(3):269-278.

Zorgkern Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium (KCHL)

Van Gammeren AJ, **van Rijckevorsel M**, Bras AE, Brandt-Hagens C, Te Marvelde JG, **de Visser C, Joosen AMCP**, Ermens AAM, van der Velden VHJ. Usability of femoral head bone marrow to verify reference ranges for the assessment of myelodysplasia by flow cytometry. *Int J Lab Hematol*. 2018 Dec;40(6):726-733. Epub 2018 Sep 2.

Zorgkern Orthopedie / Revalidatiegeneeskunde / Sportgeneeskunde

Witjes S, Hoorntje A, Kuijer PPFM, **Koenraadt KLM**, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI. Goal setting and achievement in individualized rehabilitation of younger total and unicondylar knee arthroplasty patients - a cohort study. *Arch Phys Med Rehabil*. 2018 Dec 21. pii: S0003-9993(18)31557-0. [Epub ahead of print].

Timmers T, Janssen L, Pronk Y, van der Zwaard BC, Koëter S, van Oostveen D, de Boer S, Kremers K, Rutten S, Das D, van Geenen RC, **Koenraadt KL**, Kusters R, van der Weegen W. Assessing the Efficacy of an Educational Smartphone or Tablet App With Subdivided and Interactive Content to Increase Patients' Medical Knowledge: Randomized Controlled Trial. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2018 Dec 21;6(12):e10742.

Keijsers R, Zwerus EL, van Lith DRM, **Koenraadt KLM**, Goossens P, The B, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D. Validity and Reliability of Elbow Range of Motion Measurements Using Digital Photographs, Movies, and a Goniometry Smartphone Application. *J Sports Med (Hindawi Publ Corp)*. 2018 Nov 29;2018:7906875. eCollection 2018.

Spaans EA, **Koenraadt KLM**, Wagenmakers R, Elmans LHGJ, van den Hout JAAM, Eygendaal D, Bolder SBT. Does surgeon volume influence the outcome after hip hemiarthroplasty for displaced femoral neck fractures; early outcome, complications, and survival of 752 cases. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2018 Nov 27. [Epub ahead of print].

Hoorntje A, van Ginneken BT, Kuijer PPFM, **Koenraadt KLM**, van Geenen RCI, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Eight respectively nine out of ten patients return to sport and work after distal femoral osteotomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Oct 22. [Epub ahead of print].

Witjes S, Hoorntje A, **Koenraadt KL**, Goossens P, Kerkhoffs GM, van Geenen RC. Considerable variety in usual care rehabilitation after knee arthroplasty : a survey amongst physiotherapists. *Acta Orthop Belg*. 2018 Sep;84(3):269-278.

Van Lieshout WAM, Valkering KP, **Koenraadt KLM**, van Etten-Jamaludin FS, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI. The negative effect of joint line elevation after total knee arthroplasty on outcome. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Aug 14. [Epub ahead of print].

Prkić A, Viveen J, The B, van Bergen CJ, **Koenraadt KL**, Eygendaal D. Comparison of isometric triceps brachii force measurement in different elbow positions. *J Orthop Surg (Hong Kong)*. 2018 May-Aug;26(2):2309499018783907.

Hoorntje A, Janssen KY, Bolder SBT, **Koenraadt KLM**, Daams JG, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, Kuijer PPFM. The Effect of Total Hip Arthroplasty on Sports and

Work Participation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Sports Med.* 2018 Jul;48(7):1695-1726.

Van Rijn SF, Zwerus EL, **Koenraadt KL**, Jacobs WC, van den Bekerom MP, Eygendaal D. The reliability and validity of goniometric elbow measurements in adults: A systematic review of the literature. *Shoulder Elbow.* 2018 Oct;10(4):274-284. Epub 2018 Jun 3.

Van den Hout JA, **Koenraadt KL**, Wagenmakers R, Bolder SB. The Accolade TMZF stem fulfils the demands of modern stem design: Minimum 5-year survival in a cohort of 937 patients. *J Orthop Surg (Hong Kong).* 2018 May-Aug;26(3):2309499018807747.

Hoorntje A, Witjes S, **Koenraadt KLM**, Aarts R, Weert T, van Geenen RCI. More Severe Preoperative Kellgren-Lawrence Grades of Knee Osteoarthritis were Partially Associated with Better Postoperative Patient-Reported Outcomes in TKA Patients. *J Knee Surg.* 2018 Feb 28. [Epub ahead of print].

Kotte SHP, Viveen J, **Koenraadt KLM**, The B, Eygendaal D. Normative values of isometric elbow strength in healthy adults: a systematic review. *Shoulder Elbow.* 2018 Jul;10(3):207-215. Epub 2018 Jan 23.

9 Verantwoording

Dit wetenschappelijk jaarverslag van Amphia wordt uitgegeven door de Amphia Academie.

Het overzicht lopende onderzoeken is een momentopname van eind 2018.

Publicaties worden bij alle specialismen geplaatst die bij de auteurs vermeld staan. Hierdoor zijn in het hoofdstuk van elk specialisme alle bijdragen te vinden waar dat specialisme aan bijgedragen heeft.

Alle publicaties met een (co-)auteur waarvoor Amphia als affiliatie is genoemd, zijn opgenomen, ook al is het betreffende onderzoek (gedeeltelijk) elders uitgevoerd.

Publicaties worden in principe in één editie van het wetenschappelijk jaarverslag geplaatst. Dus niet in het ene jaar de E-pub van het geaccepteerde manuscript en het volgende jaar de publicatie met definitieve paginering.

10 Colofon

Redactie/ vormgeving/ inhoud

Leandra Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog/
teamleider

Jan van Trier, Bibliotheecaris

Els Biemans, coördinator lokale goedkeuring medisch wetenschappelijk onderzoek

Rianne van Geel, financial controller

Henriëtte Cuijpers, adviseur kwaliteit van onderzoek

Contact

dr. L.J.M. (Leandra) Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator
Amphia, Amphia Academie
Langendijk 75, 4819 EV Breda
LdeWinter2@amphia.nl

Oplage

5x en digitaal