

Wetenschappelijk Jaarverslag 2017



Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	3
2	Organisatie.....	4
3	Opleidingen voor wetenschap.....	8
4	Wetenschapscommunicatie en promotie.....	9
4.1	Wetenschapsmiddag.....	9
4.2	Dag van het verpleegkundig onderzoek.....	12
4.3	Wetenschapsmagazine.....	12
4.4	Hoogleraren.....	14
4.5	Overlegstructuren.....	14
5	Wetenschapsfonds.....	15
6	Bibliotheek.....	16
7	Lopende onderzoeken.....	18
8	Promoties en publicaties.....	20
8.1	Proefschriften.....	20
8.2	Publicaties.....	22
9	Verantwoording.....	54
10	Colofon.....	55

1 Voorwoord

Dit jaar heeft bij Amphia wetenschappelijk onderzoek volop in de aandacht gestaan. Amphia heeft de eerste audit van de Joint Commission International (JCI) volbracht. Onderzoek raakt aan alle processen en loopt door alles heen, het was daarom van belang goed duidelijk te krijgen waar het dan precies aan raakt en dit goed in te richten om veilige zorg en kwalitatief goed onderzoek te kunnen doen en daarmee te voldoen aan de normen. Werkinstructies oftewel standard operating procedures moeten dan goed vindbaar en bekend zijn. In 2017 heeft ook de voorbereiding tot de heraccreditatie van de Samenwerkende Topklinische ziekenhuizen (STZ) plaats gevonden, 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.

Het wetenschapsbureau van de Amphia Academie ondersteunt de onderzoekers in al haar facetten. Het in het jaar 2016 tot stand gekomen beleid ten aanzien van wetenschap is geïmplementeerd in 2017 en de processen zijn verder uitgekristalliseerd door bijvoorbeeld de implementatie van het study management systeem en een begrotingssystematiek voor studies.

Na een jaar van in oprichting zijn, is op 1 januari 2017 de Centrale Wetenschapscommissie (CWC) officieel gestart en heeft er een plenaire vergadering plaatsgevonden. Daarnaast is het Wetenschapsfonds gevuld door stichting Amphia en het medisch specialistisch bedrijf Amphia en is een reglement hiervoor vastgesteld. Ook is de Commissie Wetenschapsfonds (CWF) opgericht. De eerste oproep voor onderzoeksideeën is eind 2017 gedaan.

Wederom spreken het aantal lopende en nieuwe onderzoeken, het aantal publicaties en promoties en het aantal ingediende abstracts voor de wetenschapsmiddagen de mooie opkomst hierbij voor zich: Wetenschap leeft 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. Mw. Mr. M.J.R. Groenewoud, MBA beheert als lid van de Raad van Bestuur de wetenschapspportefeuille. Dr. A.M. Rijken beheerde in 2016 in het bestuur van het Medisch Specialistisch Bedrijf – Amphia (MSB-A) de wetenschapspportefeuille en heeft in 2017 het stokje overgedragen aan dr. R. Wagenmakers.

Adviescommissie Medisch Onderzoek Amphia (AMOA)

In 2017 is de AMOA 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 nu plaats via een study management systeem (Castor®). In dit systeem komen alle aspecten naar voren die van belang zijn om de haalbaarheid te kunnen bepalen. Een van de cruciale elementen is hierin de onderzoeksbegroting waarin wordt gekeken of de kosten en baten van het onderzoek met elkaar in balans zijn.

In 2017 zijn 71 WMO-plichtige onderzoeken ingediend en 61 goedgekeurd door de Raad van Bestuur. De verdeling over de afdelingen is te vinden in hoofdstuk 7 Lopende onderzoeken.

In 2017 zijn 64 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. 1 januari 2017 is het reglement hiervoor vastgesteld en de CWC officieel gestart.

De CWC bestaat uit een Dagelijks Bestuur (DB) en een CWC die middels een plenaire vergadering jaarlijks bijeen komt. De CWC zal worden samengesteld uit leden MSB-A, RvB, Verpleegkundige Regieraad (VRR), research nurses, bedrijfsmanagers, leden wetenschapsbureau, onderzoekers, arts-assistenten en het DB-CWC. De DB CWC kwam maandelijks bijeen. In 2017 in totaal 10 keer, waarvan een maal tijdens de plenaire CWC op 3 juni 2017.

De CWC heeft een adviserende en beleidsvormende taak op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. De DB-CWC bestaat in 2017 uit:

- Wagenmakers, dr. R. (Voorzitter, Orthopedisch Chirurg)
- Boonman - Winter, mw. dr. L. de (Wetenschapscoördinator)
- Biemans, mw E. (Adviseur lokale goedkeuring, secretaris)
- Dijksterhuis, mw. dr. M. (Gynaecoloog en Decaan)
- Groenewoud, mw. mr. M. (lid Raad van Bestuur)
- Zundert, mw. H. van (manager Amphia Academie)
- 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)
- vacant (ondersteunend specialisme)

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 2017:

- Mw dr. L.J.M. Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog
- Dhr. drs. E. Beekman, Subsidieadviseur

- 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 2017 is op 8 verschillende afdelingen van de externe statisticus gebruik gemaakt. In totaal heeft de externe statisticus daar 79 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 gebeurde 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. In 2017 zijn alle STZ-SOPs en andere procedures opgenomen in iDOC. In 2017 is het wetenschapsbeleid verder geïmplementeerd en dit is in de twee bijeenkomsten in mei en november met de researchprofessionals gedeeld.

Bereikbaarheid en communicatie

In 2017 was team wetenschap op alle dagen van de week beschikbaar op locatie Langendijk en deels op de Molengracht. In 2017 is de bibliotheek verbouwd en vanaf december 2017 is team wetenschap op de locatie Molengracht aanwezig. Een deel van de tijd op de locatie Avans-portocabins

Implementatie studie management en data management software en implementatie.

Amphia heeft het proces rond de aanmelding van nieuw onderzoek te verbeteren. 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 in 2017 meer en meer gebruik gemaakt van het data management systeem oftewel (electronic data capturing) (Castor[®] EDC) waarmee onderzoekers, voornamelijk bij zelf geïnitieerd onderzoek, kunnen zorgen voor veilige data opslag.

Procedure lokale haalbaarheid

De AMOA werd opgeheven in 2017. 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.

In 2017 werden de eerste voorbereidingen getroffen voor het kunnen voldoen aan de European Clinical trial regulation, door o.a. het invoeren van een interne begroting, een prijslijst voor de veel voorkomende handelingen en het overleg te bevorderen tussen onderzoekers en ondersteuners.

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.

Endnote en extra SPSS licentie

In 2017 wordt er goed gebruik gemaakt van de aangeschafte licentie voor 100 gebruikers van het literatuurreferentie programma Endnote. En blijkt de extra aangeschafte SPSS licentie de problemen met te veel bezetting op te lossen. In 2017 is SPSS ge-updatet naar een nieuwe versie (versie 23).

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 ordenen). 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

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 en verder zijn beslag krijgt in 2017 is 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.

3 Opleidingen voor wetenschap

In 2017 is wederom de cursus wetenschappelijk schrijven en een basiscursus statistiek (e-learning) aangeboden. Verder is in 2017 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. In 2017 is het cursusaanbod uitgebreid met workshops Castor EDC Ook de (herregistratie) GCP is weer georganiseerd.

In 2017 werden door het wetenschapsbureau de volgende cursussen en trainingen georganiseerd:

Opleiding/training	aanbieder	Frequentie	Aantal deelnemers
Good Clinical Practice	Tapas	2x	30
GCP examen	EMWO	3x	43
e learning GCP	GCP central	1 x	1
Herregistratie GCP	Tapas	1x	5
Wetenschappelijk schrijven	Info tekst and training	1x 6 avonden	12
E-learning statistiek	ETZ/AMC	1x	8
CTcue	CTcue	2x	12
Castor EDC	Castor	1x	12

4 Wetenschapscommunicatie en promotie

4.1 Wetenschapsmiddag

Waardevol onderzoek, de patiënt centraal. Dat was het thema van de tiende wetenschapsmiddag. Deze middag vond plaats op vrijdag 10 november 2017 in het Kenniscentrum van Amphia. Tijdens deze middag werd het wetenschappelijk onderzoek dat in het Amphia wordt uitgevoerd getoond met mondelinge en poster presentaties van A(N)IOS, verpleegkundig specialisten en coassistenten.

In de toekomst wil Amphia vanuit de nieuwe strategie de zorgprocessen meer rondom de patiënt organiseren. Met Value Based Healthcare kunnen we de patiënt echt centraal stellen en realiseren we toekomstbestendige gezondheidszorg. Uitkomstmaten als kwaliteit van leven en kwaliteit van zorg worden om deze reden steeds belangrijker. Daarnaast zijn door een beperkt budget voor de gezondheidszorg de kosten van behandelingen en zorgprocessen belangrijk en wordt hiervoor ook steeds vaker verantwoording gevraagd. Het is daarom essentieel dat Patient Reported Outcomes (PROMS) en kosten meegenomen worden in onderzoek. Op de wetenschapsmiddag is Dr. Lea Dijkman, senior onderzoeker/ adviseur Raad van Bestuur van het st. Antonius ziekenhuis in Nieuwegein ingegaan op Value Based Health Care en onderzoek. Dr. Gerard Swaen, arbeidsepidemioloog, verbonden aan het Caphri Research Instituut van de Universiteit Maastricht, ging in op de implementatie van de 'Responsible Epidemiologic Research Practice'. Onderzoek is namelijk pas waardevol als het goed wordt opgezet en uitgevoerd.

Negen jonge onderzoekers hielden uitstekende presentaties van hun ingediende abstracts. Drie sprekers vielen met hun onderzoek extra op, Winesh Ramphal, Kasper Roth en Chloé Peters. Naast de presentaties hingen er 19 mooie posters en werden er posterpitches gehouden. Vele indieners hebben met verve iets verteld over hun poster.



10

De 'PieterStijnen' prijs voor de beste presentatie ging naar Chloé Peters, ANIOS chirurgie, een zeer goede presentatie en prachtig onderzoek rondom de kosteneffectiviteit van behandelingen bij kritieke ischemie bij ouderen.



Pieter Stijnen heeft de posterprijs aan Kasper Roth, ANIOS orthopedie, uitgereikt. Hij blonk niet alleen uit bij de posterpitch, maar ook bij de presentaties. Zijn poster had als titel 'Denk twee keer na alvorens distale metafysaire onderarm fracturen bij kinderen te re-manipuleren'.

- Bezoekers: 120
- Inzendingen: 30 (van 19 verschillende onderzoekers)
- Geselecteerde presentaties: 10 (uiteindelijk 9)
- Getoonde en gepitchte posters: 20 (19 gepitcht)
- Organisatie: team wetenschap, Amphia Academie
- Jury: Leandra Boonman- de Winter (Wetenschapscoördinator/ epidemioloog) Johan van Es (Lid cliëntenraad) Mirjam Faes (Klinisch Geriater) Marjolein van der Klift (Internist) Jan Kluytmans (Arts,- microbioloog en professor of epidemiology of healthcare related infections) 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

Op 14 februari jl. heeft de Dag van het Verpleegkundig Onderzoek plaatsgevonden met:

1. TOPzorglezing 'Evidence-Based Care in Nursing - Het voordeel van de twijfel' door Connie Dekker-van Doorn (Hogeschool Rotterdam); Zij ging in op de bijdrage van evidence based care aan het optimaliseren van verpleegkundige zorg.
2. Workshop 'Verpleegkundig onderzoek in de praktijk' door Monique Booij (Verpleegkundig Specialist);
3. Workshop 'Journal club, verpleegkundigen aan zet' door Annemarie de Vos (Verpleegkundig onderzoeker).

De dag is succesvol verlopen met een grote opkomst van verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten en een hoge waardering voor de TOPzorglezing en workshops. In navolging van de workshop Workshop 'Journal club, verpleegkundigen aan zet' is de verpleegkundige Journal Club gestart, die zes keer per jaar gehouden wordt. Jaarlijks organiseert de VRR de dag van het verpleegkundig onderzoek. Tijdens deze dag belichten we het belang van verpleegkundig onderzoek en de toegevoegde waarde daarvan om de zorg voor de patiënt te verbeteren.

4.3 Wetenschapsmagazine

In 2017 is het wetenschapsmagazine van Amphia, "Ambitie" twee keer verschenen.

april 2017 (editie 4):



november 2017 (editie 5):



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 2017 en verder werden de ambities ook onder verpleegkundigen digitaal en in print onder de teams verspreid.

4.4 Hoogleraren

In 2017 waren er 4 hoogleraren verbonden aan Amphia:

- Prof. dr. J.G.J.V. Aerts – Pulmonale Oncologie – Erasmus Universiteit (t/m mei 2017)
- 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

Thema's benoemd voor vacante leerstoelen universiteit Tilburg:

- Innovatie
- Doelmatige zorg
- Ouderenzorg/integrale zorg

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 studietoelators/researchprofessionals waarbij de wetenschapscoördinator en andere leden team wetenschap aanschuiven.
- Vanuit dit overleg worden er werkgroepen gevormd rondom thema's: In 2017 waren dat de thema's trial dbc en archivering van studies
- Maandelijks is er een vergadering van de centrale wetenschapscommissie (CWC)
- 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 en de werkgroep Clinical Trial Agreement

5 Wetenschapsfonds

Het Wetenschapsfonds verstrekt subsidie voor Amphia gerelateerd wetenschappelijk onderzoek. De subsidie kan aangewend worden voor onderzoek, congresbezoek en vergoeding van publicatiekosten.

De commissie wetenschapsgelden bestond uit:

- Prof dr J.A.J.W. Kluytmans
- Prof dr J.G.J.V. Aerts
- Dr P.J.J. Gooris

Toekenningen

In 2017 zijn er 39 aanvragen gehonoreerd voor een totaalbedrag van € 56.987,--

De 39 toegekende aanvragen betroffen:

- 4 onderzoekssubsidies
- 15 congresbezoeken en/of opleidingen
- 2 vergoedingen voor de kosten van de aanvraag bij de METC beoordeling of niet-WMO aanvraag.
- 12 vergoedingen van publicaties
- 6 proefschriften een bijdrage in de drukkosten

Wetenschapsfonds

Er is een nieuw wetenschapsfonds opgericht vanaf 2017 gevuld door MSBA (175.000) en stichting Amphia (100.000). In 2017 is de eerste call voor het nieuwe Wetenschapsfonds een feit waarin aanvullend op deze mogelijkheden een subsidie voor onderzoek kan worden aangevraagd; kleine projecten (\leq €15.000) en grote projecten ($>$ €15.000) De criteria zijn naast kwaliteit van de onderzoeken gebaseerd op het missie- en visie document van het Amphia 'Samen gezonder'.

Overige activiteiten

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

Eerste call november 2017, deadline 1 februari 2018

Tweede call doorlopend, deadline 15 september 2018

Call op Annet pagina binnen de groep wetenschappelijk onderzoek

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. M. Verhoeven, Meewerkend Teamleidinggevende
- De aanvragen worden tevens beoordeeld door de 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.

In 2017 waren naast 45 losse titels de volgende pakketten online:

BMJ	24 titels
Oxford	42 titels
Springer-core	290 titels
Springer Adis	19 titels
Springer E-books	6000 titels
Wiley-Blackwell	65 titels
Lippincott	25 titels
JAMA + 6	7 titels

De meeste 3-jarige contracten lopen 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 2017 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 literatuursearces

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: 71

Aantal goedgekeurde studies in 2017 61

- waarvan ingediend in 2015: 1, in 2016: 14, in 2017: 46

Aantal lopende WMO studies per eind 2017 totaal en per specialisme:

Afdeling	Aantal lopende studies eind 2017	Waarvan nieuw opgestart in 2017
Anesthesie	9	3
Klinische Farmacie	1	0
Cardiologie	43	10
Chirurgie	19	5
Dermatologie	7	0
Gynaecologie/Verloskunde	17	5
Interne geneeskunde	67	13
Plastische Chirurgie	1	0
Kindergeneeskunde	12	5
Medische microbiologie en infectiepreventie	3	1
Longgeneeskunde	36	8
Maag-, Darm-, Leverziekten	12	3
Keel-, neus-, en oorgeneeskunde	0	0
Neurologie	15	1
Orthopedie	14	3
Radiologie	1	1
Reumatologie	4	1
urologie	3	1
Totaal	264	60

18

De afwijking tussen het aantal in 2017 goedgekeurde studies (61) en het in het overzicht opgenomen aantal "Waarvan nieuw opgestart in 2017 (60) betreft een studie die in 2017 gestart én beëindigd is.

Aantal geregistreerde niet-WMO plichtige studies:	64
Aangemeld met goedkeuring Raad van Bestuur	9
Aangemeld zonder goedkeuring Raad van Bestuur	40 (voor 1 juni)
Aangemeld wacht op goedkeuring Raad van Bestuur	15

Aantal in 2017 aangemelde niet-WMO studies	
Afdeling	Aantal aangemelde studies in 2017
Anesthesie	1
Klinische farmacie	
Cardiologie	11
Chirurgie	7
Dermatologie	4
Geriatricie	1
Gynaecologie/Verloskunde	7
Interne Geneeskunde	6
Plastische Chirurgie	
Kindergeneeskunde	1
Klinisch chemisch hematologisch laboratorium	1
Medische Microbiologie en Infectiepreventie	3
Longgeneeskunde	4
Maag-, Darm-, Leverziekten	1
Keel-, neus en oor geneeskunde	
Neurologie	2
Oogheelkunde	1
Orthopedie	4
Psychiatrie	1
Radiologie	
Reumatologie	4
Urologie	2
Overig/onbekend	3
Totaal	64

8 Promoties en publicaties

In 2017 zijn er 218 unieke artikelen, en zeven proefschriften gepubliceerd die geheel of gedeeltelijk gebaseerd waren op wetenschappelijk onderzoek in het Amphia of door mensen gelieerd aan het Amphia. Ook wordt er actief bijgedragen aan wetenschappelijke congressen.

8.1 Proefschriften

Djamin RS. The effects of long-term Macrolide therapy in COPD patients with frequent exacerbations. Rotterdam: Erasmus University Rotterdam, 2017. ISBN 9789090305721.

Promotoren:	Prof. dr. J.G.J.V. Aerts Prof. dr. J.A.J.W. Kluytmans
Co-promotor:	Dr. M.M. van der Eerden
Overige leden:	Prof. dr. G.G. Brusselle Prof. dr. H.C. Hoogsteden Prof. dr. G.J. Wesseling

Heijink A. Elbow Arthroplasty in Perspective. Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2017.

Promotores:	Prof. dr. C.N. van Dijk Prof. dr. D. Eygendaal
Overige leden:	Prof. dr. J.H. Coert Prof. dr. M. Maas Prof. dr. R.J. Oostra

Lievense LA. Macrophages in Mesothelioma : Improving immunotherapy in pulmonary oncology. Rotterdam : Erasmus University Rotterdam. ISBN: 9789085592457.

Promotoren	Prof.dr. J.G.J.V. Aerts Prof.dr. R.W. Hendriks
Overige leden	Dr. J.E.M.A. Debets Prof.dr. P. D. Katsikis Prof.dr. S.H. van der Burg

Raats JW. Frailty and Delirium in the elderly surgical patient. Rotterdam : Erasmus University Rotterdam, 2017.

Promotor: Prof. dr. J.N.M. IJzermans

Overige leden: Prof. dr. D.A.M.P.J. Gommers
Prof. dr. C. Verhoef
Prof. dr. H. van Goor

Copromotor: Dr. L. van der Laan

Rettig TC. Perioperative inflammation and hypotension. Utrecht : Universiteit Utrecht, 2017. ISBN: 9789461699411.

Promotor: Prof. dr. W.A. van Klei

Copromotoren: Dr. P.G. Noordzij
Dr. E.M.W. van de Garde

Versluis J. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with acute myeloid leukemia. Rotterdam : Erasmus University, 2017. ISBN: 97894926838927795.”

Promotor: Prof. dr. J.J. Cornelissen

Overige leden: Prof. dr. P. Sonneveld
Prof. dr. B. Löwenberg
Prof. dr. G. Ossenkoppele

Eyendaal D. Promotor bij: De Muinck Keizer RJO. *Imaging in Fracture Surgery.* (Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2017).

8.2 Publicaties

De eerste publicatiedatum (ook e-pub) is bepalend voor het jaar waarin het valt.

Anesthesiologie

Rettig TCD, Nijenhuis VJ, Meek B, Rigter S, Ten Berg JM, Vlaminckx B, van Klei WA, van de Garde EMW, Peelen LM, Noordzij PG. Systemic Inflammation after Transcatheter Aortic Valve Implantation: A Prospective Exploratory Study. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2017 Dec 30. pii: S1053-0770(17)31043-1.

Shehata N, Whitlock R, Fergusson DA, Thorpe KE, MacAdams C, Grocott HP, Rubens F, Fremes S, Lellouche F, Bagshaw S, Royse A, **Rosseel PM**, Hare G, Medicis E, Hudson C, Belley-Cote E, Bainbridge D, Kent B, Shaw A, Byrne K, Syed S, Royse CF, McGuinness S, Hall J, Mazer CD. Transfusion Requirements in Cardiac Surgery III (TRICS III): Study Design of a Randomized Controlled Trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Feb;32(1):121-129. Epub 2017 Nov 3.

Scohy TV, van Kerckhoven G, Bentala M, Bramer S, Labout JAM, **Gerritse BM**. Percutaneous Retrograde Cardioplegia in Minimal Access Aortic Valve Replacement Reduces Aortic Cross-Clamping Time Significantly. *ARCJ Anesthesiol*. 2017;2(4):18-23.

Boer C, Meesters MI, Milojevic M, Benedetto U, Bolliger D, von Heymann C, Jeppsson A, Koster A, Osnabrugge RL, Ranucci M, Ravn HB, Vonk ABA, Wahba A, Pagano D. Task Force on Patient Blood Management for Adult Cardiac Surgery of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) and the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology (EACTA). [**Rosseel PM et al...**]. 2017 EACTS/EACTA Guidelines on patient blood management for adult cardiac surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Feb;32(1):88-120. Epub 2017 Sep 30.

Rettig TC, Vermeulen E, Dijkstra IM, van Klei WA, van de Garde EM, Peelen LM, Noordzij PG. Intraoperative hypotension and change in estimated glomerular filtration rate after major abdominal surgery: A prospective observational study. *Eur J Anaesthesiol*. 2017 Apr;34(4):243-246.

Dieleman JM, de Wit GA, Nierich AP, **Rosseel PM**, van der Maaten JM, Hofland J, Diephuis JC, de Lange F, Boer C, Neslo RE, Moons KG, van Herwerden LA, Tijssen JG, Kalkman CJ, van Dijk D; Dexamethasone for Cardiac Surgery (DECS) Study Group. Long-term outcomes and cost effectiveness of high-dose dexamethasone for cardiac surgery: a randomised trial. *Anaesthesia*. 2017 Jun;72(6):704-713. Epub 2017 Mar 20.

Rijkenberg S, Stilma W, Bosman RJ, **van der Meer NJ**, van der Voort PHJ. Pain Measurement in Mechanically Ventilated Patients After Cardiac Surgery: Comparison of the Behavioral Pain Scale (BPS) and the Critical-Care Pain Observation Tool (CPOT). *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2017 Aug;31(4):1227-1234. Epub 2017 Mar 15.

Van Hout FM, Hogervorst EK, **Rosseel PM**, van der Bom JG, Bentala M, van Dorp EL, van Geloven N, Brand A, **van der Meer NJ**, van de Watering LM. Does a platelet transfusion independently affect bleeding and adverse outcomes in cardiac surgery? *Anesthesiology*. 2017 Mar;126(3):441-449.

Cardiologie

Spitaleri G, Moscarella E, Brugaletta S, Pernigotti A, Ortega-Paz L, Gomez-Lara J, Cequier A, Íñiguez-Romo 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 5-year follow-up of the EXAMINATION trial. *EuroIntervention*. 2018 Mar 20;13(16):1939-1945. Epub 2017 Dec 19.

Lubbers MM, Dedic A, Kurata A, Dijkshoorn M, **Schaap J**, Lammers J, Lamfers EJ, Rensing BJ, Braam RL, Nathoe HM, Post JC, Rood PP, Schultz CJ, Moelker A, Ouhlous M, van Dalen BM, Boersma E, Nieman K. Round-the-clock performance of coronary CT angiography for suspected acute coronary syndrome: Results from the BEACON trial. *Eur Radiol*. 2017 Dec 15. [Epub ahead of print].

Anand SS, Bosch J, Eikelboom JW, Connolly SJ, Diaz R, Widimsky P, Aboyans V, **Alings M**, Kakkar AK, Keltai K, Maggioni AP, Lewis BS, Störk S, Zhu J, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Commerford PJ, Vinereanu D, Pogossova N, Ryden L, Fox KAA, Bhatt DL, Misselwitz F, Varigos JD, Vanassche T, Avezum AA, Chen E, Branch K, Leong DP, Bangdiwala SI, Hart RG, Yusuf S; COMPASS Investigators. Rivaroxaban with or without aspirin in patients with stable peripheral or carotid artery disease: an international, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2017 Nov 10. pii: S0140-6736(17)32409-1. [Epub ahead of print].

IJsselmuiden A, Zwaan E, Kofflard M, Holtzer C. TCT-639 Upper extremity function after transradial PCI: preliminary long term results of the ARCUS trial. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Oct;70(18, suppl):B282.

Velu JF, Kortlandt FA, Hendriks T, Schurer RAJ, van Boven AJ, Koch KT, Vis MM, Henriques JP, Piek JJ, **Van den Branden BJL**, **Schaap J**, Rensing BJ, Swaans MJ,

Bouma BJ, Van der Heyden JAS, Baan J Jr. Comparison of Outcome After Percutaneous Mitral Valve Repair With the MitraClip in Patients With Versus Without Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol.* 2017 Dec 1;120(11):2035-2040. Epub 2017 Aug 30.

Eikelboom JW, Connolly SJ, Bosch J, Dagenais GR, Hart RG, Shestakovska O, Diaz R, **Alings M**, Lonn EM, Anand SS, Widimsky P, Hori M, Avezum A, Piegas LS, Branch KRH, Probstfield J, Bhatt DL, Zhu J, Liang Y, Maggioni AP, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Kakkar AK, Fox KAA, Parkhomenko AN, Ertl G, Störk S, Keltai M, Ryden L, Pogosova N, Dans AL, Lanan F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik TJ, Verhamme PB, Vinereanu D, Kim JH, Tonkin AM, Lewis BS, Felix C, Yusuf S, Steg PG, Metsarinne KP, Cook-Brunns N, Misselwitz F, Chen E, Leong D, Yusuf S; COMPASS Investigators. Rivaroxaban with or without Aspirin in Stable Cardiovascular Disease. *N Engl J Med.* 2017 Oct 5;377(14):1319-1330. Epub 2017 Aug 27.

Healey JS, **Alings M**, Ha A, Leong-Sit P, Birnie DH, de Graaf JJ, Freericks M, Verma A, Wang J, Leong D, Dokainish H, Philippon F, Barake W, McIntyre WF, Simek K, Hill MD, Mehta SR, Carlson M, Smeele F, Pandey AS, Connolly SJ; ASSERT-II Investigators. Subclinical Atrial Fibrillation in Older Patients. *Circulation.* 2017 Oct 3;136(14):1276-1283. Epub 2017 Aug 4.

Grundeken MJ, Lu H, Vos N, **Ijsselmuiden A**, van Geuns RJ, Wessely R, Dengler T, La Manna A, Silvain J, Montalescot G, Spaargaren R, Tijssen JGP, de Winter RJ, Wykrzykowska JJ, Amoroso G, Koch KT. One-Year Clinical Outcomes of Patients Presenting With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Caused by Bifurcation Culprit Lesions Treated With the Stentys Self-Apposing Coronary Stent: Results From the APPOSITION III Study. *J Invasive Cardiol.* 2017 Aug;29(8):253-258

Moscarella E, Spitaleri G, Brugaletta S, Sentí Farrarons S, Pernigotti A, Ortega-Paz L, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Trespili M, **den Heijer P**, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Impact of Body Mass Index on 5-Year Clinical Outcomes in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction After Everolimus-Eluting or Bare-Metal Stent Implantation. *Am J Cardiol.* 2017 Nov 1;120(9):1460-1466. Epub 2017 Jul 31.

Everaert B, Wykrzykowska JJ, Koolen J, van der Harst P, **den Heijer P**, Henriques JP, van der Schaaf R, de Smet B, Hofma SH, Diletti R, Weevers A, Hoorntje J, Smits P, van Geuns RJ. Recommendations for the use of bioresorbable vascular scaffolds in percutaneous coronary interventions : 2017 revision. *Neth Heart J.* 2017 Jul;25(7-8):419-428.

Kalkman DN, Woudstra P, Menown IBA, **den Heijer P**, Van't Hof AW, Erglis A, Suryapranata H, Arkenbout KE, Iñiguez A, Muller P, Tijssen JG, Beijk MAM, de Winter RJ. Two-year clinical outcomes of patients treated with the dual-therapy stent in a 1000 patient all-comers registry. *Open Heart*. 2017 Jul 11;4(2):e000634. eCollection 2017.

Rahhab Z, Kortlandt FA, Velu JF, Schurer RAJ, Delgado V, Tonino P, Boven AJ, **Van den Branden BJL**, Kraaijeveld AO, Voskuil M, Hoorntje J, van Wely M, van Houwelingen K, Bleeker GB, Rensing B, Kardys I, Baan J Jr, Van der Heyden JAS, Van Mieghem NM. Current MitraClip experience, safety and feasibility in the Netherlands. *Neth Heart J*. 2017 Jun;25(6):394-400.

Velu JF, Kortlandt FA, Hendriks T, Schurer RAJ, van Boven AJ, **Van den Branden BJL**, Van der Heyden JAS, Bouma BJ, Rensing BJ, Baan J Jr. Percutaneous Mitral Valve Repair: Refining Selection Criteria. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Jun 13;69(23):2875-2876.

Bosch J, Eikelboom JW, Connolly SJ, Bruns NC, Lanius V, Yuan F, Misselwitz F, Chen E, Diaz R, **Alings M**, Lonn EM, Widimsky P, Hori M, Avezum A, Piegas LS, Bhatt DL, Branch KRH, Probstfield JL, Liang Y, Liu L, Zhu J, Maggioni AP, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Fox KAA, Kakkar A, Parkhomenko AN, Ertl G, Störk S, Keltai K, Keltai M, Ryden L, Dagenais GR, Pogosova N, Dans AL, Lanas F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik TJ, Verhamme PB, Vinereanu D, Kim JH, Ha JW, Tonkin AM, Varigos JD, Lewis BS, Felix C, Yusuf S, Steg PG, Aboyans V, Metsarinne KP, Anand SS, Hart RG, Lamy A, Moayyedi P, Leong DP, Sharma M, Yusuf S. Rationale, Design and Baseline Characteristics of Participants in the Cardiovascular Outcomes for People Using Anticoagulation Strategies (COMPASS) Trial. *Can J Cardiol*. 2017 Aug;33(8):1027-1035. Epub 2017 Jun 8.

Felix CM, Vlachojannis GJ, **IJsselmuiden AJJ**, Fam JM, Smits PC, Lansink WJ, Diletti R, Zijlstra F, Regar ES, Boersma E, Onuma Y, van Geuns RJM. Potentially increased incidence of scaffold thrombosis in patients treated with Absorb BVS who terminated DAPT before 18 months. *EuroIntervention*. 2017 Jun 2;13(2):e177-e184.

Vlachojannis GJ, Smits PC, Hofma SH, Togni M, Vázquez N, Valdés M, Voudris V, Slagboom T, Goy JJ, **den Heijer P**, van der Ent M. Biodegradable Polymer Biolimus-Eluting Stents versus Durable Polymer Everolimus-Eluting Stents in patients with coronary artery disease: final 5-Year report from the COMPARE II Trial (Abluminal Biodegradable Polymer Biolimus-Eluting Stent versus Durable Polymer Everolimus-Eluting Stent). *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 Jun 26;10(12):1215-1221. Epub 2017 May 31.

Bom MJ, van der Heijden DJ, Kedhi E, van der Heyden J, **Meuwissen M**, Knaapen P, Timmer SAJ, van Royen N. Early detection and treatment of the vulnerable coronary plaque: Can we prevent acute coronary syndromes? *Circ Cardiovasc Imaging*. 2017 May;10(5). pii: e005973.

Lopes RD, **Alings M**, Connolly SJ, Beresh H, Granger CB, Mazuecos JB, Boriani G, Nielsen JC, Conen D, Hohnloser SH, Mairesse GH, Mabo P, Camm AJ, Healey JS. Rationale and design of the Apixaban for the reduction of thrombo-embolism in patients with device-detected sub-clinical atrial fibrillation (ARTESiA) trial. *Am Heart J*. 2017 Jul;189:137-145. Epub 2017 Apr 24.

Wykrzykowska JJ, Kraak RP, Hofma SH, van der Schaaf RJ, Arkenbout EK, **Ijsselmuiden AJ**, Elias J, van Dongen IM, Tijssen RYG, Koch KT, Baan J Jr, Vis MM, de Winter RJ, Piek JJ, Tijssen JGP, Henriques JPS; AIDA Investigators. Bioresorbable Scaffolds versus metallic stents in routine PCI. *N Engl J Med*. 2017 Jun 15;376(24):2319-2328. Epub 2017 Mar 29.

Davies JE, Sen S, Dehbi HM, Al-Lamee R, Petraco R, Nijjer SS, Bhindi R, Lehman SJ, Walters D, Sapontis J, Janssens L, Vrints CJ, Khashaba A, Laine M, Van Belle E, Krackhardt F, Bojara W, Going O, Härle T, Indolfi C, Niccoli G, Ribichini F, Tanaka N, Yokoi H, Takashima H, Kikuta Y, Erglis A, Vinhas H, Canas Silva P, Baptista SB, Alghamdi A, Hellig F, Koo BK, Nam CW, Shin ES, Doh JH, Brugaletta S, Alegria-Barrero E, **Meuwissen M**, Piek JJ, van Royen N, Sezer M, Di Mario C, Gerber RT, Malik IS, Sharp ASP, Talwar S, Tang K, Samady H, Altman J, Seto AH, Singh J, Jeremias A, Matsuo H, Kharbanda RK, Patel MR, Serruys P, Escaned J. Use of the instantaneous wave-free ratio or fractional flow reserve in PCI. *N Engl J Med*. 2017 May 11;376(19):1824-1834. Epub 2017 Mar 18.

Habibović M, Denollet J, Cuijpers P, van der Voort PH, Herrman JP, Bouwels L, Valk SD, **Alings M**, Theuns DA, Pedersen SS. Web-based distress management for implantable cardioverter defibrillator patients: A randomized controlled trial. *Health Psychol*. 2017 Apr;36(4):392-401. Epub 2017 Feb 13.

Felix CM, Vlachoannis GJ, **Ijsselmuiden AJ**, Onuma Y, van Geuns RJ. Very late scaffold thrombosis in absorb BVS: Association with DAPT termination? *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 Mar 27;10(6):625-626.

Westenbrink BD, **Alings M**, Granger CB, Alexander JH, Lopes RD, Hylek EM, Thomas L, Wojdyla DM, Hanna M, Keltai M, Steg PG, De Caterina R, Wallentin L, van Gilst WH. Anemia is associated with bleeding and mortality, but not stroke, in patients with atrial fibrillation: Insights from the Apixaban for Reduction in Stroke and Other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation (ARISTOTLE) trial. *Am Heart J*. 2017 Mar;185:140-149.

Ortega-Paz L, Brugaletta S, Giacchi G, Ishida K, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tsepili M, **den Heijer P**, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Impact of stent overlapping on long-term clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insights from the 5-year follow-up of the EXAMINATION trial. *EuroIntervention*. 2017 Aug 4;13(5):e557-e563.

Hollander MR, van Leeuwen MA, van der Heijden DJ, Keizer VM, van de Ven PM, **Ijsselmuiden SJ**, Van Mieghem NM, Amoroso G, Ritt MJ, Knaapen P, van Royen N. Non-invasive assessment of the collateral circulation in the hand: validation of the Nexfin system and relation to clinical outcome after transradial catheterisation. *EuroIntervention*. 2017 Feb 20;12(14):1773-1781.

Lu H, Grundeken MJ, Vos NS, **Ijsselmuiden AJ**, van Geuns RJ, Wessely R, Dengler T, La Manna A, Silvain J, Montalescot G, Spaargaren R, Tijssen JG, Amoroso G, de Winter RJ, Koch KT. Clinical outcomes with the STENTYS Self-Apposing coronary stent in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction 2-year insights from the APPOSTION III (A Post-Market registry to assess the STENTYS self-exPanding COronary Stent In AcuTe Myocardial InfarctiON) registry. *EuroIntervention*. 2017 Aug 4;13(5):e572-e577. Epub 2017 Feb 14.

Kalkman DN, Woudstra P, Lu H, Menown IB, **den Heijer P**, Suryapranata H, Iñiguez A, Arkenbout KE, Van't Hof AW, Muller P, Erglis A, Tijssen JG, Beijk MA, de Winter RJ. Evaluation of clinical outcomes after COMBO stent treatment in patients presenting with acute coronary syndrome. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2017 Aug 1;90(2):E31-E37. Epub 2017 Feb 1.

Teeuwen K, van der Schaaf RJ, Adriaenssens T, Koolen JJ, Smits PC, Henriques JP, Vermeersch PH, Tjon Joe Gin RM, **Schölzel BE**, Kelder JC, Tijssen JG, Agostoni P, Suttorp MJ. Randomized Multicenter Trial Investigating Angiographic Outcomes of Hybrid Sirolimus-Eluting Stents With Biodegradable Polymer Compared With Everolimus-Eluting Stents With Durable Polymer in Chronic Total Occlusions: The PRISON IV Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 Jan 23;10(2):133-143.

Guimarães PO, Wojdyla DM, Alexander JH, Thomas L, **Alings M**, Flaker GC, Al-Khatib SM, Hanna M, Horowitz JD, Wallentin L, Granger CB, Lopes RD. Anticoagulation therapy and clinical outcomes in patients with recently diagnosed atrial fibrillation: Insights from the ARISTOTLE trial. *Int J Cardiol*. 2017 Jan 15;227:443-449.

Kalkman DN, Woudstra P, **den Heijer P**, Menown IB, Erglis A, Suryapranata H, Arkenbout KE, Iñiguez A, van 't Hof AW, Muller P, Tijssen JG, de Winter RJ. One year clinical outcomes in patients with insulin-treated diabetes mellitus and non-

insulin-treated diabetes mellitus compared to non-diabetics after deployment of the bio-engineered COMBO stent. *Int J Cardiol.* 2017 Jan 1;226:60-64.

Cardiothoracale Chirurgie

Barbero C, Krakor R, **Bentala M**, Casselman F, Candolfi P, Goldstein J, Rinaldi M. Comparison of Endoaortic and Transthoracic Aortic Clamping in Less-Invasive Mitral Valve Surgery. *Ann Thorac Surg.* 2018 Mar;105(3):794-798. Epub 2017 Dec 28.

Scohy TV, van Kerckhoven G, **Bentala M**, **Bramer S**, Labout JAM, Gerritse BM. Percutaneous Retrograde Cardioplegia in Minimal Access Aortic Valve Replacement Reduces Aortic Cross-Clamping Time Significantly. *ARCJ Anesthesiol.* 2017;2(4):18-23.

Van Hout FM, Hogervorst EK, Rosseel PM, van der Bom JG, **Bentala M**, van Dorp EL, van Geloven N, Brand A, van der Meer NJ, van de Watering LM. Does a platelet transfusion independently affect bleeding and adverse outcomes in cardiac surgery? *Anesthesiology.* 2017 Mar;126(3):441-449.

Chirurgie

Mureau MAM; **Breast Reconstruction Guideline Working Group. [Luiten EJT et al...]**. Dutch breast reconstruction guideline. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2018 Mar;71(3):290-304. doi: 10.1016/j.bjps.2017.12.020. Epub 2017 Dec 27.

Backes M, Dingemans SA, Dijkgraaf MGW, van den Berg HR, van Dijkman B, Hoogendoorn JM, Joosse P, Ritchie ED, Roerdink WH, Schots JPM, Sosef NL, Spijkerman IJB, Twigt BA, van der Veen AH, van Veen RN, Vermeulen J, **Vos DI**, Winkelhagen J, Goslings JC, Schepers T; WIFI Collaboration Group. Effect of Antibiotic Prophylaxis on Surgical Site Infections Following Removal of Orthopedic Implants Used for Treatment of Foot, Ankle, and Lower Leg Fractures: A Randomized Clinical Trial. *JAMA.* 2017 Dec 26;318(24):2438-2445.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, **Crolla RMPH**, Ermens AAM, Romme J, Van't Veer NE, Kluytmans JAJW. Oral Tobramycin Prophylaxis Prior to Colorectal Surgery Is Not Associated with Systemic Uptake. *Antimicrob Agents Chemother.* 2017 Dec 21;62(1). pii: e01723-17. Print 2018 Jan.

Mungroop TH, van Rijssen LB, van Klaveren D, Smits FJ, van Woerden V, Linnemann RJ, de Pastena M, Klompmaker S, Marchegiani G, Ecker BL, van Dieren S, Bonsing B, Busch OR, van Dam RM, Erdmann J, van Eijck CH, Gerhards MF, van

Goor H, van der Harst E, de Hingh IH, de Jong KP, Kazemier G, Luyer M, Shamali A, Barbaro S, Armstrong T, Takhar A, Hamady Z, Klaase J, Lips DJ, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, Rupert C, van Santvoort HC, Scheepers JJ, **van der Schelling GP**, Bassi C, Vollmer CM, Steyerberg EW, Abu Hilal M, Groot Koerkamp B, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Alternative Fistula Risk Score for Pancreatoduodenectomy (a-FRS): Design and International External Validation. *Ann Surg*. 2017 Dec 12. [Epub ahead of print].

Klaphake S, de Leur K, Mulder PG, **Ho GH, de Groot HG, Veen EJ**, Verhagen HJ, **van der Laan L**. Mortality after major amputation in elderly patients with critical limb ischemia. *Clin Interv Aging*. 2017 Nov 22;12:1985-1992. eCollection 2017.

Detillon DDEMA, Veen EJ. Postoperative Outcome After Pulmonary Surgery for Non-Small Cell Lung Cancer in Elderly Patients. *Ann Thorac Surg*. 2018 Jan;105(1):287-293. Epub 2017 Nov 11.

Ponsioen CY, de Groof EJ, Eshuis EJ, Gardenbroek TJ, Bossuyt PMM, Hart A, Warusavitarn J, Buskens CJ, van Bodegraven AA, Brink MA, Consten ECJ, van Wagenveld BA, Rijk MCM, **Crolla RMPH**, Noomen CG, Houdijk APJ, Mallant RC, Boom M, Marsman WA, Stockmann HB, Mol B, de Groof AJ, Stokkers PC, D'Haens GR, Bemelman WA; LIRIC study group. Laparoscopic ileocaecal resection versus infliximab for terminal ileitis in Crohn's disease: a randomised controlled, open-label, multicentre trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2017 Nov;2(11):785-792. Epub 2017 Aug 31.

Van Rijssen LB, Koerkamp BG, Zwart MJ, Bonsing BA, Bosscha K, van Dam RM, van Eijck CH, Gerhards MF, van der Harst E, de Hingh IH, de Jong KP, Kazemier G, Klaase J, van Laarhoven CJ, Molenaar IQ, Patijn GA, Rupert CG, van Santvoort HC, Scheepers JJ, **van der Schelling GP**, Busch OR, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide prospective audit of pancreatic surgery: design, accuracy, and outcomes of the Dutch Pancreatic Cancer Audit. *HPB (Oxford)*. 2017 Oct;19(10):919-926. Epub 2017 Jul 26.

Luiten JD, Voogd AC, **Luiten EJ**, Duijm LE. Trends in incidence and tumour grade in screen-detected ductal carcinoma in situ and invasive breast cancer. *Breast Cancer Res Treat*. 2017 Nov;166(1):307-314. Epub 2017 Jul 26.

Klaphake S, de Leur K, Mulder PGH, **Ho GH, Groot HGW, Veen EJ, van der Laan L**. Life expectancy and outcome of different treatment strategies for critical limb ischemia in the elderly patient. *Ann Vasc Surg*. 2018 Jan;46:241-248. Epub 2017 Jul 6.

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*. 2017 Jun 28. pii: gutjnl-2016-313101. [Epub ahead of print]

Van Nijnatten TJA, Simons JM, Smidt ML, van der Pol CC, van Diest PJ, Jager A, van Klaveren D, Kam BL, Lobbes MB, de Boer M, Verhoef K, Koppert LB, **Luiten EJ**. A novel less-invasive approach for axillary staging after neoadjuvant chemotherapy in patients with axillary node-positive breast cancer by combining radioactive iodine seed localization in the axilla with the sentinel node procedure (RISAS): A Dutch prospective multicenter validation study. *Clin Breast Cancer*. 2017 Aug;17(5):399-402. Epub 2017 Apr 19.

De Rooij T, van Hilst J, Vogel JA, van Santvoort HC, de Boer MT, Boerma D, van den Boezem PB, Bonsing BA, Bosscha K, Coene PP, Daams F, van Dam RM, Dijkgraaf MG, van Eijck CH, Festen S, Gerhards MF, Groot Koerkamp B, Hagendoorn J, van der Harst E, de Hingh IH, Dejong CH, Kazemier G, Klaase J, de Kleine RH, van Laarhoven CJ, Lips DJ, Luyer MD, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, Patijn GA, Roos D, Scheepers JJ, **van der Schelling GP**, Steenvoorde P, Swijnenburg RJ, **Wijsman JH**, Abu Hilal M, Busch OR, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Minimally invasive versus open distal pancreatectomy (LEOPARD): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2017 Apr 8;18(1):166

Blox WJB, **Gobardhan PD**, Rozema T, Koornstra RHT, de Groot JWB, Ten Tije AJ. Histopathologisch onderzoek van mogelijke metastase. [Histopathological examination of possible metastasis; indispensable or diagnostic]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2017;161(0):D855.

Mosk CA, **Mus M**, **Vroemen JP**, van der Ploeg T, **Vos DI**, Elmans LH, **van der Laan L**. Dementia and delirium, the outcomes in elderly hip fracture patients. *Clin Interv Aging*. 2017 Mar 10;12:421-430. eCollection 2017.

Verver D, Timmermans L, Klaassen RA, van der Vlies CH, **Vos DI**, Schep NWL. Treatment of extra-articular proximal and middle phalangeal fractures of the hand: a systematic review. *Strategies Trauma Limb Reconstr*. 2017 Aug;12(2):63-76. Epub 2017 Mar 4.

Van Nijnatten TJ, Simons JM, Moosdorff M, de Munck L, Lobbes MB, van der Pol CC, Koppert LB, **Luiten EJ**, Smidt ML. Prognosis of residual axillary disease after neoadjuvant chemotherapy in clinically node-positive breast cancer patients: isolated tumor cells and micrometastases carry a better prognosis than

macrometastases. *Breast Cancer Res Treat.* 2017 May;163(1):159-166. Epub 2017 Feb 17.

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

Dermatologie

Boot-Bloemen MCT, **de Kort WJA**, van der Spek-Keijser LMT, Kukutsch NA. Melanoma in Segmental Naevus Spilus: A case series and literature review. *Acta Derm Venereol.* 2017 Jun 9;97(6):749-750.

Van den Brand AC, Erceg A. Een tumor die werd aangezien voor een litteken. [A tumour mistaken for a scar]. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2017;161(0):D707.

Nguyen AL, **Körver JE**, Theunissen CC. Longitudinal melanonychia on multiple nails induced by hydroxyurea. *BMJ Case Rep.* 2017 Feb 15;2017. pii: bcr2016218644.

De Vries AC, Thio HB, **de Kort WJ**, Opmeer BC, van der Stok HM, de Jong EM, Horvath B, Busschbach JJ, Nijsten TE, Spuls PI. A prospective randomised controlled trial comparing infliximab and etanercept in patients with moderate to severe chronic plaque type psoriasis Psoriasis Infliximab versus Etanercept Comparison Evaluation, the PIECE study. *Br J Dermatol.* 2017 Mar;176(3):624-633. Epub 2017 Feb 2.

Gynaecologie

Weiss NS, Nahuis MJ, Bordewijk E, Oosterhuis JE, Smeenk JM, Hoek A, Broekmans FJ, Fleischer K, de Bruin JP, Kaaijk EM, Laven JS, **Hendriks DJ**, Gerards MH, van Rooij IA, Bourdrez P, Gianotten J, Koks C, Lambalk CB, Hompes PG, van der Veen F, Mol BWJ, van Wely M. Gonadotrophins versus clomifene citrate with or without intrauterine insemination in women with normogonadotropic anovulation and clomifene failure (M-OVIN): a randomised, two-by-two factorial trial. *Lancet.* 2018 Feb 24;391(10122):758-765. Epub 2017 Dec 19.

Graafmans LDC, **Dijksterhuis MGK**, Vos LD, **van Bavel J.** Rupture of the posterior cul-de-sac during trial of labour after caesarean section. *BMJ Case Rep.* 2017 Dec 2;2017. pii: bcr-2017-221149.

Odiijk R, Hennipman B, Rousian M, Madani K, **Dijksterhuis M**, de Leeuw JW, van Hof A. The MOVE-trial: Monocryl® vs. Vicryl Rapide™ for skin repair in mediolateral episiotomies: a randomized controlled trial. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2017 Oct 16;17(1):355.

Van Zijl MD, Koullali B, Naaktgeboren CA, Schuit E, Bekedam DJ, Moll E, Oudijk MA, van Baal WM, de Boer MA, Visser H, van Drongelen J, van de Made FW, Vollebregt KC, Muller MA, Bekker MN, Brons JTJ, Sueters M, Langenveld J, Franssen MT, Schuitemaker NW, van Beek E, Scheepers HCJ, de Boer K, Tepe EM, Huisjes AJM, Hooker AB, Verheijen ECJ, **Papatsonis DN**, Mol BWJ, Kazemier BM, Pajkrt E. Pessary or Progesterone to Prevent Preterm delivery in women with short cervical length: the Quadruple P randomised controlled trial. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2017 Sep 4;17(1):284

Grooten IJ, Koot MH, van der Post JA, Bais JM, Ris-Stalpers C, Naaktgeboren C, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens S, van Laar JO, Langenveld J, van der Made F, van Pampus MG, **Papatsonis D**, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen L, Rijnders RJ, Scheepers HC, Vogelvang TE, Mol BW, Roseboom TJ, Painter RC. Early enteral tube feeding in optimizing treatment of hyperemesis gravidarum: the Maternal and Offspring outcomes after Treatment of HyperEmesis by Refeeding (MOTHER) randomized controlled trial. *Am J Clin Nutr*. 2017 Sep;106(3):812-820. Epub 2017 Aug 9.

Ketelaars PJW, Buskes MHM, Bosgraaf RP, **van Hamont D**, Prins JB, Massuger LFAG, Melchers WJG, Bekkers RLM. The effect of video information on anxiety levels in women attending colposcopy: a randomized controlled trial. *Acta Oncol*. 2017 Aug 1:1-6. [Epub ahead of print].

Van Hoogenhuijze NE, Torrance HL, Mol F, Laven JSE, Scheenjes E, Traas MAF, Janssen C, Cohlen B, Teklenburg G, de Bruin JP, van Oppenraaij R, Maas JWM, Moll E, Fleischer K, van Hooff MH, de Koning C, Cantineau A, Lambalk CB, Verberg M, Nijs M, Manger AP, van Rumste M, van der Voet LF, Preys-Bosman A, **Visser J**, Brinkhuis E, den Hartog JE, Sluijmer A, Jansen FW, Hermes W, Bandell ML, Pelinck MJ, van Disseldorp J, van Wely M, Smeenk J, Pieterse QD, Boxmeer JC, Groenewoud ER, Eijkemans MJC, Kasius JC, Broekmans FJM. Endometrial scratching in women with implantation failure after a first IVF/ICSI cycle; does it lead to a higher live birth rate? The SCRATCH study: a randomized controlled trial (NTR 5342). *BMC Womens Health*. 2017 Jul 21;17(1):47.

Van Bavel J, Hukkelhoven CWPM, de Vries C, **Papatsonis DNM**, de Vogel J, Roovers JWR, Mol BW, de Leeuw JW. The effectiveness of mediolateral episiotomy in preventing obstetric anal sphincter injuries during operative vaginal

delivery: a ten-year analysis of a national registry. *Int Urogynecol J*. 2018 Mar;29(3):407-413. Epub 2017 Jul 18.

Koullali B, van Kempen LEM, van Zijl MD, Naaktgeboren CA, Schuit E, Bekedam DJ, Franssen MTM, Nij Bijvank SWA, Sueters M, van Baal M, de Boer MA, Hooker AB, Hermsen BBJ, Toolenaar TAAM, Zwart JJ, van der Ham DP, van der Made FW, Prefumo F, Martinez de Tejada B, **Papatsonis DNM**, Huisjes AJM, Scheepers LHCJ, van Hoorn ME, Hasaart THM, Schuitemaker NWE, Vollebregt KC, Müller MA, Evers IM, Post MS, de Boer K, Visser H, Mensing van Charante NA, Langenveld J, Steemers NYC, Mol BWJ, Oudijk MA, Pajkrt E. A multi-centre, non-inferiority, randomised controlled trial to compare a cervical pessary with a cervical cerclage in the prevention of preterm delivery in women with short cervical length and a history of preterm birth - PC study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2017 Jul 6;17(1):215.

Hitzerd E, **Heydanus R**. Pijn bij episiotomielitteken. *Med Contact* 2017 jul 6;(27-28):26.

Srebniak MI, Knapen MFCM, Polak M, Joosten M, Diderich KEM, Govaerts LCP, Boter M, Kromosoeto JNR, van Hassel DACM, Huijbregts G, van IJcken WFJ, **Heydanus R**, Dijkman A, Toolenaar T, de Vries FAT, Knijnenburg J, Go ATJI, Galjaard RH, Van Opstal D. The influence of SNP-based chromosomal microarray and NIPT on the diagnostic yield in 10,000 fetuses with and without fetal ultrasound anomalies. *Hum Mutat*. 2017 Jul;38(7):880-888. Epub 2017 May 30.

Danhof NA, van Wely M, Koks C, Gianotten J, de Bruin JP, Cohlen BJ, van der Ham DP, Klijn NF, van Hooff M, Broekmans F, Fleischer K, Janssen C, Rijn van Weert JM, van Disseldorp J, Twisk M, Traas M, Verberg M, Pelinck MJ, **Visser J**, Perquin D, Boks D, Verhoeve HR, van Heteren CF, Mol B, Repping S, van der Veen F, Mochtar MH. The SUPER study: protocol for a randomised controlled trial comparing follicle-stimulating hormone and clomiphene citrate for ovarian stimulation in intrauterine insemination. *BMJ Open*. 2017 May 25;7(5):e015680.

Salimans S, Speksnijder L, Vos L, Shekary-Moonen M, van Bavel J. Gluteal abscess and fistula after release of sacrospinous fixation sutures. *Int J Gynaecol Obstet*. 2017 Jul;138(1):127-128. Epub 2017 Apr 5.

De Wit MC, Srebniak MI, Joosten M, Govaerts LC, Kornelisse RF, **Papatsonis DN**, De Graaff K, Knapen MF, Bruggenwirth HT, De Vries FA, Van Veen S, Van Opstal D, Galjaard RJ, Go AT. Prenatal and postnatal findings in small for gestational age fetuses without structural ultrasound anomalies at 18-24 weeks. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2017 Mar;49(3):342-348.

Velzel J, Vlemmix F, Opmeer BC, Molkenboer JF, Verhoeven CJ, van Pampus MG, **Papatsonis DN**, Bais JM, Vollebregt KC, van der Esch L, Van der Post JA, Mol BW, Kok M. Atosiban versus fenoterol as a uterine relaxant for external cephalic version: randomised controlled trial. *BMJ*. 2017 Jan 26;356:i6773.

Kroese JA, van der Velde M, Morssink LP, Zafarmand MH, Geomini P, van Kesteren P, Radder CM, van der Voet LF, Roovers J, Graziosi G, van Baal WM, **van Bavel J**, Catshoek R, Klinkert ER, Huirne J, Clark TJ, Mol B, Reesink-Peters N. Word catheter and marsupialisation in women with a cyst or abscess of the Bartholin gland (WoMan-trial): a randomised clinical trial. *BJOG*. 2017 Jan;124(2):243-249.

Interne Geneeskunde

Dierks J, Gaspersz MP, Belkouz A, van Vugt JLA, Coelen RJS, de Groot JWB, **Ten Tije AJ**, Meijer WG, Pruijt JFM, van Voorthuizen T, van Spronsen DJ, Rentinck M, Ten Oever D, Smit JM, Otten HM, van Gulik TM, Wilmink JW, Groot Koerkamp B, Klümpen H. Translating the ABC-02 trial into daily practice: outcome of palliative treatment in patients with unresectable biliary tract cancer treated with gemcitabine and cisplatin. *Acta Oncol*. 2017 Dec 21:1-6. [Epub ahead of print].

Labordus-van Helvoirt REM, van Rijen MML, **van Wijngaarden P**. Tonsillectomy for persistent MRSA carriage in the throat-Description of three cases. *Int J Infect Dis*. 2018 Feb;67:98-101. Epub 2017 Dec 12.

Martin M, Holmes FA, Ejlertsen B, Delaloge S, Moy B, Iwata H, von Minckwitz G, Chia SKL, Mansi J, Barrios CH, Gnant M, Tomašević Z, Denduluri N, Šeparović R, Gokmen E, Bashford A, Ruiz Borrego M, Kim SB, Jakobsen EH, Ciceniene A, Inoue K, Overkamp F, **Heijns JB**, Armstrong AC, Link JS, Joy AA, Bryce R, Wong A, Moran S, Yao B, Xu F, Auerbach A, Buyse M, Chan A; **ExteNET Study Group: [Ten Tije AJ et al...]**. Neratinib after trastuzumab-based adjuvant therapy in HER2-positive breast cancer (ExteNET): 5-year analysis of a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2017 Dec;18(12):1688-1700. Epub 2017 Nov 13.

De Jong CN, Saes L, Klerk CPW, **Van der Klift M**, Cornelissen JJ, Broers AEC. Etanercept for steroid-refractory acute graft-versus-host disease: A single center experience. *PLoS One*. 2017 Oct 26;12(10):e0187184. eCollection 2017.

Westgeest HM, Uyl-de Groot CA, van Moorselaar RJA, de Wit R, van den Bergh ACM, Coenen JLLM, Beerlage HP, Hendriks MP, Bos MEM, van den Berg P, van de Wouw AJ, Spermon R, Boerma MO, Geenen MM, Tick LW, Polee MB, Bloemendal HJ, Cordia I, Peters FPJ, de Vos AI, van den Bosch J, van den Eertwegh

AJM, Gerritsen WR. Differences in Trial and Real-world Populations in the Dutch Castration-resistant Prostate Cancer Registry. *Eur Urol Focus*. 2016 Oct 13. pii: S2405-4569(16)30145-6. [Epub ahead of print].

Westgeest H, Kuppen M, van den Eertwegh A, Gerritsen W, Uyl-de Groot C. Guideline Adherence In Docetaxel Treatment Of Castration Resistant Prostate Cancer (CRPC) Patients In A Real-World Population: The Castration Resistant Prostate Cancer Registry (CAPRI) In The Netherlands. *Value Health* 2017 Oct;20(9):A471–A472.

Kuppen M, **Westgeest H**, Van den Eertwegh A, Gerritsen W, Uyl - de Groot C. CN1 - Use of New Therapies and Hospital Admission Near the End of Life in Castration Resistant Prostate Cancer (CRPC) in the Castration Resistant Prostate Cancer Registry (CAPRI) in the Netherlands. *Value Health* 2017 Oct;20(9):A400.

Goey KKH, Elias SG, van Tinteren H, Laclé MM, Willems SM, Offerhaus GJA, de Leng WWJ, Strengman E, **Ten Tije AJ**, Creemers GM, van der Velden A, de Jongh FE, Erdkamp FLG, Tanis BC, Punt CJA, Koopman M. Maintenance treatment with capecitabine and bevacizumab versus observation in metastatic colorectal cancer: updated results and molecular subgroup analyses of the phase 3 CAIRO3 study. *Ann Oncol*. 2017 Sep 1;28(9):2128-2134.

Verstijnen J, Damude S, Hoekstra HJ, Kruijff S, **Ten Tije AJ**, Louwman WJ, Bastiaannet E, Stuiver MM. Practice variation in Sentinel Lymph Node Biopsy for melanoma patients in different geographical regions in the Netherlands. *Surg Oncol*. 2017 Dec;26(4):431-437. Epub 2017 Sep 1.

Ponsioen CY, de Groof EJ, Eshuis EJ, Gardenbroek TJ, Bossuyt PMM, Hart A, Warusavitarne J, Buskens CJ, van Bodegraven AA, Brink MA, Consten ECJ, van Wagenveld BA, **Rijk MCM**, Crolla RMPH, Noomen CG, Houdijk APJ, Mallant RC, Boom M, Marsman WA, Stockmann HB, Mol B, de Groof AJ, Stokkers PC, D'Haens GR, Bemelman WA; LIRIC study group. Laparoscopic ileocaecal resection versus infliximab for terminal ileitis in Crohn's disease: a randomised controlled, open-label, multicentre trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2017 Nov;2(11):785-792. Epub 2017 Aug 31.

Von Minckwitz G, Procter M, de Azambuja E, Zardavas D, Benyunes M, Viale G, Suter T, Arahmani A, Rouchet N, Clark E, Knott A, Lang I, Levy C, Yardley DA, Bines J, Gelber RD, Piccart M, Baselga J; **APHINITY Steering Committee and Investigators**. **[Ten Tije AJ et al...]**. Adjuvant Pertuzumab and Trastuzumab in Early HER2-Positive Breast Cancer. *N Engl J Med*. 2017 Jul 13;377(2):122-131. Epub 2017 Jun 5. Erratum in: *N Engl J Med*. 2017 Aug 17;377(7):702.

Lievense LA, Sterman DH, Cornelissen R, Aerts JG. Checkpoint Blockade in Lung Cancer and Mesothelioma. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017 Aug 1;196(3):274-282.

Backes Y, Elias SG, Bhoelan BS, Groen JN, van Bergeijk J, **Seerden TCJ**, Pullens HJM, Spanier BWM, Geesing JMJ, Kessels K, Kerkhof M, Siersema PD, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Lelyveld N, Wolfhagen FHJ, Ter Borg F, Offerhaus GJA, Lacle MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group. The prognostic value of lymph node yield in the earliest stage of colorectal cancer: a multicenter cohort study. *BMC Med*. 2017 Jul 14;15(1):129.

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*. 2017 Jun 28. pii: gutjnl-2016-313101. [Epub ahead of print]

Kwakman JJM, Simkens LHJ, van Rooijen JM, van de Wouw AJ, **Ten Tije AJ**, Creemers GJM, Hendriks MP, Los M, van Alphen RJ, Polée MB, Muller EW, van der Velden AMT, van Voorthuizen T, Koopman M, Mol L, van Werkhoven E, Punt CJA. Randomized phase III trial of S-1 versus capecitabine in the first-line treatment of metastatic colorectal cancer: SALTO study by the Dutch Colorectal Cancer Group. *Ann Oncol*. 2017 Jun 1;28(6):1288-1293.

Rier HN, Levin MD, van Rosmalen J, Bos MEM, Drooger JC, de Jong P, Portielje JEA, Elsten EMP, **Ten Tije AJ**, Sleijfer S, Jager A. First-Line Palliative HER2-Targeted Therapy in HER2-Positive Metastatic Breast Cancer Is Less Effective After Previous Adjuvant Trastuzumab-Based Therapy. *Oncologist*. 2017 Aug;22(8):901-909. Epub 2017 May 22.

Van den Berg SAA, **Krol CG**. Pro-IGF2-induced hypoglycaemia associated with hepatocellular carcinoma. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2017 May 16;2017. pii: 17-0004. eCollection 2017.

Alisma J, van Saase JLCM, Nanayakkara PWB, Schouten WEMI, Baten A, Bauer MP, Holleman F, Ligtenberg JJM, Stassen PM, Kaasjager KHAH, Haak HR, Bosch FH, Schuit SCE; **FAMOUS Study Group* [Buunk G et al...]**. The Power of Flash Mob Research: Conducting a Nationwide Observational Clinical Study on Capillary Refill Time in a Single Day. *Chest*. 2017 May;151(5):1106-1113.

De Groot S, van der Linden N, Franken MG, Blommestein HM, Leeneman B, van Rooijen E, Koos van der Hoeven JJ, Wouters MW, **Westgeest HM**, Uyl-de Groot CA. Balancing the Optimal and the Feasible: A Practical Guide for Setting Up

Patient Registries for the Collection of Real-World Data for Health Care Decision Making Based on Dutch Experiences. *Value Health*. 2017 Apr;20(4):627-636. Epub 2016 Apr 6.

Janssen EHCC, de Bree LCJ, Kant KM, van Wijngaarden P. Spontaneous fracture of the femur due to osteomyelitis caused by the Streptococcus anginosus group. *Neth J Med*. 2017 Apr;75(3):121-124.

Blox WJB, Gobardhan PD, Rozema T, Koornstra RHT, de Groot JWB, **Ten Tije AJ.** Histopathologisch onderzoek van mogelijke metastase. [Histopathological examination of possible metastasis; indispensable or diagnostic]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2017;161(0):D855.

Backes Y, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Bergeijk J, Ter Borg F, Schwartz MP, Spanier BWM, Geesing JMJ, Kessels K, Kerkhof M, Groen JN, Wolfhagen FHJ, **Seerden TCJ,** van Lelyveld N, Offerhaus GJA, Siersema PD, Lacle MM, Moons LMG. Risk for Incomplete Resection after Macroscopic Radical Endoscopic Resection of T1 Colorectal Cancer: A Multicenter Cohort Study. *Am J Gastroenterol*. 2017 May;112(5):785-796. Epub 2017 Mar 21.

Bodelier AG, Jonkers D, van den Heuvel T, de Boer E, Hameeteman W, Masclee AA, Pierik MJ. High Percentage of IBD Patients with Indefinite Fecal Calprotectin Levels: Additional Value of a Combination Score. *Dig Dis Sci*. 2017 Feb;62(2):465-472. Epub 2016 Dec 8.

Walter D, van Boeckel PG, Groenen MJ, Weusten BL, Witteman BJ, Tan G, Brink MA, Nicolai J, Tan AC, Alderliesten J, Venneman NG, Laleman W, Jansen JM, **Bodelier A,** Wolters FL, van der Waaij LA, Breumelhof R, Peters FT, Scheffer RC, Steyerberg EW, May AM, Leenders M, Hirdes MM, Vleggaar FP, Siersema PD. Higher quality of life after metal stent placement compared with plastic stent placement for malignant extrahepatic bile duct obstruction: a randomized controlled trial. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2017 Feb;29(2):231-237.

Smolinska A, **Bodelier AG,** Dallinga JW, Masclee AA, Jonkers DM, van Schooten FJ, Pierik MJ. The potential of volatile organic compounds for the detection of active disease in patients with ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2017 May;45(9):1244-1254. Epub 2017 Feb 26.

Franken MD, van Rooijen EM, May AM, Koffijberg H, van Tinteren H, Mol L, **Ten Tije AJ,** Creemers GJ, van der Velden AM, Tanis BC, Uyl-de Groot CA, Punt CJ, Koopman M, van Oijen MG. Cost-effectiveness of capecitabine and bevacizumab maintenance treatment after first-line induction treatment in metastatic colorectal cancer. *Eur J Cancer*. 2017 Apr;75:204-212. Epub 2017 Feb 24.

Backes Y, Moons LM, Novelli MR, van Bergeijk JD, Groen JN, **Seerden TC**, Schwartz MP, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Spanier BW, Geesing JM, Kessels K, Kerkhof M, Siersema PD, Offerhaus GJ, Milne AN, Lacle MM. Diagnosis of T1 colorectal cancer in pedunculated polyps in daily clinical practice: a multicenter study. *Mod Pathol*. 2017 Jan;30(1):104-112.

Hendriks KD, van Etten RW, van Wijngaarden P. Koorts en hypotensie na behandeling van syfilis; de Jarisch-Herxheimer reactie. [Fever and hypotension after treatment of syphilis; the Jarisch-Herxheimer reaction]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2017;161(0):D649.

Kindergeneeskunde

Van der Steen I, van Albada ME, Mohnike K, Christesen HT, Empting S, Salomon-Estebanez M, Greve Rasmussen A, Verrijn Stuart A, **van der Linde AAA**, Banerjee I, Boot AM. A Multicenter Experience with Long-Acting Somatostatin Analogues in Patients with Congenital Hyperinsulinism. *Horm Res Paediatr*. 2018;89(2):82-89. Epub 2017 Dec 14.

Heida A, Dijkstra A, Muller Kobold A, Rossen J, Kindermann A, Kokke F, de Meij T, Norbruis O, Weersma R, Wessels M, Hummel T, Escher H, **van Wering H**, Hendriks D, Mearin L, Groen H, Verkade H, van Rheenen P. The efficacy of home telemonitoring versus conventional follow-up: a randomised controlled trial among teenagers with inflammatory bowel disease. *J Crohns Colitis*. 2017 Dec 8. [Epub ahead of print]

Rutten JMTM, Vlieger AM, Frankenhuis C, George EK, Groeneweg M, Norbruis OF, Tjon A Ten W, **van Wering HM**, Dijkgraaf MGW, Merkus MP, Benninga MA. Home-Based hypnotherapy Self-exercises vs Individual Hypnotherapy With a Therapist for Treatment of Pediatric Irritable Bowel Syndrome, Functional Abdominal Pain, or Functional Abdominal Pain Syndrome: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Pediatr*. 2017 May 1;171(5):470-477.

Van den Berg SAA, van 't Veer NE, Emmen JMA, **van Beek RHT**. Fluticasone furoate induced iatrogenic Cushing syndrome in a pediatric patient receiving anti-retroviral therapy. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2017 Apr 6;2017. pii: 16-0158.

Hammer SC, Sonneveld LJ, van de Kant KD, Hendriks HJ, Heynens JW, Droog R, Dompeling E, Jöbsis Q. Introduction of a new paediatric asthma guideline: effects on asthma control levels. *Pediatr Allergy Immunol*. 2017 May;28(3):266-272. Epub 2017 Mar 28.

Diederik K, de Ridder L, van Rheenen P, Wolters VM, Mearin ML, Damen GM, de Meij TG, **van Wering H**, Tseng LA, Oomen MW, de Jong JR, Sloots CE, Benninga MA, Kindermann A. Complications and Disease Recurrence After Primary Ileocecal Resection in Pediatric Crohn's Disease: A Multicenter Cohort Analysis. *Inflamm Bowel Dis*. 2017 Feb;23(2):272-282.

Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Crolla RMPH, **Ermens AAM**, Romme J, Van't Veer NE, Kluytmans JAJW. Oral Tobramycin Prophylaxis Prior to Colorectal Surgery Is Not Associated with Systemic Uptake. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017 Dec 21;62(1). pii: e01723-17. Print 2018 Jan.

Jones GRD, Albarede S, Kessler D, MacKenzie F, Mammen J, Pedersen M, Stavelin A, **Thelen M**, Thomas A, Twomey PJ, Ventura E, Panteghini M; EFLM Task Finish Group – Analytical Performance Specifications for EQAS (TFG-APSEQA). Analytical performance specifications for external quality assessment - definitions and descriptions. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Jun 27;55(7):949-955.

Kreuger AL, Middelburg RA, Bank CMC, Beckers EAM, **van Gammeren AJ**, Leyte A, Rondeel JMM, de Vooght KMK, Weerkamp F, Zwaginga JJ, Kerckhoffs JLH, van der Bom JG. Storage time of platelet concentrates and all-cause bacteremia in hematologic patients. *Transfusion*. 2017 Sep;57(9):2096-2103. Epub 2017 Jun 26.

Joosen AMCP, van der Linden IJM, **Schrauwen L**, Theeuwes A, de Groot MJM, **Ermens AAM**. Reference intervals and longitudinal changes in copeptin and MR-proADM concentrations during pregnancy. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Nov 27;56(1):113-119. Epub 2017 Jun 16.

Van den Berg SAA, van 't Veer NE, **Emmen JMA**, van Beek RHT. Fluticasone furoate induced iatrogenic Cushing syndrome in a pediatric patient receiving anti-retroviral therapy. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2017 Apr 6;2017. pii: 16-0158.

Boonen K, Schmitz E, Rozestraten F, van den Heuvel D, Brunsveld L, van der Voort P, van de Kerckhof D. Real life dabigatran and metabolite concentrations, focused on inter-patient variability and assay differences in patients with atrial fibrillation. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Oct 26;55(12):2002-2009. Epub 2017 Mar 22.

Van Gammeren AJ, Haneveer MM. A nationwide survey on out-of-hospital transfusions in the Netherlands. *Transfus Med*. 2017 Jun;27(3):218-221. Epub 2017 Mar 12.

Langelaan ML, Kamp L, Zandijk E, Raijmakers MT. Prevalence of pseudonatremia in a clinical laboratory - role of the water content. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Mar 1;55(4):546-553.

Henny J, Vassault A, Boursier G, Vukasovic I, Brguljan PM, Lohmander M, Ghita I, Andreu FA, Kroupis C, Sprongl L, **Thelen MH**, Vanstapel FJ, Vodnik T, Huisman W, Vaubourdolle M. Corrigendum to: Recommendation for the review of biological reference intervals in medical laboratories. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Mar 1;55(3):470.

Van den Berg SA, **Thelen MH**, Tiel Groenestege WM. Intra-laboratory variation and its effect on gestational diabetes diagnosis. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Aug 28;55(10):e216-e218. Epub 2017 Feb 15.

Thelen MH, Jansen RT, Weykamp CW, Steigstra H, Meijer R, Cobbaert CM. Expressing analytical performance from multi-sample evaluation in laboratory EQA. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Feb 9. [Epub ahead of print].

Van der Hagen EA, **Smeekens KC**, van 't Veer NE, **Boonen KJ**, **Ermens AA**. Interference in Na⁺ measurements on the Siemens RAPIDPoint® 500 after nortriptyline intoxication: a case report. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Aug 28;55(9):e199-e201. Epub 2017 Jan 18.

Klinische Farmacie

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Crolla RMPH, Ermens AAM, Romme J, **Van't Veer NE**, Kluytmans JAJW. Oral Tobramycin Prophylaxis Prior to Colorectal Surgery Is Not Associated with Systemic Uptake. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017 Dec 21;62(1). pii: e01723-17. Print 2018 Jan.

Van den Berg SAA, **van 't Veer NE**, Emmen JMA, van Beek RHT. Fluticasone furoate induced iatrogenic Cushing syndrome in a pediatric patient receiving anti-retroviral therapy. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2017 Apr 6;2017. pii: 16-0158.

Huizinga P, van den Bergh MK, van Rijen M, Willemsen I, **van't Veer N**, Kluytmans J. Proton Pump Inhibitor Use Is Associated With Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Rectal Carriage at Hospital Admission: A Cross-Sectional Study. *Clin Infect Dis*. 2017 Feb 1;64(3):361-363.

Van der Hagen EA, **Smeekens KC**, **van 't Veer NE**, **Boonen KJ**, **Ermens AA**. Interference in Na⁺ measurements on the Siemens RAPIDPoint® 500 after nortriptyline intoxication: a case report. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Aug 28;55(9):e199-e201. Epub 2017 Jan 18.

Klinische Fysica

Schnerr RS, **de Jong AN**, Landry G, Jeukens CR, Wierts R. Monte Carlo simulations of ceiling scatter in nuclear medicine: 99mTc, 131I and 18F. *Med Phys*. 2017 Mar;44(3):1113-1119.

Klinische Geriatrie

Gomez Bruinewoud IV, Faes MC. Family participation in the care of patients in a geriatric ward. A literature study. *Eur Geriatr Med*. 2017;8(suppl 1):S136.

Elskamp ABM, Faes MC. Attitude and practice patterns of geriatricians towards discussing sexual function with their patients. A literature study. *Eur Geriatr Med*. 2017;8(suppl 1):S73.

Laboratorium voor Microbiologie en Infectiepreventie

Tacconelli E, Carrara E, Savoldi A, Harbarth S, Mendelson M, Monnet DL, Pulcini C, Kahlmeter G, **Kluytmans J**, Carmeli Y, Ouellette M, Outterson K, Patel J, Cavalieri M, Cox EM, Houchens CR, Grayson ML, Hansen P, Singh N, Theuretzbacher U, Magrini N; WHO Pathogens Priority List Working Group. Discovery, research, and development of new antibiotics: the WHO priority list of antibiotic-resistant bacteria and tuberculosis. *Lancet Infect Dis*. 2018 Mar;18(3):318-327. Epub 2017 Dec 21.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Crolla RMPH, Ermens AAM, Romme J, Van't Veer NE, **Kluytmans JAJW**. Oral Tobramycin Prophylaxis Prior to Colorectal Surgery Is Not Associated with Systemic Uptake. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017 Dec 21;62(1). pii: e01723-17. Print 2018 Jan.

Labordus-van Helvoirt REM, **van Rijen MML**, van Wijngaarden P. Tonsillectomy for persistent MRSA carriage in the throat-Description of three cases. *Int J Infect Dis*. 2018 Feb;67:98-101. Epub 2017 Dec 12.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mens SP, Haverkate MR, Bootsma MCJ, **Kluytmans JAJW**, Bonten MJM; SoM Study Group. Quantifying Hospital-Acquired Carriage of Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Among Patients in Dutch Hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2017 Dec 7:1-8. [Epub ahead of print].

Altorf-van der Kuil W, Schoffelen AF, de Greeff SC, Thijsen SF, Alblas HJ, Notermans DW, Vlek AL, van der Sande MA, Leenstra T; **The National Amr Surveillance Study Group**. [Kluytmans JA, van Keulen PH et al...]. National laboratory-based surveillance system for antimicrobial resistance: a successful tool to support the control of antimicrobial resistance in the Netherlands. *Euro Surveill*. 2017 Nov;22(46).

Kinross P, Petersen A, Skov R, Van Hauwermeiren E, Pantosti A, Laurent F, Voss A, **Kluytmans J**, Struelens MJ, Heuer O, Monnet DL; The European Human LA-Mrsa Study Group. Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) among human MRSA isolates, European Union/European Economic Area countries, 2013. *Euro Surveill*. 2017 Nov;22(44).

Paling FP, Troeman DPR, Wolkewitz M, Kalyani R, Prins DR, Weber S, Lammens C, Timbermont L, Goossens H, Malhotra-Kumar S, Sifakis F, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**. Rationale and design of ASPIRE-ICU: a prospective cohort study on the incidence and predictors of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia in the ICU. *BMC Infect Dis*. 2017 Sep 25;17(1):643.

Souverein D, Euser SM, van der Reijden WA, Herpers BL, **Kluytmans J**, Rossen JWA, Den Boer JW. Clinical sensitivity and specificity of the Check-Points Check-Direct ESBL Screen for BD MAX, a real-time PCR for direct ESBL detection from rectal swabs. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Sep 1;72(9):2512-2518.

Schrauwen EJA, Huizinga P, van Spreuwel N, Verhulst C, Kluytmans-van den Bergh MFQ, **Kluytmans JAJW**. High prevalence of the *mcr-1* gene in retail chicken meat in the Netherlands in 2015. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017 Aug 18;6:83. eCollection 2017.

Kluytmans J. Plasmid-encoded colistin resistance: *mcr-one*, two, three and counting. *Euro Surveill*. 2017 Aug 3;22(31). pii: 30588.

Van Ingen J, Kohl TA, Kranzer K, Hasse B, Keller PM, Katarzyna Szafrńska A, Hillemann D, Chand M, Schreiber PW, Sommerstein R, Berger C, Genoni M, Rüegg C, Troillet N, Widmer AF, Becker SL, Herrmann M, Eckmanns T, Haller S, Höller C, Debast SB, Wolfhagen MJ, Hopman J, **Kluytmans J**, Langelaar M, Notermans DW, Ten Oever J, van den Barselaar P, Vonk ABA, Vos MC, Ahmed N, Brown T, Crook D, Lamagni T, Phin N, Smith EG, Zambon M, Serr A, Götting T, Ebner W, Thürmer A, Utpatel C, Spröer C, Bunk B, Nübel U, Bloemberg GV, Böttger EC, Niemann S, Wagner D, Sax H. Global outbreak of severe *Mycobacterium chimaera* disease after cardiac surgery: a molecular epidemiological study. *Lancet Infect Dis*. 2017 Oct;17(10):1033-1041. Epub 2017 Jul 12.

Weterings V, Bosch T, Witteveen S, Landman F, Schouls L, **Kluytmans J**. Next-Generation sequence analysis reveals transfer of methicillin resistance to a methicillin-susceptible staphylococcus aureus Strain that subsequently caused a methicillin-resistant Staphylococcus aureus Outbreak: a Descriptive Study. *J Clin Microbiol*. 2017 Sep;55(9):2808-2816. Epub 2017 Jul 5.

Berríos-Torres SI, Umscheid CA, Bratzler DW, Leas B, Stone EC, Kelz RR, Reinke CE, Morgan S, Solomkin JS, Mazuski JE, Dellinger EP, Itani KMF, Berbari EF, Segreti J, Parvizi J, Blanchard J, Allen G, **Kluytmans JAJW**, Donlan R, Schechter WP; Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee. Centers for Disease Control and Prevention Guideline for the Prevention of Surgical Site Infection, 2017. *JAMA Surg*. 2017 Aug 1;152(8):784-791.

Souverein D, Euser SM, Herpers BL, Hattink C, Houtman P, Popma A, **Kluytmans J**, Rossen JWA, Den Boer JW. No nosocomial transmission under standard hygiene precautions in short term contact patients in case of an unexpected ESBL or Q&A E. coli positive patient: a one-year prospective cohort study within three regional hospitals. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017 Jun 26;6:69. eCollection 2017.

Bosch T, Lutgens SPM, Hermans MHA, Wever PC, Schneeberger PM, Renders NHM, Leenders ACAP, **Kluytmans JAJW**, Schoffelen A, Notermans D, Witteveen S, Bathoorn E, Schouls LM. Outbreak of NDM-1-Producing Klebsiella pneumoniae in a Dutch Hospital, with Interspecies Transfer of the Resistance Plasmid and Unexpected Occurrence in Unrelated Health Care Centers. *J Clin Microbiol*. 2017 Aug;55(8):2380-2390. Epub 2017 May 17.

Tartari E, **Weterings V**, Gastmeier P, Rodríguez Baño J, Widmer A, **Kluytmans J**, Voss A. Patient engagement with surgical site infection prevention: an expert panel perspective. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017 May 12;6:45. eCollection 2017.

Paling FP, Wolkewitz M, Depuydt P, de Bus L, Sifakis F, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**. P. aeruginosa colonization at ICU admission as a risk factor for developing P. aeruginosa ICU pneumonia. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017 Apr 20;6:38. eCollection 2017.

Terveer EM, Crobach MJ, Sanders IM, Vos MC, **Verduin CM**, Kuijper EJ. Detection of Clostridium difficile in Feces of Asymptomatic Patients Admitted to the Hospital. *J Clin Microbiol*. 2017 Feb;55(2):403-411.

Huizinga P, van den Bergh MK, **van Rijen M**, **Willemsen I**, van 't Veer N, **Kluytmans J**. Proton Pump Inhibitor Use Is Associated With Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Rectal Carriage at Hospital Admission: A Cross-Sectional Study. *Clin Infect Dis*. 2017 Feb 1;64(3):361-363.

Paling FP, Wolkewitz M, Bode LG, Klein Klouwenberg PM, Ong DS, Depuydt P, de Bus L, Sifakis F, Bonten MJ, **Kluytmans JA**. Staphylococcus aureus colonization at ICU admission as a risk factor for developing S. aureus ICU pneumonia. *Clin Microbiol Infect*. 2017 Jan;23(1):49.e9-49.e14.

Longgeneeskunde

Aerts JGJV, de Goeje PL, Cornelissen R, Kaijen-Lambers MEH, Bezemer K, **van der Leest CH**, Mahaweni NM, Kunert A, Eskens FALM, Waasdorp C, Braakman E, van der Holt B, Vulto AG, Hendriks RW, Hegmans JPJJ, Hoogsteden HC. Autologous Dendritic Cells Pulsed with Allogeneic Tumor Cell Lysate in Mesothelioma: From Mouse to Human. *Clin Cancer Res*. 2018 Feb 15;24(4):766-776. Epub 2017 Dec 12.

Broos CE, Poell LHC, Looman CWN, In 't Veen JCCM, **Grootenboers MJJH**, Heller R, van den Toorn LM, Wapenaar M, Hoogsteden HC, Kool M, Wijsenbeek MS, van den Blink B. No evidence found for an association between prednisone dose and FVC change in newly-treated pulmonary sarcoidosis. *Respir Med*. 2017 Oct 31. pii: S0954-6111(17)30361-X. [Epub ahead of print].

Mandal J, Roth M, Papakonstantinou E, Sun Q, Costa L, Boeck L, Scherr A, Rakic J, Louis R, Milenkovic B, Boersma W, Kostikas K, Blasi F, **Aerts J**, Rohde G, Lacoma A, Torres A, Welte T, Tamm M, Stolz D. Treatment with long acting muscarinic antagonists stimulates serum levels of irisin in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther*. 2018 Feb;48:111-116. Epub 2017 Oct 21.

Stoop MP, Visser S, van Dijk E, **Aerts JGJV**, Stricker BH, Luider TM. High and individually variable enzymatic activity precludes accurate determination of pemetrexed, methotrexate and their polyglutamate metabolite concentrations in plasma. *J Pharm Biomed Anal*. 2018 Jan 30;148:89-92. Epub 2017 Sep 14.

Dumoulin DW, **Aerts JG**, Cornelissen R. Is immunotherapy a viable option in treating mesothelioma? *Future Oncol*. 2017 Aug;13(20):1747-1750. Epub 2017 Aug 4.

Lievense LA, Sterman DH, Cornelissen R, **Aerts JG**. Checkpoint Blockade in Lung Cancer and Mesothelioma. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017 Aug 1;196(3):274-282.

Yap TA, **Aerts JG**, Papat S, Fennell DA. Novel insights into mesothelioma biology and implications for therapy. *Nat Rev Cancer*. 2017 Jul 25;17(8):475-488.

Yousaf-Khan AU, van der Aalst CM, **Aerts JGJV**, den Bakker MA, de Koning HJ. Uniform and blinded cause of death verification of the NELSON lung cancer screening participants. *Lung Cancer*. 2017 Sep;111:131-134. Epub 2017 Jul 22.

Duenk RG, Verhagen C, Bronkhorst EM, **Djamin RS**, Bosman GJ, Lammers E, Dekhuijzen P, Vissers K, Engels Y, Heijdra Y. Development of the ProPal-COPD tool to identify patients with COPD for proactive palliative care. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017 Jul 20;12:2121-2128. eCollection 2017.

Van Leeuwen RW, Jansman FG, Hunfeld NG, Peric R, Reyners AK, Imholz AL, Brouwers JR, **Aerts JG**, van Gelder T, Mathijssen RH. Tyrosine Kinase Inhibitors and Proton Pump Inhibitors: An Evaluation of Treatment Options. *Clin Pharmacokinet*. 2017 Jul;56(7):683-688.

Dammeijer F, Lau SP, van Eijck CHJ, van der Burg SH, **Aerts JGJV**. Rationally combining immunotherapies to improve efficacy of immune checkpoint blockade in solid tumors. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2017 Aug;36:5-15. Epub 2017 Jun 28.

Beije N, Kraan J, den Bakker MA, Maat APWM, van der Leest C, Cornelissen R, Van NM, Martens JWM, **Aerts JGJV**, Sleijfer S. Improved diagnosis and prognostication of patients with pleural malignant mesothelioma using biomarkers in pleural effusions and peripheral blood samples - a short report. *Cell Oncol (Dordr)*. 2017 Jun 2. [Epub ahead of print].

Blox WJ, Gobardhan PD, Rozema T, Koornstra RH, de Groot JW, Ten Tije AJ. Histopathologisch onderzoek van mogelijke metastase. [Histopathological examination of possible metastasis; indispensable or diagnostic]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2017;161(0):D855.

De Mol M, den Oudsten BL, Aarts M, **Aerts JGJV**. The distress thermometer as a predictor for survival in stage III lung cancer patients treated with chemotherapy. *Oncotarget*. 2017 May 30;8(22):36743-36749.

Dammeijer F, Lievense LA, Kaijen-Lambers ME, van Nimwegen M, Bezemer K, Hegmans JP, van Hall T, Hendriks RW, **Aerts JG**. Depletion of Tumor-Associated Macrophages with a CSF-1R Kinase Inhibitor Enhances Antitumor Immunity and Survival Induced by DC Immunotherapy. *Cancer Immunol Res*. 2017 Jul;5(7):535-546. Epub 2017 May 23.

Steendam CM, Dammeijer F, **Aerts JGJV**, Cornelissen R. Immunotherapeutic strategies in non-small-cell lung cancer: the present and the future. *Immunotherapy*. 2017 May;9(6):507-520.

Mokhles S, Maat APWM, **Aerts JGJV**, Nuyttens JJME, Bogers AJJC, Takkenberg JJM. Opinions of lung cancer clinicians on shared decision making in early-stage non-small-cell lung cancer. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2017 Apr 25.

Janssen EHCC, de Bree LCJ, **Kant KM**, van Wijngaarden P. Spontaneous fracture of the femur due to osteomyelitis caused by the Streptococcus anginosus group. *Neth J Med*. 2017 Apr;75(3):121-124.

De Goeje PL, Smit EF, Waasdorp C, Schram MT, Kaijen-Lambers ME, Bezemer K, de Mol M, Hartemink KJ, Nuyttens JJ, Maat AP, Hegmans JP, Hendriks RW, Senan S, **Aerts JG**. Stereotactic Ablative Radiotherapy Induces Peripheral T-cell Activation in Early Stage Lung Cancer Patients. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017 Nov 1;196(9):1224-1227. Epub 2017 Mar 27.

Schulkes KJ, Souwer ET, Hamaker ME, Codrington H, **van der Sar-van der Brugge S**, Lammers JJ, Portielje JE, van Elden LJ, van den Bos F. The Effect of A Geriatric Assessment on Treatment Decisions for Patients with Lung Cancer. *Lung*. 2017 Apr;195(2):225-231. Epub 2017 Mar 9.

Schulkes KJG, Souwer ETD, van Elden LJR, Codrington H, **van der Sar-van der Brugge S**, Lammers JJ, Portielje JEA, van den Bos F, Hamaker ME. Prognostic Value of Geriatric 8 and Identification of Seniors at Risk for Hospitalized Patients Screening Tools for Patients With Lung Cancer. *Clin Lung Cancer*. 2017 Nov;18(6):660-666.e1. Epub 2017 Mar 2.

Stolz D, Leeming DJ, Kristensen JH, Karsdal MA, Boersma W, Louis R, Milenkovic B, Kostikas K, Blasi F, **Aerts J**, Sand JM, Wouters EF, Rohde G, Prat C, Torres A, Welte T, Roth M, Papakonstantinou E, Tamm M. Systemic Biomarkers of Collagen and Elastin Turnover Are Associated With Clinically Relevant Outcomes in COPD. *Chest*. 2017 Jan;151(1):47-59.

Mondziekten, Kaak- en Aangezichts chirurgie

Jansen J, Dubois L, Schreurs R, **Gooris PJJ**, Maal TJJ, Beenen LF, Becking AG. Should Virtual Mirroring Be Used in the Preoperative Planning of an Orbital Reconstruction? *J Oral Maxillofac Surg*. 2018 Feb;76(2):380-387. Epub 2017 Oct 9.

Gooris PJJ, Muller BS, Dubois L, **Bergsma JE**, **Mensink G**, van den Ham MFE, Becking AG, Seubring K. Finding the ledge: sagittal analysis of bony landmarks of the orbit. *J Oral Maxillofac Surg*. 2017 Dec;75(12):2613-2627. Epub 2017 Jul 25.

Gareb B, van Bakelen NB, Buijs GJ, Jansma J, de Visscher JGAM, Hoppenreijts TJM, **Bergsma JE**, van Minnen B, Stegenga B, Bos RRM. Comparison of the long-term clinical performance of a biodegradable and a titanium fixation system in maxillofacial surgery: A multicenter randomized controlled trial. *PLoS One*. 2017 May 11;12(5):e0177152. eCollection 2017.

Van Bakelen N, Gareb B, de Visscher J, Hoppenreijts T, **Bergsma E**, Bos R. Long-term clinical performance of a biodegradable versus a titanium fixation system in maxillofacial surgery: a multicentre randomised clinical trial. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2017;46:169.

Gooris P, Seubring K, Becking A, Muller B, **Bergsma J**, Dubois L. Analysis of bony landmarks of the orbit “an aid in the localisation of the orbital process of the palatine bone” *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2017;46:79-80.

Neurologie

Van der Holst HM, Tuladhar AM, Zerbi V, van Uden IWM, de Laat KF, van Leijssen EMC, Ghafoorian M, Platel B, Bergkamp MI, **van Norden AGW**, Norris DG, van Dijk EJ, Kiliaan AJ, de Leeuw FE. White matter changes and gait decline in cerebral small vessel disease. *Neuroimage Clin.* 2017 Dec 7;17:731-738. eCollection 2018.

Klemann CJHM, Xicoy H, Poelmans G, Bloem BR, Martens GJM, **Visser JE**. Physical Exercise Modulates L-DOPA-Regulated Molecular Pathways in the MPTP Mouse Model of Parkinson's Disease. *Mol Neurobiol.* 2017 Oct 10. [Epub ahead of print].

Strouwen C, Molenaar EALM, Münks L, Keus SHJ, **Zijlmans JCM**, Vandenberghe W, Bloem BR, Nieuwboer A. Training dual tasks together or apart in Parkinson's disease: Results from the DUALITY trial. *Mov Disord.* 2017 Aug;32(8):1201-1210. Epub 2017 Apr 25.

Klemann CJHM, Martens GJM, Sharma M, Martens MB, Isacson O, Gasser T, **Visser JE**, Poelmans G. Integrated molecular landscape of Parkinson's disease. *NPJ Parkinsons Dis.* 2017 Apr 10;3:14. eCollection 2017.

Oogheekunde

Gholami S, **Reus NJ**, van den Berg TJTP. The significance of changes in pupil size during straylight measurement and with varying environmental illuminance. *J Optom.* 2017 Nov 11. pii: S1888-4296(17)30072-9.

Łabuz G, **Reus NJ**, van den Berg TJTP. Light scattering levels from intraocular lenses extracted from donor eyes. *J Cataract Refract Surg.* 2017 Sep;43(9):1207-1212.

Gholami S, **Reus NJ**, van den Berg TJTP. Changes in Intraocular Straylight and Visual Acuity with Age in Cataracts of Different Morphologies. *J Ophthalmol.* 2017;2017:5649532. Epub 2017 Jul 31.

Łabuz G, Papadatou E, Vargas-Martín F, López-Gil N, **Reus NJ**, van den Berg TJTP. Validation of a spectral light scattering method to differentiate large from small particles in intraocular lenses. *Biomed Opt Express*. 2017 Feb 27;8(3):1889-1894. eCollection 2017 Mar 1.

Knippenberg S, Smolders J, van den Maegdenbergh M, **Porro G**, Damoiseaux J, Hupperts R. Vitamin D status is negatively correlated with retinal nerve fiber layer thickness in relapsing-remitting MS patients without acute optic neuritis. *Mult Scler*. 2017 Jan;23(1):128-129.

Łabuz G, **Reus NJ**, van den Berg TJ. Straylight from glistenings in intraocular lenses: In vitro study. *J Cataract Refract Surg*. 2017 Jan;43(1):102-108.

Van Bree MC, Pierrache L, Zijlmans BI, **Reus NJ**, van den Born LI, van den Berg TJ. Straylight as an Indicator for Cataract Extraction in Patients with Retinal Dystrophy. *Ophthalmology Retina* 2017;1:531-544.

Orthopedie

Viveen J, Doornberg JN, Kodde IF, Goossens P, **Koenraadt KLM**, **The B**, **Eyendaal D**. Continuous passive motion and physical therapy (CPM) versus physical therapy (PT) versus delayed physical therapy (DPT) after surgical release for elbow contractures; a study protocol for a prospective randomized controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017 Nov 22;18(1):484.0.

Hoorntje A, Leichtenberg CS, **Koenraadt KLM**, **van Geenen RCI**, Kerkhoffs GMMJ, Nelissen RGHH, Vliet Vlieland TPM, Kuijer PPFM. Not Physical Activity, but Patient Beliefs and Expectations are Associated With Return to Work After Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2018 Apr;33(4):1094-1100. Epub 2017 Nov 29.

Kraal T, **The B**, **Boer R**, **van den Borne MP**, **Koenraadt K**, Goossens P, **Eyendaal D**. Manipulation under anesthesia versus physiotherapy treatment in stage two of a frozen shoulder: a study protocol for a randomized controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017 Oct 11;18(1):412.

Hilgersom NFJ, van Deurzen DFP, Gerritsma CLE, van der Heide HJL, Malessy MJA, **Eyendaal D**, van den Bekerom MPJ. Nerve injuries do occur in elbow arthroscopy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Jan;26(1):318-324. Epub 2017 Sep 20.

Spaans EA, **Koenraadt KLM**, **Wagenmakers R**, **van den Hout JAAM**, Te Stroet MAJ, **Bolder SBT**. Midterm survival analysis of a cemented dual-mobility cup combined with bone impaction grafting in 102 revision hip arthroplasties. *Hip Int*. 2017 Sep 11:0. [Epub ahead of print].

Iordens GIT, Den Hartog D, Tuinebreijer WE, **Eyendaal D**, Schep NWL, Verhofstad MHJ, Van Lieshout EMM; FuncSiE Trial Investigators. Minimal important change and other measurement properties of the Oxford Elbow Score and the Quick Disabilities of the Arm, Shoulder, and Hand in patients with a simple elbow dislocation; validation study alongside the multicenter FuncSiE trial. *PLoS One*. 2017 Sep 8;12(9):e0182557. eCollection 2017.

Somford MP, Lorusso L, Porro A, Loon CV, **Eyendaal D**. The Pellegrini-Stieda Lesion Dissected Historically. *J Knee Surg*. 2017 Jul 30. [Epub ahead of print].

Hilgersom NFJ, **Eyendaal D**, van den Bekerom MPJ. Disadvantages of having a shortening of the proximal radius. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2017 Oct;25(10):3326-3327. Epub 2017 Jul 20.

Aerts BRJ, Kuijer PPFM, **Beumer A**, **Eyendaal D**, Frings-Dresen MHW. Development of a novel WORk-Related Questionnaire for UPper extremity disorders (WORQ-UP). *Int Arch Occup Environ Health*. 2017 Nov;90(8):823-833. Epub 2017 Jul 11.

Somford MP, Nieuwe Weme RA, Sierevelt I, Doornberg JN, Niek van Dijk C, Ring D, **Eyendaal D**; Orthopaedic Eponymous Terms Study Group. The Reliability of Orthopaedic Eponymous Terms. *J Bone Joint Surg Am*. 2017 Jul 5;99(13):e70.

Welsink CL, Lambers KTA, van Deurzen DFP, **Eyendaal D**, van den Bekerom MPJ. Total Elbow Arthroplasty: A Systematic Review. *JBSJ Rev*. 2017 Jul;5(7):e4.

Roth KC, Walenkamp MMJ, **van Geenen RCI**, Reijman M, Verhaar JAN, Colaris JW. Factors determining outcome of corrective osteotomy for malunited paediatric forearm fractures: a systematic review and meta-analysis. *J Hand Surg Eur Vol*. 2017 Oct;42(8):810-816. Epub 2017 Jun 15.

Bexkens R, van den Ende KIM, Ogink PT, van Bergen CJA, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**. Clinical Outcome After Arthroscopic Debridement and Microfracture for Osteochondritis Dissecans of the Capitellum. *Am J Sports Med*. 2017 Aug;45(10):2312-2318. Epub 2017 May 18.

Bexkens R, Oosterhoff JH, Tsai TY, Doornberg JN, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**, Oh LS. Osteochondritis dissecans of the capitellum: lesion size and pattern analysis using quantitative 3-dimensional computed tomography and mapping technique. *J Shoulder Elbow Surg*. 2017 Sep;26(9):1629-1635. Epub 2017 May 3.

Van Zuuren WJ, Schepers T, **Beumer A**, Sierevelt I, van Noort A, van den Bekerom MPJ. Acute syndesmotic instability in ankle fractures: A review. *Foot Ankle Surg*. 2017 Sep;23(3):135-141. Epub 2016 Apr 25.

De Muinck Keizer RJO, Lechner KM, Mulders MAM, Schep NWL, **Eyghendaal D**, Goslings JC. Three-dimensional virtual planning of corrective osteotomies of distal radius malunions: a systematic review and meta-analysis. *Strategies Trauma Limb Reconstr.* 2017 Aug;12(2):77-89. Epub 2017 Apr 25.

Hoorntje A, Witjes S, Kuijer PP, **Koenraadt KL**, van **Geenen RC**, Daams JG, Getgood A, Kerkhoffs GM. High Rates of Return to Sports Activities and Work After Osteotomies Around the Knee: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Sports Med.* 2017 Nov;47(11):2219-2244. Epub 2017 Apr 11.

Prkic A, Welsink C, **The B**, van den Bekerom MPJ, **Eyghendaal D**. Why does total elbow arthroplasty fail today? A systematic review of recent literature. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2017 Jun;137(6):761-769. Epub 2017 Apr 9.

Bexkens R, Ogink PT, Doornberg JN, Kerkhoffs GMMJ, **Eyghendaal D**, Oh LS, van den Bekerom MPJ. Donor-site morbidity after osteochondral autologous transplantation for osteochondritis dissecans of the capitellum: a systematic review and meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2017 Jul;25(7):2237-2246. Epub 2017 Apr 8.

Mosk CA, Mus M, Vroemen JP, van der Ploeg T, Vos DI, **Elmans LH**, van der Laan L. Dementia and delirium, the outcomes in elderly hip fracture patients. *Clin Interv Aging.* 2017 Mar 10;12:421-430. eCollection 2017.

Ten Brinke B, **Beumer A**, Koenraadt KLM, **Eyghendaal D**, Kraan GA, Mathijssen NMC. The accuracy and precision of radiostereometric analysis in upper limb arthroplasty. *Acta Orthop.* 2017 Jun;88(3):320-325. Epub 2017 Mar 2.

Zwerus EL, Somford MP, Maissan F, Heisen J, **Eyghendaal D**, van den Bekerom MP. Physical examination of the elbow, what is the evidence? A systematic literature review. *Br J Sports Med.* 2017 Mar 1. pii: bjsports-2016-096712. [Epub ahead of print].

Hagemeyer NC, Claessen FM, de Haan R, Riedijk R, **Eyghendaal DE**, van den Bekerom MP. Graft Site Morbidity in Elbow Ligament Reconstruction Procedures: A Systematic Review. *Am J Sports Med.* 2017 Dec;45(14):3382-3387. Epub 2017 Mar 17.

Hoorntje A, **Koenraadt KLM**, **Boevé MG**, van **Geenen RCI**. Outpatient unicompartmental knee arthroplasty: who is afraid of outpatient surgery? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2017 Mar;25(3):759-766. Epub 2017 Feb 22.

Hilgersom NF, Oh LS, Flipsen M, **Eyghendaal D**, van den Bekerom MP. Tips to avoid nerve injury in elbow arthroscopy. *World J Orthop.* 2017 Feb 18;8(2):99-106. eCollection 2017 Feb 18

Hilgersom NF, **Eyendaal D**, van den Bekerom MP. Is radial head resection the first choice treatment of comminuted radial head fractures without associated instability? *Injury*. 2017 Feb;48(2):560-562.

Bexkens R, Washburn FJ, **Eyendaal D**, van den Bekerom MP, Oh LS. Response to effectiveness of reduction maneuvers in the treatment of nursemaid's elbow: A systematic review and meta-analysis. *Am J Emerg Med*. 2017 Jul;35(7):1016-1017. Epub 2017 Feb 8.

Somford MP, Nieuwe Weme RA, Sierevelt I, **Eyendaal D**. Eponymous terms in daily practice: a survey among Dutch orthopedic surgeons. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2017 Jan 25.

Viveen J, Prkic A, Koenraadt KL, Kodde IF, **The B, Eyendaal D**. Clinical and radiographic outcome of revision surgery of total elbow prosthesis: midterm results in 19 cases. *J Shoulder Elbow Surg*. 2017 Apr;26(4):716-722. Epub 2017 Jan 13.

Bexkens R, Washburn FJ, **Eyendaal D**, van den Bekerom MP, Oh LS. Effectiveness of reduction maneuvers in the treatment of nursemaid's elbow: A systematic review and meta-analysis. *Am J Emerg Med*. 2017 Jan;35(1):159-163.

Karel YH, Verhagen AP, Thoomes-de Graaf M, Duijn E, **van den Borne MP, Beumer A**, Ottenheijm RP, Dinant GJ, Koes BW, Scholten-Peeters GG. Development of a prognostic model for patients with shoulder complaints in physiotherapy. *Phys Ther*. 2017 Jan 1;97(1):72-80.

Radiologie

Graafmans LDC, Dijksterhuis MGK, **Vos LD**, van Bavel J. Rupture of the posterior cul-de-sac during trial of labour after caesarean section. *BMJ Case Rep*. 2017 Dec 2;2017. pii: bcr-2017-221149.

Buckens CF, **Terra MP**, Maas M. Computed Tomography and MR Imaging in Crystalline-Induced Arthropathies. *Radiol Clin North Am*. 2017 Sep;55(5):1023-1034. Epub 2017 Jun 12.

Cherix KCAL, Sulkers GSI, **Terra MP**, Schep NWL, van Aard BJPL, Strackee SD. Scapholunate dissociation; diagnostics made easy. *Eur J Radiol*. 2017 Jul;92:45-50. Epub 2017 Apr 25.

Lambregts DM, van Heeswijk MM, Delli Pizzi A, van Elderen SG, Andrade L, Peters NH, **Kint PA**, Osinga-de Jong M, Bipat S, Ooms R, Lahaye MJ, Maas M, Beets GL, Bakers FC, Beets-Tan RG. Diffusion-weighted MRI to assess response to

chemoradiotherapy in rectal cancer: main interpretation pitfalls and their use for teaching. *Eur Radiol.* 2017 Oct;27(10):4445-4454. Epub 2017 Apr 13.

Salimans S, Speksnijder L, **Vos L**, Shekary-Moonen M, van Bavel J. Gluteal abscess and fistula after release of sacrospinous fixation sutures. *Int J Gynaecol Obstet.* 2017 Jul;138(1):127-128. Epub 2017 Apr 5.

Reumatologie

Teitsma XM, Jacobs JWG, Welsing PMJ, Pethö-Schramm A, Borm MEA, Hendriks L, **Denissen NHAM**, van Laar JM, Lafeber FPJG, Bijlsma JWJ. Patient-reported outcomes in newly diagnosed early rheumatoid arthritis patients treated to target with a tocilizumab- or methotrexate-based strategy. *Rheumatology (Oxford).* 2017 Dec 1;56(12):2179-2189.

Pasma A, Schenk C, Timman R, van 't Spijker A, **Appels C**, van der Laan WH, van den Bemt B, Goekoop R, Hazes JM, Busschbach JJ. Does non-adherence to DMARDs influence hospital-related healthcare costs for early arthritis in the first year of treatment? *PLoS One.* 2017 Feb 2;12(2):e0171070.

Urologie

Huibertse LJ, van Eenbergen M, de Rooij BH, Bastiaens MT, Fossion LM, de la Fuente RB, Kil PJ, Koldewijn EL, Meier AH, Mommers RJ, Niemer AQ, Oddens JR, **Oomens EH**, Prins M, de Roos KP, Thissen MR, Timmermans MW, Wijsman BP, van de Poll-Franse LV, Ezendam NP. Cancer survivors' preference for follow-up care providers: a cross-sectional study from the population-based PROFILES-registry. *Acta Oncol.* 2017 Feb;56(2):278-287.

Venderbos LD, Aluwini S, Roobol MJ, Bokhorst LP, **Oomens EH**, Bangma CH, Korfage IJ. Long-term follow-up after active surveillance or curative treatment: quality-of-life outcomes of men with low-risk prostate cancer. *Qual Life Res.* 2017 Jun;26(6):1635-1645. Epub 2017 Feb 6.

Amphia Academy Infectious Disease Foundation

Mulder T, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Crolla RMPH, Ermens AAM, Romme J, Van't Veer NE, Kluytmans JAJW. Oral Tobramycin Prophylaxis Prior to Colorectal Surgery Is Not Associated with Systemic Uptake. *Antimicrob Agents Chemother.* 2017 Dec 21;62(1). pii: e01723-17. Print 2018 Jan.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mens SP, Haverkate MR, Bootsma MCJ, Kluytmans JAJW, Bonten MJM; SoM Study Group. Quantifying Hospital-Acquired Carriage of Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Among Patients in Dutch Hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2017 Dec 7:1-8. [Epub ahead of print].

Schrauwen EJA, Huizinga P, van Spreuwel N, Verhulst C, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Kluytmans JAJW. High prevalence of the mcr-1 gene in retail chicken meat in the Netherlands in 2015. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017 Aug 18;6:83. eCollection 2017.

Huizinga P, **van den Bergh MK**, van Rijen M, Willemsen I, van 't Veer N, Kluytmans J. Proton Pump Inhibitor Use Is Associated With Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Rectal Carriage at Hospital Admission: A Cross-Sectional Study. *Clin Infect Dis*. 2017 Feb 1;64(3):361-363.

Kenniskern Amphia Academie

Klaphake S, de Leur K, **Mulder PG**, Ho GH, de Groot HG, Veen EJ, Verhagen HJ, van der Laan L. Mortality after major amputation in elderly patients with critical limb ischemia. *Clin Interv Aging*. 2017 Nov 22;12:1985-1992. eCollection 2017.

Klaphake S, de Leur K, **Mulder PGH**, Ho GH, Groot HGW, Veen EJ, van der Laan L. Life expectancy and outcome of different treatment strategies for critical limb ischemia in the elderly patient. *Ann Vasc Surg*. 2018 Jan;46:241-248. Epub 2017 Jul 6.

Berg H, Vermeulen M, Algra P, **Boonman-de Winter L**. MRI zorgt voor minder verwijzingen naar de orthopeed. *Huisarts & Wetenschap* 2017;60(5):212-5.

Kenniskern Kwaliteit & Veiligheid

Stalpers D, **De Vos MLG**, Van Der Linden D, Kaljouw MJ, Schuurmans MJ. Barriers and carriers: a multicenter survey of nurses' barriers and facilitators to monitoring of nurse-sensitive outcomes in intensive care units. *Nurs Open*. 2017 May 27;4(3):149-156. eCollection 2017 Jul.

Kenniskern Verpleegkundige Regie

De Vos AJBM, van Balen R, Gobbens RJJ, Bakker TJEM. Geriatrische Revalidatiezorg: De juiste dingen goed doen. [Geriatric rehabilitation care: Doing

the right things right]. *Tijdschr Gerontol Geriatr*. 2018 Feb;49(1):12-21. Epub 2017 Sep 29.

De Vos A, Cramm JM, van Wijngaarden JD, Bakker TJ, Mackenbach JP, Nieboer AP. Understanding implementation of comprehensive geriatric care programs: a multiple perspective approach is preferred. *Int J Health Plann Manage*. 2017 Oct;32(4):608-636.

Ziylan C, **de Vos AJBM**, van Dam A, Bakker TJEM. Gedeelde besluitvorming binnen geriatrische revalidatiezorg: ervaringen van cliënten, mantelzorgers en medewerkers. *Tijdschr Gerontol Geriatr*. 2017 Sep;48(5):227-228.

Vos A, Vilrokk C, Olsthoorn E. Verpleegkundigen maken het verschil. *Ned Tijdschr Evidence Based Practice* 2017;15(5):18-24.

Vos A de. Optimal care for elderly in transition...Lessons learned. *J Gerontol Geriatr Res*. 2017 feb 5;6(1)

Zorgkern Fysiotherapie, Logopedie, Ergotherapie/Diëtetiek

Viveen J, Doornberg JN, Kodde IF, **Goossens P**, Koenraadt KLM, The B, Eygendaal D. Continuous passive motion and physical therapy (CPM) versus physical therapy (PT) versus delayed physical therapy (DPT) after surgical release for elbow contractures; a study protocol for a prospective randomized controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017 Nov 22;18(1):484.0.

Kraal T, The B, Boer R, van den Borne MP, Koenraadt K, **Goossens P**, Eygendaal D. Manipulation under anesthesia versus physiotherapy treatment in stage two of a frozen shoulder: a study protocol for a randomized controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2017 Oct 11;18(1):412.

9 Verantwoording

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

Het overzicht lopende onderzoeken is een momentopname van eind 2017.

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

dr. Leandra Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator

Jan van Trier, Bibliothecaris

Contact

dr. Leandra Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator

Amphia, Amphia Academie

Langendijk 75, 4819 EV Breda

LdeWinter2@amphia.nl

Oplage

Digitaal