



Wetenschappelijk Jaarverslag 2019

AmphiA

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	3
2	Organisatie	4
3	Opleidingen voor wetenschap	9
4	Wetenschapscommunicatie en promotie	10
4.1	Wetenschapsmiddag	10
4.2	Dag van het verpleegkundig onderzoek	14
4.3	Wetenschapsmagazine	15
4.4	Hoogleraren	16
4.5	Overlegstructuren	16
5	Wetenschapsfonds	17
6	Topklinisch zorgregister	19
7	Bibliotheek	20
8	Lopende onderzoeken	22
9	Promoties en publicaties	25
9.1	Proefschriften	27
9.2	Publicaties	27
10	Verantwoording	82
11	Colofon	82

1 Voorwoord

Naast de verhuizing naar de nieuwbouw was 2019 ook voor de wetenschap een actief jaar. Amphia heeft in april 2019 een update van het hoogleraren en lectorenbeleid vastgesteld, waarin de voorwaarden voor de aanstelling van hoogleraren en lectoren en de financiering hiervan is geregeld. Er zijn 3 nieuwe hoogleraren aangesteld in 2019.

De ondersteuning voor het aanvragen van een erkenning in het STZ Top Klinisch Zorgregister heeft zich voortgezet en zijn er 6 nieuwe erkenningen in het register opgenomen.

Het wetenschapsbureau van de Amphia Academie ondersteunt de onderzoekers in al haar facetten. Een update van het wetenschapsbeleid is in november 2019 vastgesteld en de implementatie van het beleid zet zich voort. Het monitoren van de eigen geïnitieerde studies is verder opgepakt. De inspectie voor de gezondheidszorg en jeugd (IGJ) heeft in oktober 2019 een inspectie uitgevoerd voor een onderzoek lopend bij oncologie/hematologie in het Amphia. Een intensieve maar leerzame ervaring.

Er heeft een plenaire vergadering van de Centrale Wetenschapscommissie (CWC) plaatsgevonden in april 2019. Daarnaast zijn in 2019 in twee rondes 17 onderzoeken bij het wetenschapsfonds aangevraagd. Deze zijn beoordeeld door de Commissie Wetenschapsfonds (CWF) en 9 onderzoeken zijn gehonoreerd.

Het aantal lopende en nieuwe onderzoeken, het aantal publicaties en promoties, het aantal ingediende abstracts en wederom een enorme opkomst bij de wetenschapsmiddag, de aanvragen bij het wetenschapsfonds, de aangestelde hoogleraren en het grote aantal erkenningen in het topklinisch zorgregister laten zien dat wetenschap en topklinische zorg meer en meer 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. Dhr. O. Suttorp, MD MBA heeft in 2019 de wetenschapportefeuille overgedragen aan drs. Christianne Lennards, MPM lid de Raad van Bestuur. In het bestuur van het Medisch Specialistisch Bedrijf – Amphia (MSB-A) ligt de wetenschapportefeuille bij mw. dr. A. Vaessen- Verberne.

Aanmelden Medisch Onderzoek Amphia (AMOA)

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

In 2019 zijn 65 WMO-plichtige onderzoeken ingediend en 59 goedgekeurd door de Raad van Bestuur. De verdeling over de afdelingen is te vinden in hoofdstuk 7 Lopende onderzoeken.

In 2019 zijn 61 niet-WMO plichtige studies aangemeld bij het wetenschapsbureau en 53 goedgekeurd.

Centrale Wetenschapscommissie (CWC)

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

De CWC bestaat uit een Dagelijks Bestuur (DB) en een CWC die middels een plenaire vergadering jaarlijks bijeen komt. De CWC is samengesteld uit leden MSB-A, RvB, Verpleegkundige Regieraad (VRR), research nurses, bedrijfsmanagers, leden wetenschapsbureau, onderzoekers, arts-assistenten en het DB-CWC. De DB CWC komt (twee)maandelijks bijeen. In 2019 in totaal 5 keer, waarvan een maal tijdens de plenaire CWC op 4 april 2019.

De CWC heeft een adviserende en beleidsvormende taak op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. De DB-CWC bestaat in 2019 uit:

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

Eind 2019 is een experiment gestart met een andere (kleinere) samenstelling van de DB-CWC en het aanstellen van contactpersonen voor de plenaire CWC.

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.
- Kwaliteitsbewaking en monitoring van eigen geïnitieerde studies

Bezetting wetenschapsbureau/ team wetenschap in 2019:

- Mw dr. L.J.M. Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog / teamleider
- Mw. H. Cuijpers, Adviseur kwaliteit van onderzoek
- Mw. R. van Geel, Financial controller
- Mw. E. Biemans, Adviseur lokale goedkeuring
- Dhr. J. van Trier, bibliothecaris, t/m maart 2019
- Mw. F. Renkens, bibliothecaris, vanaf 1 mei 2019

In principe is de wetenschapscoördinator het eerste aanspreekpunt voor statistisch advies. Deze kan indien nodig een externe statistische adviseur, dr. P. Mulder, inroepen. In 2019 is op 4 verschillende afdelingen van de externe statisticus gebruik gemaakt. In totaal heeft de externe statisticus daar 102 uur aan besteed.

Opstellen en communiceren van procedures

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

Bereikbaarheid en communicatie

In 2019 was team wetenschap op alle dagen van de week beschikbaar op locatie Avans/Molengracht. Op de molengracht in het studiecetrum.



Gebruik studie management en data management software en implementatie.

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

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

Castor (SMS en EDC) is aangeschaft in 2016 en in gebruik genomen in mei 2017. Het wordt voortdurend verbeterd op basis van de feedback van de gebruikers en de jaarlijkse expertmeeting (19 maart 2019) waarin we als Amphia ook deelnemen.

Procedure lokale haalbaarheid

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

De voorbereidingen zijn getroffen om te kunnen voldoen aan de European Clinical trial regulation: o.a. het invoeren van een interne begroting, een prijslijst voor de veel voorkomende handelingen, het overleg te bevorderen tussen onderzoekers en ondersteuners. De wetenschapscoördinator neemt deel aan overleggen/ werkgroepen van de DRCF en STZ over het proces van lokale haalbaarheid en het opleiden van de betrokkenen hiervoor in het kader van de ECTR.

Monitoring/ kwaliteitsverbetering

In 2017 is er begonnen met het monitoren van eigen geïnitieerde studies. In het Amphia is monitoring geïmplementeerd door in eerste instantie een pool van monitors uit eigen geleding aan te stellen, vanaf 2018 is er een monitor in dienst. In 2019 zijn er 10 monitorvisites voor 8 eigen geïnitieerde WMO studies uitgevoerd. De inspectie door de IGJ in oktober 2019 is voorbereid en begeleid. In 2019 zijn alle nog lopende studies gestart voor mei 2017 overgezet in CASTOR. Er is een notitie monitoring gemaakt (februari 2019).

Endnote en SPSS licentie

Er wordt goed gebruik gemaakt van de 100 aangeschafte licenties van het literatuurreferentie programma Endnote. In 2019 maken we gebruik van SPSS versie 25.

Researchoverleg

In het researchoverleg dat vanaf eind 2015 onder voorzitterschap van Karin Kraus, halfjaarlijks wordt gehouden komen onderwerpen aan bod voor de dagelijkse uitvoering van onderzoek. Researchprofessionals leren hier van elkaar en worden geïnformeerd. Aan de hand hiervan zijn er werkgroepen rondom thema's gevormd: EPD, financiële stroom, monitoring, archivering. In 2019 is één keer een bijeenkomst geweest van de researchprofessionals in mei. In het najaar is deze geannuleerd vanwege de verhuizing naar de nieuwbouw.

Financiële stroom: pilot met radiologie-nucleaire geneeskunde-interne geneeskunde, EPD, Financën

In 2019 is er een start gemaakt met de pilot voor het verder transparant maken van de financiële stromen. Het is de bedoeling het orderproces zo intuïtief te maken dat alle onderzoeksgelateerde verrichtingen juist worden georderd in ZT48 en gekoppeld aan het juiste onderzoek. Vanwege de verhuizing en de beschikbaarheid van het EPD-team is de pilot doorgeschoven naar 2020.

Verpleegkundig onderzoeker/ verpleegkundig onderzoek

In Amphia worden verpleegkundigen gestimuleerd bij het opzetten, uitvoeren en publiceren van verpleegkundig onderzoek. De verpleegkundig onderzoeker, dr. A. de Vos (0,6 FTE) bij de Verpleegkundige Regieraad heeft als taak - in lijn met de strategie van de Kenniskern Verpleegkundige Regie, wetenschappelijk onderzoek te signaleren, ondersteunen en coördineren binnen het verpleegkundig domein. Dit vindt plaats in nauwe samenwerking met betrokken stakeholders (o.a. Wetenschapscoördinator Amphia Academie) met als doel de kwaliteit en veiligheid van patiëntenzorg te verbeteren. Eind 2019 is besloten dat de verpleegkundig onderzoeker onderdeel wordt van team wetenschap van de Amphia Academie.

Journal Club voor verpleegkundigen en Verpleegkundig Specialisten

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

8

in 2019 is de samenwerking met AVANS op het gebied van opleiding en onderzoek voortgezet; in dit verband met name op het gebied van de afstudeeronderzoeken.

3 Opleidingen voor wetenschap

In 2019 is wederom de cursus wetenschappelijk schrijven en een basiscursus statistiek (e-learning) aangeboden. Verder is in 2019 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 de onderzoekers de wetenschapscoördinator/epidemioloog voor ondersteuning. Het cursusaanbod was al uitgebreid met workshops CTCue en Castor EDC. Ook de (herregistratie) GCP is weer georganiseerd.

In 2019 werden door het wetenschapsbureau de volgende cursussen en trainingen georganiseerd:

Opleiding/training	aanbieder	Frequentie	Aantal deelnemers
Good Clinical Practice	Tapas	3x	44
GCP examen (incl her)	EMWO	3x	62
e learning GCP/ GCP light	GCP central	3 x/2 x	5
Herregistratie GCP	Tapas	4x	45
Wetenschappelijk schrijven	Info tekst and training	1x 6 avonden	11
E-learning statistiek	ETZ/AMC	1x	16
CTcue	CTcue		
Castor EDC	Castor	1x	9
Literatuur zoeken	Studiecentrum Frieda Renkens		27

4 Wetenschapscommunicatie en promotie

4.1 Wetenschapsmiddag

De twaalfde wetenschapsmiddag in het Kenniscentrum Amphia Molengracht vulde zich 8 november 2019 weer met jong talent en zo'n 150 bezoekers. Tijdens deze middag werd het wetenschappelijk onderzoek dat in het Amphia wordt uitgevoerd getoond met mondelinge en poster presentaties van A(N)IOS, coassistenten, verpleegkundig specialisten en andere junior-onderzoekers.

Dit jaar was het thema 'Kunstmatige Intelligentie in de zorg: Machine learning op basis van patiëntdata met als doel de kwaliteit van zorg te verbeteren'. Dr. Bart-Jan Verhoeff, internist-nefroloog in het ziekenhuis St. Jansdal in Harderwijk en oprichter van dokter.ai (arteficial intelligence) nam ons mee over data als de gouden bodem onder kunstmatige intelligentie in de zorg.



Er waren maar liefst 37 abstracts ingediend van 30 verschillende indieners met gevarieerde onderwerpen. Hiervan heeft de jury tien abstracts geselecteerd om mondeling te presenteren. Deze tien inzendingen deden mee om de 'Pieter Stijnen Prijs'. De andere abstracts werden gepresenteerd door middel van een poster en een posterpitch. Deze inzendingen deden mee voor de posterprijs.





De winnaar van de Pieter Stijnen prijs voor beste presentatie is **Emily Snoeren**, ANIOS Cardiologie. Haar onderzoek richtte zich op de prognostische waarde van de leeftijd van de thrombus bij beroertes.



Er hingen 27 mooie posters en er werden posterpitches gehouden. Alle indieners vertelden met passie en bevoegenheid over hun poster. De posterprijs is gegaan naar **Michelle van den Broek**, co-assistent verloskamers, voor het onderzoek naar elektrohysterografie voor het in kaart brengen van naweeën.



- Bezoekers: 150
- Inzendingen: 37 (van 30 verschillende onderzoekers)
- Geselecteerde presentaties: 10
- Getoonde en gepitchte posters: 27
- Jury: Leandra Boonman- de Winter (Wetenschapscoördinator/ epidemioloog) Diane van Dijk (namens cliëntenraad) Mirjam Faes (Klinisch Geriater), Marjolein van der Klift (Internist), Herbert van Wering (Kinderarts), Malou Verhoeven (Verplegingswetenschapper, MTL-chirurgie), Jan Kluytmans (Microbioloog, hoogleraar), Lotte van der Straaten (Medewerker communicatie), Sanne Lievens (AAVAB voorzitter, dagvoorzitter)
- Dagvoorzitter: dr. Sanne Lievens
- Organisatie: Leandra Boonman-de Winter (MTL/ wetenschapscoördinator- epidemioloog) en Els Biemans (coördinator goedkeuring onderzoek), Amphia Academie- Team wetenschap

4.2 Dag van het verpleegkundig onderzoek

Dinsdag 26 maart 2019 vond de jaarlijkse 'Dag van het verpleegkundig onderzoek' plaats, georganiseerd door de Verpleegkundige Regieraad en de Verpleegkundige Specialisten Raad Locatie Molengracht - Kenniscentrum. Er werd een interessante lezing en een interactieve workshop gegeven. Tevens presenteerden verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten de resultaten van hun onderzoek.

11.30-12.00 uur Inloop met lunch

12.00-12.10 uur Welkom Ellen Olsthoorn, Voorzitter VRR & VSR

12.10-13.00 uur De impact van Verpleegkundig Onderzoek en een nieuw ziekenhuis: wat betekent het voor verpleegkundigen?

Monique van Dijk* (Hoogleraar Verplegingswetenschappen Erasmus MC)

13.00-14.00 uur Interactieve workshop: EBP in de praktijk. Hoe pak jij het aan?

Peter Hoegen (Docent-onderzoeker Avans)

14.15-15.15 uur Verpleegkundig onderzoek in de praktijk

Presentatie onderzoeksresultaten door verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten in Amphia

15.15-15.20 uur Afsluiting Ellen Olsthoorn

Citaten van Monique van Dijk:

“Verpleegkundigen mogen wel wat minder bescheiden worden. We zijn nog niet zo gewend de lead te nemen. Bescheidenheid is mooi, maar in het medische bolwerk mag je ook het voortouw nemen.”

"Aan het vergroten van het vertrouwen van verpleegkundigen in hun eigen kunnen om onderzoek te doen moeten we werken. Verpleegkundigen moeten de schroom van zich afgooien. Ik zie nog te vaak dat de afstudeerscripties van bijvoorbeeld verpleegkundig specialisten in een lade terecht komen. Door hun skills om een wetenschappelijk artikel te schrijven te vergroten, vergroten zij hun kansen om te publiceren. Hoe mooi is het als we de passie voor het doen van verpleegkundig onderzoek daarmee vast kunnen houden.”

4.3 Wetenschapsmagazine

In 2019 is het wetenschapsmagazine van Amphia, “Ambitie” twee keer verschenen.

Juni 2019 (editie 8)

December 2019 (editie 9)



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, Taco de Haan, Jessica Jager

Tekst

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

Fotografie

- BeeldWerkt

Redactie

- Leandra Boonman-de Winter
- Anna Hoogmoed
- Annemarie de Vos
- Marja Dijksterhuis
- Patricia Stroo

In 2019 werden de ambities ook onder verpleegkundigen digitaal en in print onder de teams verspreid.

4.4 Hoogleraren

In 2019 waren er 6 hoogleraren verbonden aan Amphia, waarvan **3** nieuw:

- 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
- **Prof. Dr. A.M.W. Alings, Cardiovasculaire klinische trials - Universiteit Utrecht**
- **Prof. Dr. L. van der Laan, Visiting professor Afdeling cardiovasculaire wetenschappen - UZ Leuven**
- **Prof. dr. M. H. M. Thelen - Kwaliteit in de medische laboratoriumzorg - Radboud universiteit**

4.5 Overlegstructuren

16

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 studietoelcoördinatoren/ researchprofessionals waarbij de wetenschapscoördinator en andere leden team wetenschap aanschuiven.
- Vanuit dit overleg worden er werkgroepen gevormd rondom thema's: In 2019 was dat het thema trial dbc/ financiële stroom
- (twee) Maandelijks is er een vergadering van de db centrale wetenschapscommissie (CWC)
- De Commissie Wetenschapsfonds is in 2019 5 keer bijeengekomen om subsidieaanvragen voor wetenschappelijke onderzoeksprojecten binnen Amphia te beoordelen.
- De wetenschapscoördinator neemt 1x per kwartaal deel aan het STZ wetenschapscoördinatorenoverleg.
- De wetenschapscoördinator maakt deel uit van de werkgroep lokale uitvoerbaarheid en monitoring van de STZ en een sub werkgroep van de DCRF over de nieuwe ECTR.
- De ziekenhuisjurist maakt deel uit van de DCRF werkgroep lokale uitvoerbaarheid, de werkgroep Clinical Trial Agreement, PIF en werving proefpersonen

5 Wetenschapsfonds

Om wetenschappelijk onderzoek in het Amphia te bevorderen stellen Stichting Amphia en de Coöperatie MSB-A gezamenlijk jaarlijks een bedrag beschikbaar t.b.v. het Wetenschapsfonds. In 2019 stelden het MSBA € 100.000,- en stichting Amphia € 100.000,- ter beschikking als tegemoetkoming voor onderzoekskosten aan medewerkers en specialisten van Amphia voor:

- kleine projecten ≤ € 15.000,-
- grote projecten > € 15.000,-
- onderzoek gerelateerde doorlopende kosten;
 - Subsidie congresbezoek: maximaal € 1.000,- per aanvraag.
 - Subsidie onderwijsactiviteiten: maximaal € 1.000,- per aanvraag.
 - Subsidie proefschriften: maximaal € 500,- per aanvraag.
 - Subsidie METC-aanvraag
 - Subsidie publicatiekosten (open access journals)

Aanvragen ≤ €15.000 kunnen het gehele jaar worden ingediend en worden twee keer per jaar beoordeeld. Grote projectaanvragen (> €15.000) kunnen 1x aan het begin van het kalenderjaar worden ingediend. Na goedkeuring van het projectidee kan de projectleider de aanvraag verder uitwerken tot een subsidieaanvraag.

De call voor het insturen van de projectaanvragen wordt breed op Annet (intranet) gecommuniceerd via een nieuwsbericht en de kalender. Daarnaast wordt de call binnen de groep Wetenschappelijk onderzoek en de groep Research Professionals Amphia gecommuniceerd. De call voor ronde 1, 2019 was in december 2018 met als deadline 21 februari 2019 en de call voor ronde 2, 2019 was in juni met als deadline 16 september 2019.

Toekenningen

Aan onderzoek gerelateerde doorlopende kosten is in 2019 voor € 49.080,- aan subsidie toegekend.

Er zijn 17 onderzoeksprojecten ingediend, waarvan er 9 zijn toegekend voor een totaalbedrag van €184.336,-. Onderstaand een overzicht van de toegewezen projecten;

Jaar	Projectnummer	Titel	Zorgkern	Toegekend bedrag
2019	2019-1-001	ISOCS	Anesthesie	€ 52.683,-
2019	2019-1-004	Waardegedreven zorg Hematologie	Strategie	€ 46.490,-
2019	2019-1-009	kosteneffectiviteit van een standaard afneembare brace versus gips	Orthopedie	€ 14.983,-
2019	2019-1-011	een vergelijking tussen de klassieke medicatieverificatie en een persoonlijk gezondheidsomgeving	Klinische Farmacie	€ 10.250,-
2019	2019-2-001	PROOF	Orthopedie	€ 10.810,-
2019	2019-2-002	Hoprofylaxe	Orthopedie	€ 9.560,-
2019	2019-2-003	Heupliner	Orthopedie	€ 9.561,-
2019	2019-2-004	Vasco da Gama	Longgeneeskunde	€15.000,-
2019	2019-2-005	Provoked Vestibulodynie	Gynaecologie	€ 15.000,-

Commissie Wetenschapsfonds (CWF)

De Commissie Wetenschapsfonds (CWF) voert de beoordeling uit van de aanvragen die zijn ontvangen. Zij geeft advies over het toekennen van subsidie aan onderzoeksprojecten aan de RvB en het MSB-A-bestuur. De RvB en het MSB-A-bestuur besluiten over het toekennen van subsidie aan de onderzoeksprojecten.

Commissie Wetenschapsfonds bestaat uit de volgende leden:

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

De Commissie Wetenschapsfonds wordt ondersteund door de secretaris mevr. Bregje Mutsaers (adviseur subsidies) en mevr. Ilse Verschuuren (medewerker subsidies).

In 2019 is de Commissie Wetenschapsfonds vijf keer samengekomen; drie keer voor het beoordelen van de aanvragen, een visiemiddag en het bespreken van de voortgangsrapporten.

6 Topklinisch zorgregister

Het STZ Topklinisch Zorgregister laat zien in welke ziekenhuizen mensen de allerbeste topklinische zorg krijgen bij complexe aandoeningen. Steeds meer specialismen binnen Amphia worden hierin geregistreerd. Zorg is topklinisch als er excellente patiëntenzorg is, voldoende opleidingsmogelijkheden bestaan en regelmatig onderzoek naar de ziekte wordt gedaan door de specialist(en).

In 2019 zijn er 6 nieuwe erkenningen in het register van het Amphia namelijk: het MS-centrum, Inflammatoire darm ziekte bij kinderen, het Bekkenbodencentrum, het centrum voor slaapgeneeskunde, immuuntherapie bij longoncologie en de intensieve hematologie. De complexe pathologie van de elleboog en onderarm van orthopedie was al in 2018 geregistreerd. Ook de voorbereiding voor verschillende nieuwe aanvragen zijn getroffen in 2019.

De wetenschapscoördinator is de beheerder van het topklinisch zorgregister in Amphia.

7 Bibliotheek

Tijdschriftencollectie

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

De meeste 3-jarige contracten lopen tot december 2020. 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: 18

Subito Berlijn: 16

Diverse bronnen/relaties: 373

Met de aanschaf van de Link-resolver is er vanuit Pubmed een snelle link naar een online aanvraagformulier.

In totaal zijn er 407 artikelaanvragen in 2019 verzorgd door de bibliotheek.

Databanken

In 2019 beschikte Amphia over toegang tot de volgende databanken:

Invert:	Database van Hogeschool Leuven voor verpleegkundige literatuur;
NAZ:	Nederlandse Artikelen-databank voor de Zorg
UpToDate:	Full-tekst evidence-based informatiebron, uitgebreid met thuistoegang, en via mobiele devices.
Cinahl:	Cumulative Index to Nursing and Allied Health. Basis-toegang.
Cochrane Library:	Full-tekst toegang tot de Systematic reviews van de Cochrane groepen.

Hulp en begeleiding bij literatuursearches

De bibliotheek wordt door collega's gevraagd om te ondersteunen bij literatuuronderzoek, of PICO vraagstukken. Er wordt dan samen gekeken naar de zoekstrategie in de medische databanken. Dit is op individuele basis.

De bibliotheek verzorgt ook (desgewenst op verzoek) groepsgewijze bijeenkomsten waarin effectief zoeken in databases centraal staat.

In totaal zijn er 74 individuele zoekvragen in behandeling genomen, en zijn er 27 medewerkers in 9 workshops aangeschoven.

8 Lopende onderzoeken

In 2019 zijn **65** WMO plichtige studies aangemeld bij het Wetenschapsbureau, waarvan 3 zelf geïnitieerd, waarvan 2 multicenter. **59** WMO plichtige studies zijn goedgekeurd (**60** gestart), waarvan 6 zelf geïnitieerd, waarvan 3 multicenter. In 2019 waren er **291** studies lopend of zouden gaan lopen, **276** WMO studies lopend. Per eind 2019 zijn er: **247** lopende studies, waarvan **15** zelf geïnitieerd.

In 2019 zijn er relatief veel WMO studies gestopt, omdat er een inventarisatie is gedaande oude studies maar wel nog steeds lopende studies in Castor op te nemen.

Afdeling	Aantal lopende studies eind 2019	Waarvan nieuw opgestart in 2019
Anesthesie	5	1
Cardiologie	36	9
Cardiochirurgie		
Cardiothoracale chirurgie	1	
Chirurgie	17	3
Dermatologie	13	5
Geestelijke verzorging		
Geriatricie		
Gynaecologie/Verloskunde	17	6
Bekkenbodencentrum	2	1
Interne Geneeskunde	71	18
Keel Neus en Oor (KNO)		
Kindergeneeskunde	13	5
Klinische Chemie		
Klinisch Farmacie	1	
Longgeneeskunde	20	5
Maag-Darm-Lever (MDL)	7	1
Microbiologie	2	
Mond, kaak en aangezichtschirurgie		
Nefrologie		
Neurologie	16	2
Neurochirurgie	1	
Oogheelkunde	1	
Orthopedie	11	1
Overig/onbekend	2	

Plastische chirurgie	1	
Psychiatrie		
Radiologie	1	
Reumatologie	2	1
Urologie	3	
Infectiepreventie	1	
Intensive care	3	2
Klinische geriatrie		
Spoedeisende hulp		
Wetenschapsbureau		
Totaal	247	60

Er zijn **61** niet WMO plichtige studies aangemeld bij het wetenschapsbureau en **53** goedgekeurd. Er zijn **117** niet WMO plichtige studies geregistreerd in Castor die liepen tijdens 2019 en/of goedgekeurd waren en konden starten in 2019. Er zijn **12** studies gestopt, dus eind 2019 waren er **105** lopende studies geregistreerd in Castor. Niet WMO Studies die voor mei 2017 zijn gestart en soms nog lopen staan niet geregistreerd in Castor en zijn hier ook niet opgenomen.

Afdeling	Aantal lopende studies eind 2019	Aantal goedgekeurde studies in 2019
Anesthesie	3	1
Cardiologie	10	4
Cardiochirurgie		
Cardiothoracale chirurgie	1	2
Chirurgie	21	9
Dermatologie	3	1
Geestelijke verzorging		
Geriatric		
Gynaecologie/Verloskunde	6	3
Bekkenbodemcentrum	3	
Infectiepreventie	2	2
Intensive Care	2	2
Interne Geneeskunde	11	6
Keel Neus en Oor (KNO)		
Kindergeneeskunde		
Klinische Chemie		

Klinisch Farmacie	3	2
Longgeneeskunde	6	5
Maag-Darm-Lever (MDL)	4	3
Microbiologie	1	1
Mond, kaak en aangezichts chirurgie		
Nefrologie		
Neurologie	2	
Neurochirurgie		
Oogheelkunde	1	
Orthopedie	14	8
Osthopaëdie		
Overig/onbekend		
Plastische chirurgie		
Psychiatrie	2	1
Radiologie	1	1
Reumatologie	1	
Urologie	4	
Klinische geriatrie	2	1
Spoedeisende hulp	1	
Wetenschapsbureau	1	1
Totaal	105	53

9 Promoties en publicaties

In 2019 zijn er **298** unieke artikelen, waarvan 21 nl talig, inclusief 5 proefschriften gepubliceerd die geheel of gedeeltelijk gebaseerd waren op wetenschappelijk onderzoek in het Amphia of door mensen gelieerd aan het Amphia zijn uitgevoerd. Ook wordt er actief bijgedragen aan wetenschappelijke congressen.

	2019
Proefschriften	5
promotoren	4
Anesthesiologie	12
Cardiologie	49
Cardiothoracale chirurgie	4
Chirurgie	57
Dermatologie	7
Gynaecologie	13
Interne geneeskunde/MDL	34
Keel-, Neus- en Oorheelkunde	0
Kindergeneeskunde	13
Klinisch chemisch hematologisch lab	12
klinische farmacie	6
Klinische Fysica	0
Klinische geriatrie	5
Lab,. Voor Microbiologie en infectiepreventie	18
Longgeneeskunde	23
Medische psychologie	1
Mondziekten, Kaak- en Aangezichts chirurgie	4
Neurologie	9
Oogheelkunde	4
Orthopedie	39

Pathologisch anatomisch laboratorium	2
Radiologie	6
Reumatologie	3
Urologie	1
Amphia Academie Infectious Disease Foundation	5
Kenniskern Amphia Academie	10
Kenniskern Bestuur en Juridische Zaken	2
Kenniskern infectiepreventie	
Kenniskern Kwaliteit en Veiligheid	1
Kenniskern strategie	
Kenniskern Verpleegkundige Regieraad	0
Kenniskern zorginnovatie	0
Zorgkern Cardiologie	1
Zorgkern Cardiothoracale Chirurgie	0
Zorgkern chirurgie/Urologie/Bekkenbodencentrum, Oncologie	5
Zorgkern Dermatologie	0
Zorgkern fysiotherapie, logopedie, ergotherapie en dietetiek	2
Zorgkern Gynaecologie	1
Zorgkern Intern Geneeskunde	2
Zorgkern Kindergeneeskunde	1
Zorgkern Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium	0
Zorgkern Laboratorium voor Microbiologie en infectiepreventie	9
Zorgkern Neurologie/Neurochirurgie	0
Zorgkern Oogheelkunde	0
Zorgkern Orthopedie, Revalidatiegeneeskunde, sportgeneeskunde	11
Zorgkern Vasculaire geneeskunde en Endocrinologie	1
Totaal, NIET unieke publicaties	373
Unieke aantallen	298

9.1 Proefschriften

Proefschriften

Berende A. *Persistent symptoms attributed to Lyme disease and their antibiotic treatment : results from the PLEASE study.* Nijmegen : Radboud Universiteit, 2019. ISBN 9789463238953.

Bexkens R. *Osteochondritis Dissecans of the Capitellum.* (Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2019).

Steunenber SL. *Various aspects of critical limb ischemia in the elderly, especially the role of conservative therapy and the quality of life.* (Tilburg: University of Tilburg, 2019).

van Oers CAMM. *Structural and functional brain (re)organization in stroke and dyslexia = Structurele en functionele (re)organisatie van de hersenen na herseninfarct en dyslexie.* Utrecht : Universiteit Utrecht, 2019.

Waateringe RP. *Skin autofluorescence in the general population : associations and prediction.* Groningen : Rijksuniversiteit Groningen, 2019.

(Co-)Promotorschappen

Eygendaal D. Promotor bij: Bexkens R. *Osteochondritis Dissecans of the Capitellum* (Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2019).

Gerritse BM. Promotor bij: Van Oort PMP. *Exhaled breath analysis for the diagnosis of pneumoniasteochondritis.* Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2019.

Laan L van der. Promotor bij: Steunenber SL. *Various aspects of critical limb ischemia in the elderly, especially the role of conservative therapy and the quality of life.* (Tilburg: University of Tilburg, 2019).

The B. Promotiecommissie bij: Bexkens R. *Osteochondritis Dissecans of the Capitellum* (Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2019).

9.2 Publicaties

27

Anesthesiologie

Bouman AC, de Kruijf D, Emmen JMA, **Rettig TCD**, Groot MJCK, Faes MC. Systemic reaction to and interference with urine protein measurements after intravenous

fluorescein injection. *BMC Ophthalmol.* 2019 Dec 19;19(1):261. doi: 10.1186/s12886-019-1276-x.

Buitinck S, Jansen R, Rijkenberg S, Wester JPJ, Bosman RJ, **van der Meer NJM**, van der Voort PHJ. The ecological effects of selective decontamination of the digestive tract (SDD) on antimicrobial resistance: a 21-year longitudinal single-centre study. *Crit Care.* 2019 Jun 7;23(1):208. doi: 10.1186/s13054-019-2480-z.

Goedhart A, Gerritse B, van der Meer N, van Geldorp M, Bentala M, Boonman-de Winter L, **Scohy T**. Protamine/heparin 0.6 ratio in cardiac surgery. *J Cardiothorac Vasc Surg* 33(Suppl. 2): S147.

Hulst A, Visscher M, Godfried M, Thiel B, **Gerritse B, Scohy T**, Bouwman A, Willemsen M, Hollmann M, Preckel B, DeVries H, Hermanides J. Liraglutide for Perioperative Management of Hyperglycaemia in Cardiac Surgery Patients - a Multicentre, Prospective, Randomised Superiority Trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2019;33:S89. doi: 10.1053/j.jvca.2019.07.101.

Hulst AH, Visscher MJ, Godfried MB, Thiel B, **Gerritse BM, Scohy TV**, Bouwman RA, Willemsen MGA, Hollmann MW, Preckel B, DeVries JH, Hermanides J; GLOBE study group. Liraglutide for perioperative management of hyperglycemia in cardiac surgery patients: a multicenter randomized superiority trial. *Diabetes Obes Metab.* 2019 Nov 20. doi: 10.1111/dom.13927. [Epub ahead of print].

Hulst, AH, Visser MJ, Godfried MB, Thiel B, **Gerritse BM, Scohy TV**, Bouwman RA, Willemsen MGA, Hollmann MW, Preckel B, De Vries J, Hermanides J, on behalf of the GLOBE study group. Liraglutide for perioperative management of hyperglycemia in cardiac surgery patients: A multicenter randomized superiority trial. *Ned Tijdschr Anesth.* 2019;32(2):36.

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, Meuwissen M, **Rijpstra TA**, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJW, van der Harst P, van der Horst ICC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen A, Stoel M, Camaro C, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar APJ, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TACM, de Ruijter W, Delnoij TSR, Crijns HJGM, Jessurun GAJ, Oemrawsingh PV, Gosselink MTM, Plomp K, Magro M, Elbers PWG, van de Ven PM, Oudemans-van Straaten HM, van Royen N. Coronary Angiography after Cardiac Arrest without ST-Segment Elevation. *N Engl J Med.* 2019 Apr 11;380(15):1397-1407. doi: 10.1056/NEJMoa1816897. Epub 2019 Mar 18.

Moors XRJ, Eijk RJR, **Gerritse BM**. Prehospital care for children, triage and (secondary) transport. In: Kramer WLM [red.]. *Kindertraumachirurgie*, Houten : Bohn Stafleu van Loghum, 2019:35-41. 2e druk. ISBN: 9789036818698.

Nassif M, Annink ME, Yang H, **Rettig T**, Roos Y, van den Brink R, Tijssen J, Mulder B, de Winter RJ, Bouma BJ. Long-term (>10-year) clinical follow-up after young embolic stroke/TIA of undetermined source. *Int J Stroke*. 2019 Nov 3:1747493019884520. doi: 10.1177/1747493019884520. Epub ahead of print.

Scohy TV, Bramer S, **Gerritse BM**, van Geldorp MW. The Benefit of a Percutaneous Coronary Sinus Catheter for Warm Blood Cardioplegia administration in Cardiac Reoperations. *Anesthesia and Critical Care* 2019;1:34-36.

Van Boekel LC, Wouters EJM, Grimberg BM, **van der Meer NJM**, Luijkx KG. Perspectives of Stakeholders on Technology Use in the Care of Community-Living Older Adults with Dementia: A Systematic Literature Review. *Healthcare (Basel)*. 2019 May 28;7(2). pii: E73. doi: 10.3390/healthcare7020073.

Visser WA, Zwijnenburg RD. Management of neuraxial anaesthesia for intrapartum caesarean delivery based on the quality of epidural labour analgesia: A case series. *Eur J Anaesthesiol*. 2019 Aug;36(8):615-617. doi: 10.1097/EJA.0000000000001009.

Cardiologie

Arslan M, **Schaap J**, Rood PP, Nieman K, Budde RP, Attrach M, Dubois EA, Dedic A. HEART score improves efficiency of coronary computed tomography angiography in patients suspected of acute coronary syndrome in the emergency department. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2019 Oct 24:2048872619882424. doi:10.1177/2048872619882424. [Epub ahead of print].

Bijvoet GP, Teske AJ, Chamuleau SAJ, Hart EA, Jansen R, **Schaap J**. Global longitudinal strain to predict left ventricular dysfunction in asymptomatic patients with severe mitral valve regurgitation: literature review. *Neth Heart J*. 2019 Aug 13. doi: 10.1007/s12471-019-01318-8. [Epub ahead of print] Review.

Birnie DH, Wang J, **Alings M**, Philippon F, Parkash R, Manlucu J, Angaran P, Rinne C, Coutu B, Low RA, Essebag V, Morillo C, Redfearn D, Toal S, Becker G, Degrâce M, Thibault B, Crystal E, Tung S, LeMaitre J, Sultan O, Bennett M, Bashir J, Ayala-Paredes F, Gervais P, Rioux L, Hemels MEW, Bouwels LHR, Exner DV, Dorian P, Connolly SJ, Longtin Y, Krahn AD. Risk Factors for Infections Involving Cardiac Implanted Electronic Devices. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Dec 10;74(23):2845-2854. doi: 10.1016/j.jacc.2019.09.060.

Broers ER, Habibović M, Denollet J, Widdershoven JWMG, **Alings M**, Theuns DAMJ, van der Voort P, Bouwels L, Herrman JP, Pedersen SS. Personality traits, ventricular tachyarrhythmias, and mortality in patients with an implantable cardioverter defibrillator: 6 years follow-up of the WEBCARE cohort. *Gen Hosp Psychiatry*. 2019 Nov 28;62:56-62. doi: 10.1016/j.genhosppsy.2019.11.009. [Epub ahead of print].

Claassens DMF, Vos GJA, Bergmeijer TO, Hermanides RS, van 't Hof AWJ, van der Harst P, Barbato E, Morisco C, Tjon Joe Gin RM, Asselbergs FW, Mosterd A, Herrman JR, **Dewilde WJM**, Janssen PWA, Kelder JC, Postma MJ, de Boer A, Boersma C, Deneer VHM, Ten Berg JM. A Genotype-Guided Strategy for Oral P2Y₁₂ Inhibitors in Primary PCI. *N Engl J Med*. 2019 Oct 24;381(17):1621-1631. doi: 10.1056/NEJMoa1907096. Epub 2019 Sep 3.

Claessen BE, Henriques JPS, Vendrik J, Boerlage-van Dijk K, van der Schaaf RJ, **Meuwissen M**, van Royen N, Gosselink ATM, van Wely MH, Dirkali A, Arkenbout EK, Piek JJ, Baan J Jr. Paclitaxel-eluting balloon versus everolimus-eluting stent in patients with diabetes mellitus and in-stent restenosis: Insights from the randomized DARE trial. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2019 Feb 1;93(2):216-221. doi: 10.1002/ccd.27814. Epub 2018 Sep 19.

Colombo A, Chandrasekhar J, Aquino M, Ong TK, Sartori S, Baber U, Lee M, Iniguez A, Hajek P, Borisov B, Atzev B, **Den Heijer P**, Coufal Z, Hudec M, Mates M, Snyder C, Moalem K, Morrell D, Elmore F, Rowland S, Mehran R; MASCOT Investigators. Safety and efficacy of the COMBO bio-engineered stent in an all-comer PCI cohort: 1-Year final clinical outcomes from the MASCOT post-marketing registry. *Int J Cardiol*. 2019 May 15;283:67-72. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.01.053. Epub 2019 Jan 21. Erratum in: *Int J Cardiol*. 2019 Jun 18.

Colombo A, Chandrasekhar J, Aquino M, Ong TK, Sartori S, Baber U, Lee M, Iniguez A, Hajek P, Borisov B, Atzev B, **Heijer PD**, Coufal Z, Hudec M, Mates M, Snyder C, Moalem K, Morrell D, Elmore F, Rowland S, Mehran R; MASCOT Investigators. Corrigendum to "Safety and efficacy of the COMBO bio-engineered stent in an all-comer PCI cohort: 1-year final clinical outcomes from the MASCOT post-marketing registry" [*Int. J. Cardiol*. 283 (2019) 67-72]. *Int J Cardiol*. 2019 Oct 1;292:285. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.04.075. Epub 2019 Jun 18.

Costa F, Brugaletta S, Pernigotti A, Flores-Ulmanzor E, Ortega-Paz L, Cequier A, Iniguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tsepili M, **den Heijer P**, Bethencourt A, Vazquez N, van Es GA, Backx B, Valgimigli M, Serruys P, Sabaté M. Does Large Vessel Size Justify Use of Bare-Metal Stents in Primary Percutaneous Coronary Intervention? *Circ Cardiovasc Interv*. 2019 Sep;12(9):e007705. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.118.007705. Epub 2019 Aug 27.

de Vries TI, Eikelboom JW, Bosch J, Westerink J, Dorresteyn JAN, **Alings M**, Dyal L, Berkowitz SD, van der Graaf Y, Fox KAA, Visseren FLJ. Estimating individual lifetime benefit and bleeding risk of adding rivaroxaban to aspirin for patients with stable cardiovascular disease: results from the COMPASS trial. *Eur Heart J*. 2019 Sep 1. pii: ehz404. doi: 10.1093/eurheartj/ehz404. [Epub ahead of print].

de Waard GA, Broyd CJ, Cook CM, van der Hoeven NW, Petraco R, Nijjer SS, van de Hoef TP, Echavarría-Pinto M, **Meuwissen M**, Sen S, Knaapen P, Escaned J, Piek JJ, van Royen N, Davies JE. Diastolic-systolic velocity ratio to detect coronary stenoses under physiological resting conditions: a mechanistic study. *Open Heart*. 2019 Mar 1;6(1):e000968. doi: 10.1136/openhrt-2018-000968. eCollection 2019.

De With RR, Rienstra M, Smit MD, Weijs B, Zwartkruis VW, Hobbelt AH, **Alings M**, Tijssen JGP, Brügemann J, Geelhoed B, Hillege HL, Tukkie R, Hemels ME, Tieleman RG, Ranchor AV, Van Veldhuisen DJ, Crijns HJGM, Van Gelder IC. Targeted therapy of underlying conditions improves quality of life in patients with persistent atrial fibrillation: results of the RACE 3 study. *Europace*. 2019 Apr 1;21(4):563-571. doi: 10.1093/europace/euy311.

DEFINE-FLAIR Trial Investigators, Lee JM, Choi KH, Koo BK, Dehbi HM, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Cook CM, Al-Lamee R, Petraco R, Sen S, Malik IS, Nijjer SS, Mejía-Rentería H, Alegria-Barrero E, Alghamdi A, Altman J, Baptista SB, Bhindi R, Bojara W, Brugaletta S, Silva PC, Di Mario C, Erglis A, Gerber RT, Going O, Härle T, Hellig F, Indolfi C, Janssens L, Jeremias A, Kharbada RK, Khashaba A, Kikuta Y, Krackhardt F, Laine M, Lehman SJ, Matsuo H, **Meuwissen M**, Niccoli G, Piek JJ, Ribichini F, Samady H, Sapontis J, Seto AH, Sezer M, Sharp ASP, Singh J, Takashima H, Talwar S, Tanaka N, Tang K, Van Belle E, van Royen N, Vinhas H, Vrints CJ, Walters D, Yokoi H, Samuels B, Buller C, Patel MR, Serruys P, Escaned J, Davies JE. Comparison of Major Adverse Cardiac Events Between Instantaneous Wave-Free Ratio and Fractional Flow Reserve-Guided Strategy in Patients With or Without Type 2 Diabetes: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol*. 2019 Jul 17. doi: 10.1001/jamacardio.2019.2298. [Epub ahead of print].

den Heijer P. Percutaneous balloon mitral valvuloplasty: is there still a place for it in the Netherlands *Neth Heart J*. 2019 Oct 25. doi:10.1007/s12471-019-01343-7. [Epub ahead of print].

Den Heijer P. Prospective Single-Arm Clinical Investigation for the Treatment of Subjects With Severe Symptomatic Aortic Valve Stenosis Using Valvsoft® Pulsed Cavitational Ultrasound Therapy (PCUT): First-in-Man. TCT 2019, San Francisco, Calif.; Sept 25-29.

Eikelboom JW, Connolly SJ, Bosch J, Shestakovska O, Aboyans V, **Alings M**, Anand SS, Avezum A, Berkowitz SD, Bhatt DL, Cook Bruns N, Felix C, Fox KAA, Hart RG, Maggioni AP, Moayyedi P, O'Donnell M, Rydén L, Verhamme P, Widimsky P, Zhu J, Yusuf S; COMPASS investigators. Bleeding and New Cancer Diagnosis in Patients with Atherosclerosis. *Circulation*. 2019 Sep 12. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.041949. [Epub ahead of print].

Garcia D, Harbaoui B, van de Hoef TP, **Meuwissen M**, Nijjer SS, Echavarría-Pinto M, Davies JE, Piek JJ, Lantelme P. Relationship between FFR, CFR and coronary microvascular resistance - Practical implications for FFR-guided percutaneous coronary intervention. *PLoS One*. 2019 Jan 7;14(1):e0208612. doi: 10.1371/journal.pone.0208612. eCollection 2019.

Hommels TM, Hermanides RS, Rasoul S, Berta B, **Ijsselmuiden AJJ**, Jessurun GAJ, Benit E, Pereira B, De Luca G, Kedhi E. Everolimus-eluting bioresorbable scaffolds for treatment of coronary artery disease in patients with diabetes mellitus: the midterm follow-up of the prospective ABSORB DM Benelux study. *Cardiovasc Diabetol*. 2019 Mar 9;18(1):25. doi: 10.1186/s12933-019-0827-z.

Hommels TM, Hermanides RS, Rasoul S, Berta B, **Ijsselmuiden AJJ**, Jessurun GAJ, Benit E, Pereira B, De Luca G, Kedhi E. The 1-year safety and efficacy outcomes of Absorb bioresorbable vascular scaffolds for coronary artery disease treatment in diabetes mellitus patients: the ABSORB DM Benelux study. *Neth Heart J*. 2019 Jun 13. doi: 10.1007/s12471-019-1293-7. [Epub ahead of print].

Howard JP, Cook CM, van de Hoef TP, **Meuwissen M**, de Waard GA, van Lavieren MA, Echavarría-Pinto M, Danad I, Piek JJ, Götberg M, Al-Lamee RK, Sen S, Nijjer SS, Seligman H, van Royen N, Knaapen P, Escaned J, Francis DP, Petraco R, Davies JE. Artificial Intelligence for Aortic Pressure Waveform Analysis During Coronary Angiography: Machine Learning for Patient Safety. *JACC Cardiovasc Interv*. 2019 Sep 20. pii: S1936-8798(19)31421-9. doi: 10.1016/j.jcin.2019.06.036. [Epub ahead of print].

Hudec M, **Ijsselmuiden A**, Trillo R, Gwon HC, da Costa JM, In HC, Burgos JM, Myung HJ, Mayurathan G, Min-Ji C, Yi-Chih W, Maskon O, Merkely B, Serra A, Theotónio R, Khokhlov A, Mateev H, Chun YH, Mar P. TCT-279 Safety and Efficacy of Sirolimus-Eluting Stent System in All-Comers Real-World Population With Coronary Artery Stenosis: The MILES-Global Study. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Oct;74(13, Suppl):B278. DOI: 10.1016/j.jacc.2019.08.352.

Janssens GN, van der Hoeven NW, Lemkes JS, Everaars H, van de Ven PM, Marques KMJ, Nap A, van Leeuwen MAH, Appelman Y, Knaapen P, Verouden NJW, Allaart CP, Brinckman SL, Saraber CE, Plomp KJ, Timmer JR, Kedhi E, Hermanides RS, **Meuwissen M**, **Schaap J**, van der Weerd AP, van Rossum AC, Nijveldt R, van Royen N. 1-Year Outcomes of Delayed Versus Immediate Intervention in Patients With Transient ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *JACC Cardiovasc Interv*. 2019 Aug 27. pii: S1936-8798(19)31533-X. doi: 10.1016/j.jcin.2019.07.018. [Epub ahead of print].

Kerkmeijer LSM, Kalkman DN, Woudstra P, Menown IBA, Suryapranata H, **den Heijer P**, Iñiguez A, Van't Hof AWJ, Erglis A, Arkenbout KE, Muller P, Koch KT, Tijssen JG, Beijk MAM, de Winter RJ. Long-term performance of the COMBO dual-therapy stent: Results from the REMEDEE Registry. *Cardiovasc Revasc Med*. 2019 Oct 25. pii: S1553-8389(19)30640-2. doi:10.1016/j.carrev.2019.09.015. [Epub ahead of print].

Kerkmeijer LSM, Tijssen RYG, Hofma SH, van der Schaaf RJ, Arkenbout KE, Kraak RP, Weevers A, Piek JJ, de Winter RJ, Tijssen JGP, Henriques JPS, Wykrzykowska JJ, **Ijsselmuiden A**, Kauer F, Beijk MA, Vis M, Koch K. Comparison of an everolimus-eluting bioresorbable scaffold with an everolimus-eluting metallic stent in routine PCI: three-year clinical outcomes from the AIDA trial. *EuroIntervention*. 2019 Sep 20;15(7):603-606. doi: 10.4244/EIJ-D-19-00325.

Kim CH, Koo BK, Dehbi HM, Lee JM, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Cook CM, Al-Lamee R, Petraco R, Sen S, Malik IS, Nijjer SS, Mejía-Rentería H, Alegria-Barrero E, Alghamdi A, Altman J, Baptista SB, Bhindi R, Bojara W, Brugaletta S, Silva PC, Di Mario C, Erglis A, Gerber RT, Going O, Härle T, Hellig F, Indolfi C, Janssens L, Jeremias A, Kharbanda RK, Khashaba A, Kikuta Y, Krackhardt F, Laine M, Lehman SJ, Matsuo H, **Meuwissen M**, Niccoli G, Piek JJ, Ribichini F, Samady H, Sapontis J, Seto AH, Sezer M, Sharp ASP, Singh J, Takashima H, Talwar S, Tanaka N, Tang K, Van Belle E, van Royen N, Vinhas H, Vrints CJ, Walters D, Yokoi H, Samuels B, Buller C, Patel MR, Serruys PW, Escaned J, Davies JE. Sex Differences in Instantaneous Wave-Free Ratio or Fractional Flow Reserve-Guided Revascularization Strategy. *JACC Cardiovasc Interv*. 2019 Oct 28;12(20):2035-2046. doi:10.1016/j.jcin.2019.06.035.

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, **Meuwissen M**, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJW, van der Harst P, van der Horst ICC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen A, Stoel M, Camaro C, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar APJ, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TACM, de Ruijter W, Delnoij TSR, Crijns HJGM, Jessurun GAJ, Oemrawsingh PV, Gosselink MTM, Plomp K, Magro M, Elbers PWG, van de Ven PM, Oudemans-van Straaten HM, van Royen N. Coronary Angiography after Cardiac Arrest without ST-Segment Elevation. *N Engl J Med*. 2019 Apr 11;380(15):1397-1407. doi: 10.1056/NEJMoa1816897. Epub 2019 Mar 18.

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, van de Ven PM, Marques KMJ, Nap A, van Leeuwen MAH, Appelman YEA, Knaapen P, Verouden NJW, Allaart CP, Brinckman SL, Saraber CE, Plomp KJ, Timmer JR, Kedhi E, Hermanides RS, **Meuwissen M**, **Schaap J**, van der Weerd AP, van Rossum AC, Nijveldt R, van Royen N. Timing of revascularization in patients with transient ST-segment elevation

myocardial infarction: a randomized clinical trial. *Eur Heart J*. 2019 Jan 14;40(3):283-291. doi: 10.1093/eurheartj/ehy651.

Meuwissen M, Schölzel B, Pertiwi K, de Jong T, Aarts R, Versteyleen R, Sturm M, Van Den Branden B, Vos J, Den Heijer P, **Ijsselmuiden A**, Van der Wal A, De Winter R, Van de Hoef T. TCT-574 More Fresh Thrombi in Cardio Embolic Than Vascular Related Acute Vessel Syndromes. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Oct;74(13, Suppl):B566. DOI: 10.1016/j.jacc.2019.08.682.

Moayyedi P, Eikelboom JW, Bosch J, Connolly SJ, Dyal L, Shestakovska O, Leong D, Anand SS, Störk S, Branch KRH, Bhatt DL, Verhamme PB, O'Donnell M, Maggioni AP, Lonn EM, Piegas LS, Ertl G, Keltai M, Cook Bruns N, Muehlhofer E, Dagenais GR, Kim JH, Hori M, Steg PG, Hart RG, Diaz R, **Alings M**, Widimsky P, Avezum A, Probstfield J, Zhu J, Liang Y, Lopez-Jaramillo P, Kakkar A, Parkhomenko AN, Ryden L, Pogossova N, Dans A, Lanan F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik T, Vinereanu D, Tonkin AM, Lewis BS, Felix C, Yusoff K, Metsarinne K, Fox KAA, Yusuf S; COMPASS Investigators. Pantoprazole to Prevent Gastrointestinal Events in Patients Receiving Rivaroxaban and/or Aspirin in a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Gastroenterology*. 2019 Aug;157(2):403-412.e5. doi: 10.1053/j.gastro.2019.04.041. Epub 2019 May 2.

Moayyedi P, Eikelboom JW, Bosch J, Connolly SJ, Dyal L, Shestakovska O, Leong D, Anand SS, Störk S, Branch KRH, Bhatt DL, Verhamme PB, O'Donnell M, Maggioni AP, Lonn EM, Piegas LS, Ertl G, Keltai M, Bruns NC, Muehlhofer E, Dagenais GR, Kim JH, Hori M, Steg PG, Hart RG, Diaz R, **Alings M**, Widimsky P, Avezum A, Probstfield J, Zhu J, Liang Y, Lopez-Jaramillo P, Kakkar AK, Parkhomenko AN, Ryden L, Pogossova N, Dans AL, Lanan F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik TJ, Vinereanu D, Tonkin AM, Lewis BS, Felix C, Yusoff K, Metsarinne KP, Fox KAA, Yusuf S; COMPASS Investigators. Safety of Proton Pump Inhibitors Based on a Large, Multi-Year, Randomized Trial of Patients Receiving Rivaroxaban or Aspirin. *Gastroenterology*. 2019 Sep;157(3):682-691.e2. doi: 10.1053/j.gastro.2019.05.056.

Oemrawsingh RM, Akkerhuis KM, **de Mulder M**, Umans VA, Kietzelaer B, Schotborgh C, Ronner E, Lenderink T, Liem A, Haitzma D, van der Harst P, Asselbergs FW, Maas A, Oude Ophuis AJ, Ilmer B, Dijkgraaf R, de Winter RJ, Hong Kie The S, Wardeh AJ, Hermans W, Cramer E, van Schaik RH, Hofer IE, Doevendans PA, Simoons ML, Boersma E, For the BIOMArCS Investigators High-Frequency biomarker measurements of troponin, NT-proBNP, and C-Reactive protein for prediction of new coronary events after acute coronary syndrome : BIOMArCS Study. *Circulation*. 2019;139:134-136. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.036349.

Oomen AWGJ, Giles R, Dastur Z, Chan KH. Defibrillation threshold testing: What is all that noise? *HeartRhythm Case Reports*, 2019;5(9):457-460. doi: 10.1016/j.hrcr.2019.06.005.

Oomen AWGJ, Rozestraten FFJ. Irregular rhythm? *Neth Heart J*. 2019 Mar;27(3):161. doi: 10.1007/s12471-019-1230-9.

Oomen AWGJ, Rozestraten FFJ. Irregular rhythm? *Neth Heart J*. 2019 Mar;27(3):164. doi: 10.1007/s12471-019-1231-8.

Oomen AWGJ, van Huysduynen BH, Sy RW. Supraventricular tachycardia triggering polymorphic ventricular tachycardia. *HeartRhythm Case Rep*. 2019 Jul 17;5(10):505-510. doi: 10.1016/j.hrcr.2019.07.005. eCollection 2019 Oct.

Pluymaekers NAHA, Dudink EAMP, Luermans JGLM, Meeder JG, Lenderink T, Widdershoven J, Bucx JJJ, Rienstra M, Kamp O, Van Opstal JM, **Alings M**, Oomen A, Kirchhof CJ, Van Dijk VF, Ramanna H, Liem A, Dekker LR, Essers BAB, Tijssen JGP, Van Gelder IC, Crijns HJGM; RACE 7 ACWAS Investigators. Early or Delayed Cardioversion in Recent-Onset Atrial Fibrillation. *N Engl J Med*. 2019 Apr 18;380(16):1499-1508. doi: 10.1056/NEJMoa1900353. Epub 2019 Mar 18.

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, **Vos J**, Mulder PGH, van der Laan L. Adverse Cardiac Events and Mortality in Patients with Critical Limb Ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2019 Nov 8. pii: S0890-5096(19)30946-X. doi: 10.1016/j.avsg.2019.10.087. [Epub ahead of print].

Schölzel, BE. Improve upper extremity function following transradial PCI; Slender PCI and its potential benefits – improve study. *Cardiology world Conference*. Tokyo. 2019; Oct 24-25.

Seelig J, Pisters R, Hemels ME, Huisman MV, Ten Cate H, **Alings M**. When to withhold oral anticoagulation in atrial fibrillation - an overview of frequent clinical discussion topics. *Vasc Health Risk Manag*. 2019 Sep 17;15:399-408. doi: 10.2147/VHRM.S187656. eCollection 2019.

Sen S, Ahmad Y, Dehbi HM, Howard JP, Iglesias JF, Al-Lamee R, Petraco R, Nijjer S, Bhindi R, Lehman S, 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, Silva PC, 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, Davies JE. Clinical Events After Deferral of LAD Revascularization Following Physiological

Coronary Assessment. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Feb 5;73(4):444-453. doi: 10.1016/j.jacc.2018.10.070.

Serruys P, Zaman A, De Winter R, Kogame N, Modolo R, Tonino P, Hofma SH, Smits P, Prokopczyk J, Moreno R, Choudhury A, Petrov I, Cequier A, Kukreja N, Ungi I, Serra A, Gil R, Walsh S, Mathur A, Merkely B, Colombo A, **Ijsselmuiden A**, Soliman O, Onuma Y. TCT-41 A Prospective Multicenter Randomized All-Comers Trial to Assess the Safety and Effectiveness of the Ultra-Thin-Strut Sirolimus-Eluting Coronary Stent Supraflex: 2-Year Results of the TALENT Trial. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Oct;74(13 Suppl);B41.DOI: 10.1016/j.jacc.2019.08.071.

Sharma M, Hart RG, Connolly SJ, Bosch J, Shestakovska O, Ng KKH, Catanese L, Keltai K, Aboyans V, **Alings M**, Ha JW, Varigos J, Tonkin A, O'Donnell M, Bhatt DL, Fox K, Maggioni A, Berkowitz SD, Brunz NC, Yusuf S, Eikelboom JW. Stroke Outcomes in the COMPASS Trial. *Circulation*. 2019 Feb 26;139(9):1134-1145. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.035864.

Sinnaeve PR, Schwartz GG, Wojdyla DM, **Alings M**, Bhatt DL, Bittner VA, Chiang CE, Correa Flores RM, Diaz R, Dorobantu M, Goodman SG, Jukema JW, Kim YU, Pordy R, Roe MT, Sy RG, Szarek M, White HD, Zeiher AM, Steg PG; ODYSSEY OUTCOMES Investigators. Effect of alirocumab on cardiovascular outcomes after acute coronary syndromes according to age: an ODYSSEY OUTCOMES trial analysis. *Eur Heart J*. 2019 Nov 16. pii: ehz809. doi: 10.1093/eurheartj/ehz809. [Epub ahead of print].

Thuijs DJFM, Kappetein AP, Serruys PW, Mohr FW, Morice MC, Mack MJ, Holmes DR Jr, Curzen N, Davierwala P, Noack T, Milojevic M, Dawkins KD, da Costa BR, Jüni P, Head SJ; **SYNTAX Extended Survival Investigators [Den Heijer P... et al.]** Percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting in patients with three-vessel or left main coronary artery disease: 10-year follow-up of the multicentre randomised controlled SYNTAX trial. *Lancet*. 2019 Oct 12;394(10206):1325-1334. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31997-X. Epub 2019 Sep 2.

Van Laar C, Bentala M, Weimar T, Doll N, Swaans MJ, **Molhoek SG**, Hofman FN, Kelder J, van Putte BP. Thoracoscopic ablation for the treatment of atrial fibrillation: a systematic outcome analysis of a multicentre cohort. *Europace*. 2019 2019 Jun 1;21(6):893-899. doi: 10.1093/europace/euy323.

Vananassche T, Verhamme P, Anand SS, Shestakovska O, Fox KA, Bhatt DL, Avezum A, **Alings M**, Aboyans V, Maggioni AP, Widimsky P, Berkowitz SD, Yusuf S, Connolly SJ, Eikelboom JW, Bosch J. Risk factors and clinical outcomes in chronic coronary and peripheral artery disease: An analysis of the randomized, double-blind

COMPASS trial. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Oct 15:2047487319882154. doi:10.1177/2047487319882154. [Epub ahead of print].

Vlieger S, Simsek C, Balland A, Somi S, Jessurun G, Amoroso G, Kauer F, van Geuns RJ, **Ijsselmuiden A**. Dutch multicenter experience using the STENTYS Xposition S self-apposing stent in complex coronary lesions. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Mar 23. doi: 10.1002/ccd.28192. [Epub ahead of print].

Wijntjens GWM, van Lavieren MA, van de Hoef TP, Echavarría-Pinto M, **Meuwissen M**, Stegehuis VE, Murai T, Escaned J, Piek JJ. Pressure-derived estimations of coronary flow reserve are inferior to flow-derived coronary flow reserve as diagnostic and risk stratification tools. *Int J Cardiol.* 2019 Mar 15;279:6-11. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.11.013. Epub 2018 Nov 7.

Zaman A, de Winter RJ, Kogame N, Chang CC, Modolo R, Spitzer E, Tonino P, Hofma S, Zurakowski A, Smits PC, Prokopczuk J, Moreno R, Choudhury A, Petrov I, Cequier A, Kukreja N, Hoye A, Iniguez A, Ungi I, Serra A, Gil RJ, Walsh S, Tonev G, Mathur A, Merkely B, Colombo A, **Ijsselmuiden S**, Soliman O, Kaul U, Onuma Y, Serruys PW; TALENT trial investigators. Safety and efficacy of a sirolimus-eluting coronary stent with ultra-thin strut for treatment of atherosclerotic lesions (TALENT): a prospective multicentre randomised controlled trial. *Lancet.* 2019 Mar 9;393(10175):987-997. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32467-X. Epub 2019 Feb 28.

Cardiothoracale chirurgie

Goedhart A, Gerritse B, van der Meer N, **van Geldorp M, Bentala M**, Boonman-de Winter L, Scohy T. Protamine/heparin 0.6 ratio in cardiac surgery. *J Cardiothor Vasc Surg* 2019;33(Suppl. 2): S147.

Scohy TV, **Bramer S**, Gerritse BM, **van Geldorp MW**. The Benefit of a Percutaneous Coronary Sinus Catheter for Warm Blood Cardioplegia administration in Cardiac Reoperations. *Anesthesia and Critical Care* 2019;1:34-36.

Van Laar C, Bentala M, Weimar T, Doll N, Swaans MJ, **Molhoek SG**, Hofman FN, Kelder J, van Putte BP. Thoracoscopic ablation for the treatment of atrial fibrillation: a systematic outcome analysis of a multicentre cohort. *Europace.* 2019 Jun 1;21(6):893-899. doi: 10.1093/europace/euy323.

Vos LM, **Bentala M**, Geuzebroek GS, Molhoek SG, van Putte BP. Long-term outcome after totally thoracoscopic ablation for atrial fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2020 Jan;31(1):40-45. doi: 10.1111/jce.14267. Epub 2019 Nov 27.

Chirurgie

Amelung FJ, Borstlap WAA, Consten ECJ, Veld JV, van Halsema EE, Bemelman WA, Siersema PD, Ter Borg F, van Hooft JE, Tanis PJ; **Dutch Snapshot Research Group**.

[Crolla RMPH ... et al] Propensity score-matched analysis of oncological outcome between stent as bridge to surgery and emergency resection in patients with malignant left-sided colonic obstruction. *Br J Surg*. 2019 Jul;106(8):1075-1086. doi: 10.1002/bjs.11172. Epub 2019 May 10.

Beek MA, Bodelier AGL, Crolla R. Maagperforatie bij Oost-Europese arbeidsmigranten. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019;163:D3518.

Beek MA, Gobardhan PD, Klompenhouwer EG, Menke-Pluijmers MB, Steenvoorde P, Merkus JW, Rutten HJ, Voogd AC, Luiten EJ. A patient- and assessor-blinded randomized controlled trial of axillary reverse mapping (ARM) in patients with early breast cancer. *Eur J Surg Oncol*. 2019 Aug 5. pii: S0748-7983(19)30615-8. doi: 10.1016/j.ejso.2019.08.003.

Beek MA, Heerkens P, De Winter KAJ, **Rijken AM.** Behandeling van de tatoeage puntjes met lasertherapie na mammacarcinoom lijkt zinvol. *Ned Tijdschr v Heelk* 2019;5:41-42.

Boeding JRE, Ramphal W, Crolla RMPH, Gobardhan PD, Schreinemakers JMJ. Differences in Metastatic Pattern in Patients Presenting With or Without Obstructing Colorectal Cancer: A Retrospective Observational Study of 2595 Patients. *Ann Surg Oncol*. 2019 Dec 10. doi: 10.1245/s10434-019-08119-8. [Epub ahead of print].

de Gooyer JM, Verstegen MG, 't Lam-Boer J, Radema SA, Verhoeven RHA, Verhoef C, **Schreinemakers JMJ, de Wilt JHW.** Neoadjuvant Chemotherapy for Locally Advanced T4 Colon cancer: A Nationwide Propensity-Score Matched Cohort Analysis. *Dig Surg*. 2019 Oct 29:1-10. doi: 10.1159/000503446. [Epub ahead of print].

Detillon DDEMA, Aarts MJ, De Jaeger K, Van Eijck CHJ, Veen EJ. Video-assisted thoracic lobectomy versus stereotactic body radiotherapy for stage I nonsmall cell lung cancer in elderly patients: a propensity matched comparative analysis. *Eur Respir J*. 2019 Jun 20;53(6). pii: 1801561. doi: 10.1183/13993003.01561-2018. Print 2019 Jun.

Detillon DEMA, van Eijck CHJ, Veen EJ. Resectie van longmetastasen gerechtvaardigd? *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019 Jun 19;163. pii: D4083.

Driessen E, **Detillon D, Bootsma G, De Ruyscher D, Veen E, Aarts M, Janssen-Heijnen M.** Population-based patterns of treatment and survival for patients with stage I and II non-small cell lung cancer aged 65-74 years and 75 years or older. *J Geriatr Oncol*. 2019 Jul;10(4):547-554. doi: 10.1016/j.jgo.2019.03.001. Epub 2019 Mar 12.

Geerards D, **de Wit T, Dolmans GHCG**. Pyoderma gangrenosum: Complicatie na operatieve behandeling voor carpaletunnelsyndroom. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2019 May 24;163. pii: D3393.

Huiskens J, Bolhuis K, Engelbrecht MR, De Jong KP, Kazemier G, Liem MS, Verhoef C, de Wilt JH, Punt CJ, van Gulik TM; **Dutch Colorectal Cancer Group (Rijken AM ... et al)**. Outcomes of Resectability Assessment of the Dutch Colorectal Cancer Group Liver Metastases Expert Panel. *J Am Coll Surg*. 2019 Dec;229(6):523-532.e2. doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2019.08.1445. Epub 2019 Sep 11.

Janssen TL, Alberts AR, Hooft L, Mattace-Raso F, **Mosk CA, van der Laan L**. Prevention of postoperative delirium in elderly patients planned for elective surgery: systematic review and meta-analysis. *Clin Interv Aging*. 2019 Jun 19;14:1095-1117. doi: 10.2147/CIA.S201323. eCollection 2019. Review.

Janssen TL, Hosseinzoi E, Vos DI, Veen EJ, Mulder PGH, van der Holst AM, **van der Laan L**. The importance of increased awareness for delirium in elderly patients with rib fractures after blunt chest wall trauma: a retrospective cohort study on risk factors and outcomes. *BMC Emerg Med*. 2019 Jun 13;19(1):34. doi: 10.1186/s12873-019-0248-z.

Janssen TL, Steyerberg EW, Faes MC, **Wijsman JH, Gobardhan PD, Ho GH, van der Laan L**. Risk factors for postoperative delirium after elective major abdominal surgery in elderly patients: A cohort study. *Int J Surg*. 2019 Sep 14;71:29-35. doi: 10.1016/j.ijssu.2019.09.011. [Epub ahead of print].

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, Seerden TCJ, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, de Lange DC, van Alphen R, van der Zee M, de Bruijn RM, de Vries J, **Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L**. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr*. 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Janssen TL, Steyerberg EW, **Langenberg JCM**, de Lepper CCHAVH, Wielders D, Seerden TCJ, de Lange DC, **Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD**, van Alphen R, **van der Laan L**. Multimodal prehabilitation to reduce the incidence of delirium and other adverse events in elderly patients undergoing elective major abdominal surgery: An uncontrolled before-and-after study. *PLoS One*. 2019 Jun 13;14(6):e0218152. doi: 10.1371/journal.pone.0218152. eCollection 2019.

Klaver CEL, Wisselink DD, Punt CJA, Snaebjornsson P, Crezee J, Aalbers AGJ, Brandt A, Bremers AJA, Burger JWA, Fabry HFJ, Ferenschild F, Festen S, van Grevenstein WMU, Hemmer PHJ, de Hingh IHJT, Kok NFM, Musters GD, Schoonderwoerd L,

Tuynman JB, van de Ven AWH, van Westreenen HL, Wiezer MJ, Zimmerman DDE, van Zweeden AA, Dijkgraaf MGW, Tanis PJ; **COLOPEC collaborators group [Crolla RMPH ... et al.]**. Adjuvant hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in patients with locally advanced colon cancer (COLOPEC): a multicentre, open-label, randomised trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2019 Oct;4(10):761-770. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30239-0. Epub 2019 Jul 29.

Lagendijk M, Mittendorf E, King TA, Gibbons C, Pusic A, Dominici LS. Incorporating Patient-Reported Outcome Measures into Breast Surgical Oncology: Advancing Toward Value-Based Care. *Oncologist*. 2019 Dec 17. pii: theoncologist.2019-0355. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0355. [Epub ahead of print] Review.

Lambrichts DPV, Vennix S, Musters GD, Mulder IM, Swank HA, Hoofwijk AGM, Belgers EHJ, Stockmann HBAC, Eijsbouts QAJ, Gerhards MF, van Wagenveld BA, van Geloven AAW, **Crolla RMPH**, Nienhuijs SW, Govaert MJPM, di Saverio S, D'Hoore AJL, Consten ECJ, van Grevenstein WMU, Pierik REGJM, Kruyt PM, van der Hoeven JAB, Steup WH, Catena F, Konsten JLM, Vermeulen J, van Dieren S, Bemelman WA, Lange JF; LADIES trial collaborators. Hartmann's procedure versus sigmoidectomy with primary anastomosis for perforated diverticulitis with purulent or faecal peritonitis (LADIES): a multicentre, parallel-group, randomised, open-label, superiority trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2019 Aug;4(8):599-610. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30174-8.

Lambrichts DPV, Bolkenstein HE, van der Does DCHE, Dieleman D, **Crolla RMPH**, Dekker JWT, van Duijvendijk P, Gerhards MF, Nienhuijs SW, Menon AG, de Graaf EJR, Consten ECJ, Draaisma WA, Broeders IAMJ, Bemelman WA, Lange JF. Multicentre study of non-surgical management of diverticulitis with abscess formation. *Br J Surg*. 2019 Mar;106(4):458-466. doi: 10.1002/bjs.11129.

Luiten JD, Voogd AC, Tjan-Heijnen VCG, Wesseling J, **Luiten EJT**, Duijm LEM. Utility of diagnostic breast excision biopsies during two decades of screening mammography. *Breast*. 2019 Aug;46:157-162. doi: 10.1016/j.breast.2019.05.018. Epub 2019 Jun 1.

Luiten JD, Korte B, Voogd AC, Vreuls W, **Luiten EJT**, Strobbe LJ, Rutten MJCM, Plaisier ML, Lohle PN, Hooijen MJH, Tjan-Heijnen VCG, Duijm LEM. Trends in frequency and outcome of high-risk breast lesions at core needle biopsy in women recalled at biennial screening mammography, a multiinstitutional study. *Int J Cancer*. 2019 Nov 15;145(10):2720-2727. doi: 10.1002/ijc.32353. Epub 2019 May 2.

Mackay TM, Smits FJ, Roos D, Bonsing BA, Bosscha K, Busch OR, Creemers GJ, van Dam RM, van Eijck CHJ, Gerhards MF, de Groot JWB, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, van der Harst E, de Hingh IHJT, Homs MYV, Kazemier G, Liem MSL,

de Meijer VE, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, van Santvoort HC, **van der Schelling GP**, Stommel MWJ, Ten Tije AJ, de Vos-Geelen J, Wit F, Wilmink JW, van Laarhoven HWM, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. The risk of not receiving adjuvant chemotherapy after resection of pancreatic ductal adenocarcinoma: a nationwide analysis. *HPB (Oxford)*. 2019 Aug 19. pii: S1365-182X(19)30610-0. doi: 10.1016/j.hpb.2019.06.019. [Epub ahead of print].

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mourik MSM, Romme J, **Crolla RMPH**, Bonten MJM, Kluytmans JAJW. A diagnostic algorithm for the surveillance of deep surgical site infections after colorectal surgery. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 May;40(5):574-578. doi: 10.1017/ice.2019.36. Epub 2019 Mar 14.

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*. 2019 May;269(5):937-943. doi: 10.1097/SLA.0000000000002620. PMID: 29240007.

Peters CML, de Vries J, Lodder P, **Steunenber SL**, **Veen EJ**, **de Groot HGW**, **Ho GH**, **van der Laan L**. Quality of Life and not Health Status Improves After Major Amputation in the Elderly Critical Limb Ischemia Patient. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2019 Feb 27. pii: S1078-5884(18)30799-8. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.10.024. [Epub ahead of print].

Peters CML, de Vries J, Lodder P, **van der Laan L**. Is a good Quality of Life and Health Status possible in Older Patients dying from Critical Limb-Threatening Ischemia: a prospective clinical study. *Ann Vasc Surg*. 2019 Oct 19. pii:S0890-5096(19)30888-X. doi:10.1016/j.avsg.2019.10.042. [Epub ahead of print].

Peters CML, de Vries J, Redeker S, Timman R, Eijck GV, **Steunenber SL**, Verbogt N, **Ho GH**, van Busschbach JJ, **van der Laan L**. Cost-effectiveness of the treatment for critical limb ischemia in the elderly population. *J Vasc Surg*. 2019 Aug;70(2):530-538.e1. doi: 10.1016/j.jvs.2018.11.042. Epub 2019 Mar 25.

Peters CML, de Vries J, **Steunenber SL**, **Ho GH**, Lodder P, **van der Laan L**. Is There an Important Role for Anxiety and Depression in the Elderly Patients with Critical

Limb Ischemia, Especially After Major Amputation? *Ann Vasc Surg*. 2019 Feb 4. pii: S0890-5096(19)30067-6. doi: 10.1016/j.avsg.2018.10.045. [Epub ahead of print].

Peters CM, de Vries J, **Veen EJ**, **de Groot HG**, **Ho GH**, Lodder P, **Steunenberg SL**, **van der Laan L**. Is amputation in the elderly patient with critical limb ischemia acceptable in the long term? *Clin Interv Aging*. 2019 Jul 2;14:1177-1185. doi: 10.2147/CIA.S206446. eCollection 2019.

Peters CML, Spoon EQW, van Wering H, **Rijken, AM**. De (on)zin van preoperatieve fosfaatbehandeling bij kinderen met appendicitis. *Ned Tijdschr v Heelk* 2019;2:34-36.

Plat VD, Bootsma BT, Neal M, Nielsen K, Sonneveld DJA, **Tersteeg JJC**, **Crolla RMPH**, van Dam DA, Cense HA, Stockmann HBAC, Covington JA, de Meij TGJ, Tuynman JB, de Boer NKH, Daams F. Urinary volatile organic compound markers and colorectal anastomotic leakage. *Colorectal Dis*. 2019 Jun 17. doi: 10.1111/codi.14732. [Epub ahead of print].

Poel MJ van der, Tanis PJ, **Rijken AM**, Gertsen E, Ovaere S, Gerhards MF, Besselink MG, D'Hondt M, **Gobardhan PD**. Simultane colorectale en leverresectie voor patiënten met colorectaal carcinoom en synchrone levermetastasen: een retrospectieve multi-center studie. *Surg Endosc*. 2019 Apr;33(4):1124-1130.

Poodt IGM, Schipper RJ, de Greef BTA, Vugts G, Maaskant-Braat AJG, Jansen FH, Wyndaele DNJ, Voogd AC, Nieuwenhuijzen GAP; **Sentinel Node And Recurrent Breast Cancer (SNARB) Research Group. Collaborators [Luiten EJT ... et al]** Screening for distant metastases in patients with ipsilateral breast tumor recurrence: the impact of different imaging modalities on distant recurrence-free interval. *Breast Cancer Res Treat*. 2019 Jun;175(2):419-428. doi: 10.1007/s10549-019-05205-z. Epub 2019 Apr 6.

Poodt IGM, Vugts G, Schipper RJ, Roumen RMH, Rutten HJT, Maaskant-Braat AJG, Voogd AC, Nieuwenhuijzen GAP; **Sentinel Node and Recurrent Breast Cancer (SNARB) study group. Collaborators [Luiten EJT ... et al]** Prognostic impact of repeat sentinel lymph node biopsy in patients with ipsilateral breast tumour recurrence. *Br J Surg*. 2019 Apr;106(5):574-585. doi: 10.1002/bjs.11097.

Poodt IGM, Walstra CJEF, Vugts G, Maaskant-Braat AJG, Voogd AC, Schipper RJ, Nieuwenhuijzen GAP; **Sentinel Node And Recurrent Breast Cancer (SNARB) study group [Luiten EJT ... et al ...]**. Low Risk of Development of a Regional Recurrence After an Unsuccessful Repeat Sentinel Lymph Node Biopsy in Patients with Ipsilateral Breast Tumor Recurrence. *Ann Surg Oncol*. 2019 Mar 8. doi: 10.1245/s10434-019-07272-4. [Epub ahead of print].

Ramphal W, Boeding JRE, van Iwaarden M, Schreinemakers JMJ, Rutten HJT, Crolla RMPH, Gobardhan PD. Serum carcinoembryonic antigen to predict recurrence in the follow-up of patients with colorectal cancer. *Int J Biol Markers*. 2019 Mar;34(1):60-68. doi: 10.1177/1724600818820679. Epub 2019 Mar 11.

Ramphal W, Boeding JRE, Schreinemakers JMJ, Gobardhan PD, Rutten HJT, Crolla RMPH. Colonoscopy Surveillance After Colorectal Cancer: the Optimal Interval for Follow-Up. *J Gastrointest Cancer*. 2019 Jun 3. doi: 10.1007/s12029-019-00254-5. [Epub ahead of print].

Roijers JP, Hopmans CJ, Janssen TL, Mulder PGH, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, van der Laan L. The Role of Delirium and Other Risk Factors on Mortality in Elderly Patients with Critical Limb Ischemia Undergoing Major Lower Limb Amputation. *Ann Vasc Surg*. 2019 Oct;60:270-278.e2. doi: 10.1016/j.avsg.2019.02.014. Epub 2019 May 8.

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, Vos J, Mulder PGH, van der Laan L. Adverse Cardiac Events and Mortality in Patients with Critical Limb Ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2019 Nov 8. pii: S0890-5096(19)30946-X. doi: 10.1016/j.avsg.2019.10.087. [Epub ahead of print].

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, Mulder PGH, van der Laan L. A mortality prediction model for elderly patients with critical limb ischemia. *J Vasc Surg*. 2019 Nov 8. pii: S0741-5214(19)32230-X. doi: 10.1016/j.jvs.2019.08.245. [Epub ahead of print].

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, de Groot HGW, Ho GH, Veen EJ, Mulder PGH, van der Laan L. Incidence and Risk Factors for Delirium in Elderly Patients with Critical Limb Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2019 Dec 20. pii: S1078-5884(19)32623-1. doi: 10.1016/j.ejvs.2019.11.029. [Epub ahead of print].

Rovers KP, Bakkers C, Simkens GAAM, Burger JWA, Nienhuijs SW, Creemers GM, Thijs AMJ, Brandt-Kerkhof ARM, Madsen EVE, **Ayez N**, de Boer NL, van Meerten E, Tuijnman JB, Kusters M, Sluiter NR, Verheul HMW, van der Vliet HJ, Wiezer MJ, Boerma D, Wassenaar ECE, Los M, Hunting CB, Aalbers AGJ, Kok NFM, Kuhlmann KFD, Boot H, Chalabi M, Kruijff S, Been LB, van Ginkel RJ, de Groot DJA, Fehrmann RSN, de Wilt JHW, Bremers AJA, de Reuver PR, Radema SA, Herbschleb KH, van Grevenstein WMU, Witkamp AJ, Koopman M, Haj Mohammad N, van Duyn EB, Mastboom WJB, Mekenkamp LJM, Nederend J, Lahaye MJ, Snaebjornsson P, Verhoef C, van Laarhoven HWM, Zwinderman AH, Bouma JM, Kranenburg O, van 't Erve I, Fijneman RJA, Dijkgraaf MGW, Hemmer PHJ, Punt CJA, Tanis PJ, de Hingh IHJT; Dutch Peritoneal Oncology Group (DPOG); Dutch Colorectal Cancer Group (DCCG). Perioperative systemic therapy and cytoreductive surgery with HIPEC

versus upfront cytoreductive surgery with HIPEC alone for isolated resectable colorectal peritoneal metastases: protocol of a multicentre, open-label, parallel-group, phase II-III, randomised, superiority study (CAIRO6). *BMC Cancer* 2019;19(1): 390. doi: 10.1186/s12885-019-5545-0.

Saadatmand S, Geuzinge HA, Rutgers EJT, Mann RM, de Roy van Zuidewijn DBW, Zonderland HM, Tollenaar RAEM, Lobbes MBI, Ausems MGEM, van 't Riet M, Hoening MJ, Mares-Engelberts I, **Luiten EJT**, Heijnsdijk EAM, Verhoef C, Karssemeijer N, Oosterwijk JC, Obdeijn IM, de Koning HJ, Tilanus-Linthorst MMA; FaMRisc study group. MRI versus mammography for breast cancer screening in women with familial risk (FaMRisc): a multicentre, randomised, controlled trial. *Lancet Oncol.* 2019 Aug;20(8):1136-1147. doi: 10.1016/S1470-2045(19)30275-X. Epub 2019 Jun 17.

Schormans PMJ, Schots JPM, Weijers RE, Loeffen DV, Poeze M, Hannemann PFW. Multiplanar reformation computed tomography for carpal malalignment. *J Hand Surg Eur Vol.* 2019 Aug 19:1753193419869193. doi: 10.1177/1753193419869193. [Epub ahead of print].

Simons JM, Maaskant-Braat AJG, **Luiten EJT**, Leidenius MHK, van Nijnatten TJA, Boelens PG, Koppert LB, van der Pol CC, van de Velde CJH, Audisio RA, Smidt ML. Patterns of axillary staging and management in clinically node positive breast cancer patients treated with neoadjuvant systemic therapy: Results of a survey amongst breast cancer specialists. *Eur J Surg Oncol.* 2019 Aug 13. pii: S0748-7983(19)30627-4. doi: 10.1016/j.ejso.2019.08.012. [Epub ahead of print].

Simons JM, van Pelt MLMA, Marinelli AWKS, Straver ME, Zeillemaker AM, Pereira Arias-Bouda LM, van Nijnatten TJA, Koppert LB, Hunt KK, Smidt ML, **Luiten EJT**, van der Pol CC. Excision of both pretreatment marked positive nodes and sentinel nodes improves axillary staging after neoadjuvant systemic therapy in breast cancer. *Br J Surg.* 2019 Oct 8. doi: 10.1002/bjs.11320. [Epub ahead of print].

Steunenberg SL, de Vries J, **Raats JW**, Verbogt N, Lodder P, van Eijck GJ, **Veen EJ**, **de Groot HG**, **Ho GH**, **van der Laan L**. Important differences between quality of life and health status in elderly patients suffering from critical limb ischemia. *Clin Interv Aging.* 2019 Jul 8;14:1221-1226. doi: 10.2147/CIA.S202725. eCollection 2019.

Steunenberg SL, de Vries J, **Raats JW**, Verbogt N, Lodder P, van Eijck GJ, **Veen EJ**, **de Groot HGW**, **Ho GH**, **van der Laan L**. Quality of Life and Traditional Outcome Results at 1 Year in Elderly Patients Having Critical Limb Ischemia and the Role of Conservative Treatment. *Vasc Endovascular Surg.* 2019 Nov 10:1538574419885478. doi: 10.1177/1538574419885478. [Epub ahead of print].

Tersteeg JJC, Crolla RMPH, Gobardhan PD, Kint PAM, Niers-Stobbe I, Boonman-de Winter L, Arnold DE, Rozema T, Schreinemakers JMJ. MRI-based guidelines for selective neoadjuvant treatment in rectal cancer: Does MRI adequately predict the indication for radiotherapy in daily practice in a large teaching hospital. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2019 Dec 21:e13190. doi: 10.1111/ecc.13190. [Epub ahead of print].

Van den Houten MM, Jansen SC, Sinnige A, **van der Laan L**, Vriens PW, Willigendael EM, Lardenoije JH, Elshof JM, van Hattum ES, Lijkwan MA, Nyklíček I, Rouwet EV, Koelemay MJ, Scheltinga MR, Teijink JA. Protocol for a prospective, longitudinal cohort study on the effect of arterial disease level on the outcomes of supervised exercise in intermittent claudication: the ELECT Registry. *BMJ Open*. 2019 Feb 19;9(2):e025419. doi: 10.1136/bmjopen-2018-025419.

Van der Ploeg APT, **Ayez N**, Akkersdijk GP, van Rossem CC, de Rooij PD. Postoperative pain after lobectomy: robot-assisted, video-assisted and open thoracic surgery. *J Robot Surg*. 2019 Mar 29. doi: 10.1007/s11701-019-00953-y. [Epub ahead of print].

Van der Poel MJ, Fichtinger RS, Bemelmans M, Bosscha K, Braat AE, de Boer MT, Dejong CHC, Doornebosch PG, Draaisma WA, Gerhards MF, **Gobardhan PD**, Gorgec B, Hagendoorn J, Kazemier G, Klaase J, Leclercq WKG, Liem MS, Lips DJ, Marsman HA, Mieog JSD, Molenaar QI, Nieuwenhuijs VB, Nota CL, Patijn GA, **Rijken AM**, Slooter GD, Stommel MWJ, Swijnenburg RJ, Tanis PJ, Te Riele WW, Terkivatan T, van den Tol PM, van den Boezem PB, van der Hoeven JA, Vermaas M, Abu Hilal M, van Dam RM, Besselink MG; Dutch Liver Collaborative Group. Implementation and outcome of minor and major minimally invasive liver surgery in the Netherlands. *HPB (Oxford)*. 2019 Jun 21. pii: S1365-182X(19)30540-4. doi: 10.1016/j.hpb.2019.05.002. [Epub ahead of print]

Van Roessel S, Mackay TM, van Dieren S, **van der Schelling GP**, Nieuwenhuijs VB, Bosscha K, van der Harst E, van Dam RM, Liem MSL, Festen S, Stommel MWJ, Roos D, Wit F, Molenaar IQ, de Meijer VE, Kazemier G, de Hingh IHJT, van Santvoort HC, Bonsing BA, Busch OR, Groot Koerkamp B, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Textbook Outcome: Nationwide Analysis of a Novel Quality Measure in Pancreatic Surgery. *Ann Surg*. 2019 Jul 3. doi: 10.1097/SLA.0000000000003451. [Epub ahead of print].

Verkouteren BJA, Duthoi KES, **Rijken AM**, Caers SJ. Local depigmentation as a sign of local recurrence of a histologic complete regressed malignant melanoma. *JAAD Case Reports*. 2019 Dec;5(12):1075-1077. doi: 10.1016/j.jdc.2019.10.007.

Wen W, Ho GH, Veen EJ, de Groot HGW, Buimer MG, van der Laan L. Effect of conservative treatment in aortoiliac occlusive disease. *Acta Chir Belg.* 2019 Mar 21:1-7. doi: 10.1080/00015458.2019.1586395. [Epub ahead of print].

Wijffels MME, Prins JTH, Polinder S, Blokhuis TJ, De Loos ER, Den Boer RH, Flikweert ER, Pull Ter Gunne AF, Ringburg AN, Spanjersberg WR, Van Huijstee PJ, Van Montfort G, Vermeulen J, Vos DI, Verhofstad MHJ, Van Lieshout EMM. Early fixation versus conservative therapy of multiple, simple rib fractures (FixCon): protocol for a multicenter randomized controlled trial. *World J Emerg Surg.* 2019 Jul 30;14:38. doi: 10.1186/s13017-019-0258-x. eCollection 2019.

Dermatologie

De Kort WJA. De kort(e) PASI. *Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie* 2019;29(5): 36.

Geers NC, Thio HB, **de Kort WJA.** Capillary malformations in a child with Kabuki syndrome: A case report. *JAAD Case Rep.* 2019 Jun 12;5(6):560-562. doi: 10.1016/j.jdc.2019.05.004. eCollection 2019 Jun.

Mekić S, Hamer MA, Wigmann C, Gunn DA, Kayser M, **Jacobs LC**, Schikowski T, Nijsten T, Pardo LM. Epidemiology and determinants of facial telangiectasia: a cross-sectional study. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2019 Oct 8. doi: 10.1111/jdv.15996. [Epub ahead of print].

Nguyen AH, Asselbergs IC, Walree NC van, **Erceg A.** Coilmigratie na endovasculaire embolisatie. *Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie.* 2019;29(6):36-38.

Nguyen AL, Quint KD, Bouwes Bavinck JN, **Erceg A, de Kort WJA, Körver JEM.** Real life treatment of cutaneous warts with cantharidin podophyllin salicylic acid solution. *Dermatol Ther.* 2019 Oct 30:e13143. doi: 10.1111/dth.13143. [Epub ahead of print].

Van der Kraaij GE, Balak DMW, Busard CI, van Cranenburgh OD, Chung Y, Driessen RJB, de Groot M, de Jong EMGJ, Kemperman PMJH, **de Kort WJA**, Karsch SA, Lamberts A, Lecluse LLA, van Lümig PPM, Menting SP, Prens EP, van den Reek JMPA, Seyger MMB, Thio HB, Veldkamp WR, Wakkee M, Nast A, Jacobs A, Rosumeck S, Spuls Chair PI. Highlights of the updated Dutch evidence- and consensus-based guideline on psoriasis 2017. *Br J Dermatol.* 2019 Jan;180(1):31-42. doi: 10.1111/bjd.17198.

Verkouteren BJA, Duthoi KES, Rijken AM, **Caers SJ.** Local depigmentation as a sign of local recurrence of a histologic complete regressed malignant melanoma. *JAAD Case Reports.* 2019 Dec;5(12):1075-1077. doi: 10.1016/j.jdc.2019.10.007.

Gynaecologie

Berks D, Hoedjes M, Raat H, Franx A, Looman CWN, Van Oostwaard MF, **Papatonis DNM**, Duvekot JJ, Steegers EAP. Feasibility and effectiveness of a lifestyle intervention after complicated pregnancies to improve risk factors for future cardiometabolic disease. *Pregnancy Hypertens.* 2019 Jan;15:98-107. doi: 10.1016/j.preghy.2018.12.004. Epub 2018 Dec 11.

Hoek J, Verkouteren B, **van Hamont D**. Posterior axilla sling traction: a new technique for severe shoulder dystocia. *BMJ Case Rep.* 2019;12:e226882.doi:10.1136/bcr-2018-226882.

Huisman CMA, Ten Eikelder MLG, Mast K, Oude Rengerink K, Jozwiak M, van Dunné F, Duvekot JJ, van Eyck J, Gaugler-Senden I, de Groot CJM, Franssen MTM, van Gemund N, Langenveld J, de Leeuw JW, Oude Lohuis EJ, Oudijk MA, **Papatonis D**, van Pampus M, Porath M, Rombout-de Weerd S, van Roosmalen JJ, van der Salm PCM, Scheepers HCJ, Sikkema MJ, Sporcken J, Stigter RH, van Wijngaarden WJ, Woiski M, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM; PROBAAT-S project group. Balloon catheter for induction of labor in women with one previous cesarean and an unfavorable cervix. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2019 Jul;98(7):920-928. doi: 10.1111/aogs.13558. Epub 2019 Mar 7.

Koot MH, Grooten IJ, van der Post JAM, Bais JMJ, Ris-Stalpers C, Leeflang MMG, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens SM, van Laar JOEH, Langenveld J, van der Made F, van Pampus MG, **Papatonis D**, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen-Flach L, Rijnders RJ, Scheepers HCJ, Vogelvang TE, Mol BW, Roseboom TJ, Painter RC. Determinants of disease course and severity in hyperemesis gravidarum. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2019 Dec 24;245:162-167. doi: 10.1016/j.ejogrb.2019.12.021. [Epub ahead of print].

Lopes van Balen VA, van Gansewinkel TAG, de Haas S, **Spaan JJ**, Ghossein-Doha C, van Kuijk SMJ, van Drongelen J, Cornelis T, Spaanderman MEA. Maternal kidney function during pregnancy: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2019 Sep;54(3):297-307. doi: 10.1002/uog.20137. Epub 2019 Aug 6.

Olthuis SGH, **Visser J**, Fermont J. Behandeling van zeer actieve relapsing-remitting multiple sclerose rondom de zwangerschap. *Tijdschrift voor Neurologie en Neurochirurgie.* 2019;120:185-9.

Reijnen C, Visser NC, Kasius JC, Boll D, Geomini PM, Ngo H, **Van Hamont D**, Pijlman BM, Vos MC, Bulten J, Snijders MP, Massuger LF, Pijnenborg JM Improved preoperative risk stratification with CA-125 in low-grade endometrial cancer: a multicentre prospective cohort study *J Gynecol Oncol.* 2019 Sep;30(5):e70.

Salimans S, Govaerts J, de Jong N, **van Bavel J**, **Speksnijder L**. Three-dimensional bladder ultrasonography with the BladderScan[®] overestimates post void residual one week after delivery. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* X. 2019 May 14;3:100030. doi: 10.1016/j.eurox.2019.100030. eCollection 2019 Jul.

Schulten SFM, Enklaar RA, Kluivers KB, van Leijssen SAL, Jansen-van der Weide MC, Adang EMM, **van Bavel J**, van Dongen H, Gerritse MBE, van Gestel I, Malmberg GGA, Mouw RJC, van Rumpst-van de Geest DA, Spaans WA, van der Steen A, Stekelenburg J, Tiersma ESM, Verkleij-Hagoort AC, Vollebregt A, Wingen CBM, Weemhoff M, van Eijndhoven HWF. Evaluation of two vaginal, uterus sparing operations for pelvic organ prolapse: modified Manchester operation (MM) and sacrospinous hysteropexy (SSH), a study protocol for a multicentre randomized non-inferiority trial (the SAM study). *BMC Womens Health*. 2019 Apr 2;19(1):49. doi: 10.1186/s12905-019-0749-7.

Speksnijder L, Oom DMJ, **Van Bavel J**, Steegers EAP, Steensma AB. Association of levator injury and urogynecological complaints in women after their first vaginal birth with and without mediolateral episiotomy. *Am J Obstet Gynecol*. 2019 Jan;220(1):93.e1-93.e9. doi: 10.1016/j.ajog.2018.09.025. Epub 2018 Sep 28.

Stegwee SI, Jordans IPM, van der Voet LF, Bongers MY, de Groot CJM, Lambalk CB, de Leeuw RA, Hehenkamp WJK, van de Ven PM, Bosmans JE, Pajkrt E, Bakkum EA, Radder CM, Hemelaar M, van Baal WM, Visser H, van Laar JOEH, van Vliet HAAM, Rijnders RJP, Sueters M, Janssen CAH, Hermes W, Feitsma AH, Kapiteijn K, Scheepers HCJ, Langenveld J, de Boer K, Coppus SFPJ, Schippers DH, Oei ALM, Kaplan M, **Papatonis DNM**, de Vleeschouwer LHM, van Beek E, Bekker MN, Huisjes AJM, Meijer WJ, Deurloo KL, Boormans EMA, van Eijndhoven HWF, Huirne JAF. Single- versus double-layer closure of the caesarean (uterine) scar in the prevention of gynaecological symptoms in relation to niche development - the 2Close study: a multicentre randomised controlled trial. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2019 Mar 4;19(1):85. doi: 10.1186/s12884-019-2221-y.

Van Opstal D, van Veen S, Joosten M, Diderich KEM, Govaerts LCP, Polak J, van Koetsveld N, Boter M, Go ATJI, **Papatonis DNM**, Prinsen K, Hoefsloot LH, Srebniak MI. Placental studies elucidate discrepancies between NIPT showing a structural chromosome aberration and a differently abnormal fetal karyotype. *Prenat Diagn*. 2019 Jul 18. doi: 10.1002/pd.5531. [Epub ahead of print]

Vos MC, van Tilborg A, Brands WJ, Boll D, **van Hamont D**, van der Putten H, Pijlman B, van der Wurff AAM, van Kuppevelt TH, Massuger LFAG. Polymorphisms in MMP-14 and MMP-2 genes and ovarian cancer survival. *Cancer Biomark*. 2019;25(3):233-241. doi: 10.3233/CBM-181826.

Interne geneeskunde en MDL geneeskunde

Aluwini SS, Mehra N, Lolkema MP, Oprea-Lager DE, Yakar D, Stoevelaar H, van der Poel H; Dutch Oligometastatic Prostate Cancer Working Group, Busstra M, de Jong IJ, de Reijke T, de Vries K, Heijmink S, Jenster G, Klaver S, Kneppers J, Lavalaye J, Leyten G, Moonen L, Nagaraj J, Noordzij W, Osanto S, Oving I, Schaake E, Scheenen T, Schoots I, Sedelaar M, Somford D, van den Berkmortel F, van der Hulle T, van der Voort van Zyp J, van Leeuwen P, van Moorselaar J, van Oort I, Vogel W, **Westgeest H**. Oligometastatic Prostate Cancer: Results of a Dutch Multidisciplinary Consensus Meeting. *Eur Urol Oncol*. 2019 Aug 7. pii: S2588-9311(19)30113-0. doi: 10.1016/j.euo.2019.07.010. [Epub ahead of print].

Backes Y, **Seerden TCJ**, van Gestel RSFE, Kranenburg O, Ubink I, Schiffelers RM, van Straten D, van der Capellen MS, van de Weerd S, de Leng WWJ, Siersema PD, Offerhaus GJA, Morsink FH, Ramphal W, Terhaar Sive Droste J, van Lent AUG, Geesing JMJ, Vleggaar FP, Elias SG, Lacle MM, Moons LMG. Tumor Seeding During Colonoscopy as a Possible Cause for Metachronous Colorectal Cancer. *Gastroenterology*. 2019 Nov;157(5):1222-1232.e4. doi: 10.1053/j.gastro.2019.07.062. Epub 2019 Aug 13.

Badrising SK, Louhanepessy RD, Vd Noort V, Coenen JL, Hamberg P, Beeker A, Wagenaar N, Lam M, Celik F, **Loosveld OJL**, Oostdijk A, Zuetenhorst H, Haanen JB, Vegt E, Zwart W, Bergman AM; ROTOR investigators and the Dutch Uro-Oncology Study group (DUOS15101). A Prospective Observational Registry Evaluating Clinical Outcomes of Radium-223 Treatment in a Non-study Population. *Int J Cancer*. 2019 Dec 25. doi: 10.1002/ijc.32851. [Epub ahead of print].

Beek MA, **Bodelier AGL**, Crolla R. Maagperforatie bij Oost-Europese arbeidsmigranten. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019;163;D3518.

Beelen EMJ, de Vries AC, **Bodelier AG**, Moolenaar J, Schouten WR, van der Woude CJ. Isolated ileal blind loop inflammation after intestinal resection with ileocolonic anastomosis in Crohn's disease: an often neglected endoscopic finding with an unfavorable outcome. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2019 Nov;31(11):1370-1375. doi: 10.1097/MEG.0000000000001551.

Biemans VBC, van der Meulen-de Jong AE, van der Woude CJ, Löwenberg M, Dijkstra G, Oldenburg B, de Boer NKH, van der Marel S, **Bodelier AGL**, Jansen JM, Haans JLL, Theeuwes R, de Jong D, Pierik MJ, Hoentjen F. Ustekinumab for Crohn's disease: results of the ICC Registry, a nationwide prospective observational cohort study. *J Crohns Colitis*. 2019 Jun 14. pii: jjz119. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjz119. [Epub ahead of print].

Biemans VBC, van der Woude CJ, Dijkstra G, van der Meulen-de Jong AE, Oldenburg B, de Boer NK, Löwenberg M, Srivastava N, **Bodelier AGL**, West RL, Jansen JM, de Vries AC, Haans JJJ, de Jong DJ, Pierik MJ, Hoentjen F. Vedolizumab for Inflammatory Bowel Disease: Two-Year Results of the Initiative on Crohn and Colitis (ICC) Registry, A Nationwide Prospective Observational Cohort Study: ICC Registry - Vedolizumab. *Clin Pharmacol Ther.* 2019 Nov 2. doi: 10.1002/cpt.1712. Epub ahead of print.

Chamuleau MED, Burggraaff CN, Nijland M, Bakunina K, Mous R, Lugtenburg PJ, Dierickx D, van Imhoff GW, Vermaat JSP, Marijt EAF, Visser O, Mandigers C, Bilgin YM, Beeker A, Durian MF, van Rees B, Bohmer LH, Tick LW, **Boersma RS**, Snijders TJF, Schouten HC, Koene HR, de Jongh E, Hijmering N, Diepstra A, van den Berg A, Arens AIJ, Huijbregts J, Hoekstra O, Zijlstra JM, de Jong D, Kersten MJ. Treatment of patients with MYC rearrangement positive large B-cell lymphoma with R-CHOP plus lenalidomide: results of a multicenter HOVON phase II trial. *Haematologica.* 2019 Dec 19. pii: haematol.2019.238162. doi: 10.3324/haematol.2019.238162. [Epub ahead of print].

Corrie PG, Terheyden P, **Ten Tije AJ**, Herbst R, Jansen R, Marples M, Debus D, Marconcini R, Blasinska-Morawiec M, Freivogel K, Munson MLG, Goodman GR, Hsu JJ, Sadetsky N, Colburn D, Rutkowski P. A prospective observational safety study of patients with BRAF(V) (600) -mutated unresectable or metastatic melanoma treated with vemurafenib (Zelboraf Safety Study). *Br J Dermatol.* 2019 May;180(5):1254-1255. doi: 10.1111/bjd.17465. Epub 2019 Feb 10.

De Boer FJ, Stigt JA, Netters FJS, Koornstra RHT, **Tije AJT**, de Groot JWB. Pseudoprogressie bij immuuntherapie. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2019 Jul 5;163. pii: D3247.

De Groot S, Pijl H, Charehbil A, van de Ven S, Smit VTHBM, Meershoek-Klein Kranenbarg E, **Heijns JB**, van Warmerdam LJC, Kessels LW, Dercksen MW, Pepels MJAE, van Laarhoven HWM, Vriens BEPJ, Putter H, Fiocco M, Liefers GJ, van der Hoeven JJM, Nortier JWR, Kroep JR; Dutch Breast Cancer Research Group. Addition of zoledronic acid to neoadjuvant chemotherapy is not beneficial in patients with HER2-negative stage II/III breast cancer: 5-year survival analysis of the NEOZOTAC trial (BOOG 2010-01). *Breast Cancer Res.* 2019 Aug 28;21(1):97. doi: 10.1186/s13058-019-1180-6.

De Kruijff E, van Gammeren AJ, **Porcelijn L**, van Esser JWJ. Post-transfusion purpura in a woman with acute myeloid leukemia. *Neth J Med.* 2019 Feb;77(2):81-83.

De Weerd I, Hofland T, de Boer R, Dobber JA, Dubois J, van Nieuwenhuize D, Mobasher M, de Boer F, Hoogendoorn M, Velders GA, **van der Klift M**,

Remmerswaal EBM, Bemelman FJ, Niemann CU, Kersting S, Levin MD, Eldering E, Tonino SH, Kater AP. Distinct immune composition in lymph node and peripheral blood of CLL patients is reshaped during venetoclax treatment. *Blood Adv.* 2019 Sep 10;3(17):2642-2652. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000360.

Fuchs CS, Shitara K, Di Bartolomeo M, Lonardi S, Al-Batran SE, Van Cutsem E, Ilson DH, Alsina M, Chau I, Lacy J, Ducreux M, Mendez GA, Alavez AM, Takahari D, Mansoor W, Enzinger PC, Gorbounova V, Wainberg ZA, Hegewisch-Becker S, Ferry D, Lin J, Carlesi R, Das M, Shah MA; **RAINFALL Study Group (Ten Tije AJ ... et al)**. Ramucirumab with cisplatin and fluoropyrimidine as first-line therapy in patients with metastatic gastric or junctional adenocarcinoma (RAINFALL): a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2019 Mar;20(3):420-435. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30791-5. Epub 2019 Feb 1. Erratum in: *Lancet Oncol.* 2019 May;20(5):e242.

Galazzo G, Tedjo DI, Wintjens DSJ, Savelkoul PHM, Masclee AAM, **Bodelier AGL**, Pierik MJ, Jonkers DMAE, Penders J. Faecal Microbiota Dynamics and their Relation to Disease Course in Crohn's Disease. *J Crohns Colitis.* 2019 Sep 27;13(10):1273-1282. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjz049.

Gast KB, van der Hoeven A, de Boer MGJ, **van Esser JWJ**, Kuijper EJ, Verweij JJ, van Keulen PHJ, van der Beek MT. Two cases of *Emergomyces pasteurianus* infection in immunocompromised patients in the Netherlands. *Med Mycol Case Rep.* 2019 Jan 14;24:5-8. doi: 10.1016/j.mmcr.2019.01.005. eCollection 2019 Jun.

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, **Seerden TCJ**, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, de Lange DC, van Alphen R, van der Zee M, de Bruijn RM, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr.* 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Jochems A, van der Kooij MK, Fiocco M, Schouwenburg MG, Aarts MJ, van Akkooi AC, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, van den Eertwegh AJM, Franken MG, de Groot JB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Koornstra RH, Kruit WHJ, Louwman M, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, van Zeijl MCT, van der Hoeven KJM, Kapiteijn E. Metastatic Uveal Melanoma: Treatment Strategies and Survival-Results from the Dutch Melanoma Treatment Registry. *Cancers (Basel).* 2019 Jul 18;11(7). pii: E1007. doi: 10.3390/cancers11071007.

Kuppen MCP, **Westgeest HM**, van den Eertwegh AJM, Coenen JLLM, van Moorselaar RJA, van den Berg P, Geenen MM, Mehra N, Hendriks MP, Lampe MI, van de Luijngaarden ACM, Peters FPJ, Roeleveld TA, Smilde TJ, de Wit R, van Oort IM, Gerritsen WR, Uyl-de Groot CA. Health-related Quality of Life and Pain in a Real-world Castration-resistant Prostate Cancer Population: Results From the PRO-CAPRI Study in the Netherlands. *Clin Genitourin Cancer*. 2019 Dec 5. pii: S1558-7673(19)30366-0. doi: 10.1016/j.clgc.2019.11.015. [Epub ahead of print].

Kuppen MCP, **Westgeest HM**, van den Eertwegh AJM, van Moorselaar RJA, van Oort IM, Coenen JLLM, van den Bergh ACMF, Mehra N, Somford DM, Bergman AM, Ten Bokkel Huinink D, Fossion L, Geenen MM, Hendriks MP, van de Luijngaarden ACM, Polee MB, Weijl NI, van de Wouw AJ, de Wit R, Uyl-de Groot CA, Gerritsen WR. Real-world Outcomes of Sequential Androgen-receptor Targeting Therapies with or Without Interposed Life-prolonging Drugs in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: Results from the Dutch Castration-resistant Prostate Cancer Registry. *Eur Urol Oncol*. 2019 Oct 7. pii: S2588-9311(19)30146-4. doi: 10.1016/j.euo.2019.09.005. [Epub ahead of print].

Kwakman JJM, van Werkhoven E, Simkens LHJ, van Rooijen JM, van de Wouw YAJ, **Tije AJT**, Creemers GM, Hendriks MP, Los M, van Alphen RJ, Polée MB, Muller EW, van der Velden AMT, van Voorthuizen T, Koopman M, Mol L, Punt CJA. Updated Survival Analysis of the Randomized Phase III Trial of S-1 Versus Capecitabine in the First-Line Treatment of Metastatic Colorectal Cancer by the Dutch Colorectal Cancer Group. *Clin Colorectal Cancer*. 2019 Jun;18(2):e229-e230. doi: 10.1016/j.clcc.2019.01.002. Epub 2019 Jan 29.

Mackay TM, Smits FJ, Roos D, Bonsing BA, Bosscha K, Busch OR, Creemers GJ, van Dam RM, van Eijck CHJ, Gerhards MF, de Groot JWB, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, van der Harst E, de Hingh IHJ, Homs MYV, Kazemier G, Liem MSL, de Meijer VE, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, van Santvoort HC, van der Schelling GP, Stommel MWJ, **Ten Tije AJ**, de Vos-Geelen J, Wit F, Wilmink JW, van Laarhoven HWM, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. The risk of not receiving adjuvant chemotherapy after resection of pancreatic ductal adenocarcinoma: a nationwide analysis. *HPB (Oxford)*. 2019 Aug 19. pii: S1365-182X(19)30610-0. doi: 10.1016/j.hpb.2019.06.019. [Epub ahead of print].

Menzer C, Menzies AM, Carlino MS, Reijers I, Groen EJ, Eigentler T, de Groot JWB, van der Veldt AAM, Johnson DB, Meiss F, Schlaak M, Schilling B, **Westgeest HM**, Gutzmer R, Pföhler C, Meier F, Zimmer L, Suijkerbuijk KPM, Haalck T, Thoms KM, Herbschleb K, Leichsenring J, Menzer A, Kopp-Schneider A, Long GV, Kefford R, Enk A, Blank CU, Hassel JC. Targeted Therapy in Advanced Melanoma With Rare BRAF

Mutations. *J Clin Oncol*. 2019 Oct 3;JCO1900489. doi: 10.1200/JCO.19.00489. [Epub ahead of print].

Nijdam A, Dekker N, Aleman BMP, van 't Veer MB, Daniels LA, van der Maazen RW, Janus CPM, de Weijer RJ, Zijlstra JM, Stedema FG, Ta BD, Posthuma EFM, Manenschijn A, Dielwart MFH, Bilgin YM, van den Heuvel MJ, **Boersma RS**, van Leeuwen FE, Raemaekers JMM; BETER consortium. Setting up a national infrastructure for survivorship care after treatment for Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol*. 2019 Aug;186(4):e103-e108. doi: 10.1111/bjh.15936. Epub 2019 May 15.

Schouwenburg MG, Suijkerbuijk KPM, Koornstra RHT, Jochems A, van Zeijl MCT, van den Eertwegh AJM, Haanen JBAG, Aarts MJ, Akkooi ACJV, Berkmortel FWPJVD, Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Kruit WH, Piersma D, van Rijn RS, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, Hoeven JMV, Wouters MWJM. Switching to Immune Checkpoint Inhibitors upon Response to Targeted Therapy; The Road to Long-Term Survival in Advanced Melanoma Patients with Highly Elevated Serum LDH? *Cancers (Basel)*. 2019 Dec 4;11(12). pii: E1940. doi: 10.3390/cancers11121940.

Stapersma L, van den Brink G, van der Ende J, **Bodelier AG**, van Wering HM, Hurkmans PCWM, Mearin ML, van der Meulen-de Jong AE, Escher JC, Utens EMWJ. Illness Perceptions and Depression Are Associated with Health-Related Quality of Life in Youth with Inflammatory Bowel Disease. *Int J Behav Med*. 2019 Aug;26(4):415-426. doi: 10.1007/s12529-019-09791-6.

Steenbruggen TG, Bouwer NI, Smorenburg CH, Rier HN, Jager A, Beelen K, **Ten Tije AJ**, de Jong PC, Drooger JC, Holterhues C, Kitzen JJEM, Levin M-, Sonke GS. Radiological complete remission in HER2-positive metastatic breast cancer patients: what to do with trastuzumab? *Breast Cancer Res Treat*. 2019 Sep 6. doi: 10.1007/s10549-019-05427-1. [Epub ahead of print].

Ten Tije FA, Pauw RJ, Kramer SE, Merkus P. Re: MRI in otology: applications in cholesteatoma and Ménière's disease. *Clin Radiol*. 2019 Sep;74(9):726-727. doi: 10.1016/j.crad.2019.05.021. Epub 2019 Jun 26.

Van de Ven SEM, Backes Y, Hilbink M, **Seerden TCJ**, Kessels K, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Groen JN, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Borg FT, van Bergeijk J, Spanier BWM, Mundt MW, Pullens HJM, Boonstra JJ, Opsteeg B, van Lent AUG, Schrauwen RWM, Laclé MM, Moons LMG, Terhaar Sive Droste JS; Dutch T1 CRC Working Group. Periprocedural adverse events after endoscopic resection of t1 colorectal carcinomas. *Gastrointest Endosc*. 2019 Sep 13. pii: S0016-5107(19)32239-4. doi: 10.1016/j.gie.2019.08.046. [Epub ahead of print].

van Eck van der Sluijs A, Bonenkamp AA, Dekker FW, Abrahams AC, van Jaarsveld BC; **DOMESTICO study group (Cnossen TT ... et al)**. Dutch nocturnal and home dialysis Study To Improve Clinical Outcomes (DOMESTICO): rationale and design. *BMC Nephrol*. 2019 Sep 18;20(1):361. doi: 10.1186/s12882-019-1526-4.

Van Grinsven J, van Dijk SM, Dijkgraaf MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bruno MJ, van Brunschot S, Dejong CH, van Eijck CH, van Lienden KP, Boerma D, van Duijvendijk P, Hadithi M, Haveman JW, van der Hulst RW, Jansen JM, Lips DJ, Manusama ER, Molenaar IQ, van der Peet DL, Poen AC, Quispel R, Schaapherder AF, Schoon EJ, Schwartz MP, **Seerden TC**, Spanier BWM, Straathof JW, Venneman NG, van de Vrie W, Witteman BJ, van Goor H, Fockens P, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group. Postponed or immediate drainage of infected necrotizing pancreatitis (POINTER trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2019 Apr 25;20(1):239. doi: 10.1186/s13063-019-3315-6.

van Hilst J, de Rooij T, Bosscha K, Brinkman DJ, van Dieren S, Dijkgraaf MG, Gerhards MF, de Hingh IH, Karsten TM, Lips DJ, Luyer MD, Busch OR, Festen S, Besselink MG; **Dutch Pancreatic Cancer Group (Seerden TC ... et al)**. Laparoscopic versus open pancreatoduodenectomy for pancreatic or periampullary tumours (LEOPARD-2): a multicentre, patient-blinded, randomised controlled phase 2/3 trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2019 Mar;4(3):199-207. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30004-4. Epub 2019 Jan 24.

Werner D, Talman S, **Wijnands K**, Grootenboers M, Huisman M, Klok F, van der Pol L, **Kappers M**. Diagnostische algoritmes bij verdenking longembolie : hello years, goodbye wells! *FocusVasulair*. 2019 Dec;(4):4-12.

Westgeest HM, Kuppen MCP, van den Eertwegh AJM, de Wit R, Coenen JLLM, van den Berg HPP, Mehra N, van Oort IM, Fossion LMCL, Hendriks MP, Bloemendal HJ, van de Luijtgaarden ACM, Ten Bokkel Huinink D, van den Bergh ACMF, van den Bosch J, Polee MB, Weijl N, Bergman AM, Uyl-de Groot CA, Gerritsen WR. Second-Line Cabazitaxel Treatment in Castration-Resistant Prostate Cancer Clinical Trials Compared to Standard of Care in CAPRI: Observational Study in the Netherlands. *Clin Genitourin Cancer*. 2019 May 31. pii: S1558-7673(19)30156-9. doi: 10.1016/j.clgc.2019.05.018. [Epub ahead of print].

Kindergeneeskunde

Breij LM, Abrahamse-Berkeveld M, Vandenplas Y, Jespers SNJ, de Mol AC, Khoo PC, Kalenga M, Peeters S, **van Beek RHT**, Norbruis OF, Schoen S, Acton D, Hokken-Koelega ACS; Mercurius Study Group. An infant formula with large, milk phospholipid-coated lipid droplets containing a mixture of dairy and vegetable

lipids supports adequate growth and is well tolerated in healthy, term infants. *Am J Clin Nutr.* 2019 Mar 1;109(3):586-596. doi: 10.1093/ajcn/nqy322.

Browne PD, den Hollander B, Speksnijder EM, **van Wering HM**, Tjon A Ten W, George EK, Groeneweg M, Bevers N, Wessels MMS, van den Berg MM, Goede J, Teklenburg-Roord STA, Frankenhuis C, Benninga MA, Vlieger AM. Gut-directed hypnotherapy versus standard medical treatment for nausea in children with functional nausea or functional dyspepsia: protocol of a multicentre randomised trial. *BMJ Open.* 2019 Apr 11;9(4):e024903. doi: 10.1136/bmjopen-2018-024903.

Diederik K, de Ridder L, van Rheenen P, Wolters VM, Mearin ML, de Meij TG, **van Wering H**, Oomen MW, de Jong JR, Sloots CE, Benninga MA, Kindermann A. Quality of life and colorectal function in Crohn's disease patients that underwent ileocecal resection during childhood. *Eur J Pediatr.* 2019 Sep;178(9):1413-1421. doi: 10.1007/s00431-019-03427-3. Epub 2019 Jul 20.

Haijes HA, Koster MJE, Rehmann H, Li D, Hakonarson H, Cappuccio G, Hancarova M, Lehalle D, Reardon W, Schaefer GB, Lehman A, van de Laar IMBH, **Tesselaar CD**, Turner C, Goldenberg A, Patrier S, Thevenon J, Pinelli M, Brunetti-Pierri N, Prchalová D, Havlovicová M, Vlckova M, Sedláček Z, Lopez E, Ragoussis V, Pagnamenta AT, Kini U, Vos HR, van Es RM, van Schaik RFMA, van Essen TAJ, Kibaek M, Taylor JC, Sullivan J, Shashi V, Petrovski S, Fagerberg C, Martin DM, van Gassen KLI, Pfundt R, Falk MJ, McCormick EM, Timmers HTM, van Hasselt PM. De Novo Heterozygous POLR2A Variants Cause a Neurodevelopmental Syndrome with Profound Infantile-Onset Hypotonia. *Am J Hum Genet.* 2019 Aug 1;105(2):283-301. doi: 10.1016/j.ajhg.2019.06.016. Epub 2019 Jul 25.

Kuiper S, **Veldkamp EJM**, **de Man SA**, Bankers H, Verzeijl D, Sprangers L, Arts MMW, van Achterberg JAMM, Harzing BSK, Rijkers ACJC, van Engelen J, Zandvoort SWH, Mathijssen JJP, van de Goor LAM De ziekenhuis-CJG'er als verbindingsprofessional tussen de kindergeneeskunde en het jeugd domein (JIVES) : Abstracts EUSUHM-congres 2019. *JGZ Tijdschr Jeugdgezondheidsz.* 2019;51:139.

Landman M, Theuns SDM, **van Wering HM**, Tramper G, van Ledden M, Rietveld E, Vd Lelij N, Groeneweg IK, Escher J, Groeneweg M. Evaluation of the implementation of the 2012 ESPGHAN guideline of Coeliac disease in children: results of a retrospective study in the Netherlands. *Arch Dis Child.* 2019 Mar 8. pii: archdischild-2018-316490. doi: 10.1136/archdischild-2018-316490. [Epub ahead of print].

Peters CML, Spoon EQW, **van Wering H**, Rijken, AM. De (on)zin van preoperatieve fosfaatbehandeling bij kinderen met appendicitis. *Ned Tijdschr v Heelk.* 2019;2:34-36.

Raaymakers MJA, Brand PLP, Landstra AM, Brouwer ML, Balemans WAF, Niers LEM, Merkus PJFM, Boehmer ALM, Kluytmans JAJW, de Jongste JC, Pijnenburg MWH, **Vaessen-Verberne AAPH**. Episodic viral wheeze and multiple-trigger wheeze in preschool children are neither distinct nor constant patterns. A prospective multicenter cohort study in secondary care. *Pediatr Pulmonol*. 2019 Sep;54(9):1439-1446. doi: 10.1002/ppul.24411. Epub 2019 Jun 18.

Stapersma L, van den Brink G, van der Ende J, Bodelier AG, **van Wering HM**, Hurkmans PCWM, Mearin ML, van der Meulen-de Jong AE, Escher JC, Utens EMWJ. Illness Perceptions and Depression Are Associated with Health-Related Quality of Life in Youth with Inflammatory Bowel Disease. *Int J Behav Med*. 2019 Aug;26(4):415-426. doi: 10.1007/s12529-019-09791-6.

Van den Elzen A, Kleefstra T, **De Man S**. Richtlijn diagnostiek bij ontwikkelingsachterstand/verstandelijke beperking. *Praktische pediatrie*; 2019, 1;26-31.

Van der Linde AAA, Schönbeck Y, van der Kamp HJ, van den Akker ELT, van Albada ME, Boelen A, Finken MJJ, Hannema SE, Hoorweg-Nijman G, Odink RJ, Schielen PCJ, Straetemans S, van Trotsenburg PS, Claahsen-van der Grinten HL, Verkerk PH. Evaluation of the Dutch neonatal screening for congenital adrenal hyperplasia. *Arch Dis Child*. 2019 Feb 2. pii: archdischild-2018-315972. doi: 10.1136/archdischild-2018-315972. [Epub ahead of print].

Vet NJ, de Winter BCM, Koninckx M, Boeschoten SA, Boehmer ALM, Verhallen JT, Plötz FB, **Vaessen-Verberne AA**, van der Nagel BCH, Knibbe CAJ, Buysse CMP, de Wildt SN, Koch BCP, de Hoog M. Population Pharmacokinetics of Intravenous Salbutamol in Children with Refractory Status Asthmaticus. *Clin Pharmacokinet*. 2019 Aug 21. doi: 10.1007/s40262-019-00811-y. [Epub ahead of print].

Wilttrout K, Ferrer A, van de Laar I, Namekata K, Harada T, Klee EW, Zimmerman MT, Cousin MA, Kempainen JL, Babovic-Vuksanovic D, van Slegtenhorst MA, **Aarts-Tesselaar CD**, Schnur RE, Andrews M, Shinawi M. Variants in DOCK3 cause developmental delay and hypotonia. *Eur J Hum Genet*. 2019 Aug;27(8):1225-1234. doi: 10.1038/s41431-019-0397-2. Epub 2019 Apr 11.

Klinisch chemisch hematologisch laboratorium

Bouman AC, de Kruijf D, **Emmen JMA**, Rettig TCD, Groot MJCK, Faes MC. Systemic reaction to and interference with urine protein measurements after intravenous fluorescein injection. *BMC Ophthalmol*. 2019 Dec 19;19(1):261. doi: 10.1186/s12886-019-1276-x.

De Kruijff E, **van Gammeren AJ**, Porcelijn L, van Esser JWJ. Post-transfusion purpura in a woman with acute myeloid leukemia. *Neth J Med*. 2019 Feb;77(2):81-83.

Djamin RS, Bafadhel M, Uzun S, Russell REK, **Ermens AAM**, Kerstens R, Aerts JGJV, Pavord ID, van der Eerden MM. Blood eosinophil count and GOLD stage predict response to maintenance azithromycin treatment in COPD patients with frequent exacerbations. *Respir Med*. 2019 Jul - Aug;154:27-33. doi: 10.1016/j.rmed.2019.06.005. Epub 2019 Jun 8.

Hollestelle MJ, Ruinemans-Koerts J, **Idema RN**, Meijer P, de Maat MPM. Determination of sigma score based on biological variation for haemostasis assays: fit-for-purpose for daily practice? *Clin Chem Lab Med*. 2019 Jul 26;57(8):1235-1241. doi: 10.1515/cclm-2018-0934.

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, Seerden TCJ, Steyerberg EW, **van Gammeren AJ**, de Lange DC, van Alphen R, van der Zee M, de Bruijn RM, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr*. 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Jurgens E, Knaven EJ, Hegeman ECA, van Gemert MWM, **Emmen JMA**, Willemen I, Mulder Y, IJsselstijn L, de Rooij BM, Noij THM. Quantitative Profiling of Seven Steroids in Saliva using LC-MS/MS. *Journal of Applied Bioanalysis*. 2019;5(2):34-45.

Roelofsen-de Beer R, Wielders J, Boursier G, Vodnik T, Vanstapel F, Huisman W, Vukasović I, Vaubourdolle M, Sönmez Ç, Linko S, Brugnoli D, Kroupis C, Lohmander M, Šprongl L, Bernabeu-Andreu F, Meško Brguljan P, **Thelen M**. Validation and verification of examination procedures in medical laboratories: opinion of the EFLM Working Group Accreditation and ISO/CEN standards (WG-A/ISO) on dealing with ISO 15189:2012 demands for method verification and validation. *Clin Chem Lab Med*. 2019 Nov 12. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2019-1053/cclm-2019-1053.xml. doi: 10.1515/cclm-2019-1053. [Epub ahead of print].

Teunissen SF, **Ermens AAM**, **van Gammeren AJ**. Presence of Cryoglobulins in Blood Smear. *Ann Hematol Oncol*. 2019; 6(3): 1238.

Toes-Zoutendijk E, Bonfrer JMG, Ramakers C, **Thelen M**, Spaander MCW, Dekker E, van der Meulen MP, Buskermolen M, van Vuuren AJ, Kuipers EJ, van Kemenade FJ, van Velthuisen MF, Thomeer MGJ, van Veldhuizen H, van Ballegooijen M, de Koning HJ, van Leerdam ME, Lansdorp-Vogelaar I. Quality Monitoring of a FIT-Based Colorectal Cancer Screening Program. *Clin Chem*. 2019 Mar;65(3):419-426. doi: 10.1373/clinchem.2018.294041. Epub 2019 Jan 16.

Van der Hagen EAE, Cobbaert CM, Meijer R, **Thelen MHM**. Fast 0/1-h algorithm for detection of NSTEMI: are current high-sensitivity cardiac troponin assays fit for purpose? An EQA-based evaluation. *Clin Chem Lab Med*. 2019 Jul 20. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2019-0253/cclm-2019-0253.xml. doi: 10.1515/cclm-2019-0253. [Epub ahead of print].

Van Der Hagen VAE, **van Gammeren AJ, Ermens AAM**. Giant Platelets. *Ann Hematol Oncol*. 2019; 6(7): 1259.

Van Gammeren AJ, van den Bos AG, Som N, Veldhoven C, Vossen RCRM, Folman CC. A national Transfusion Register of Irregular Antibodies and Cross (X)-match Problems: TRIX, a 10-year analysis. *Transfusion*. 2019 Aug;59(8):2559-2566. doi: 10.1111/trf.15351. Epub 2019 May 23.

Klinische farmacie

Driessen JHM, de Vries F, **van Onzenoort HAW**, Schram MT, van der Kallen C, Reesink KD, Sep S, Stehouwer CDA, Schaper N, Kroon AA, Schalkwijk C, van den Bergh JPW, Henry RMA. Metformin use in type 2 diabetic patients is not associated with lower arterial stiffness: the Maastricht Study. *J Hypertens*. 2019 Feb;37(2):365-371. doi: 10.1097/HJH.0000000000001892.

Gieling E, de Vries F, Williams R, **van Onzenoort HAW**, de Boer A, Ten Cate V, Kramers C, Burden A. Mortality risk in atrial fibrillation: the role of aspirin, vitamin K and non-vitamin K antagonists. *Int J Clin Pharm*. 2019 Oct 8. doi:10.1007/s11096-019-00916-1. [Epub ahead of print].

Nielen JTH, Driessen JHM, Dagnelie PC, Boonen A, van den Bemt B, **van Onzenoort HAW**, Neef C, Henry RMA, Burden AM, Sep SJS, van der Kallen CJ, Schram MT, Schaper N, Stehouwer CDA, Smits L, de Vries F. Drug utilization in the Maastricht Study: A comparison with nationwide data. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Jan;99(1):e18524. doi: 10.1097/MD.00000000000018524.

Sieben A, Bredie SJH, Luijten JCHBM, van Laarhoven CJHM, van Dulmen S, **van Onzenoort HAW**. Prior medication adherence of participants and non participants of a randomized controlled trial to improve patient adherence in cardiovascular risk management. *BMC Med Res Methodol*. 2019 May 9;19(1):95. doi: 10.1186/s12874-019-0743-7.

Sieben A, **van Onzenoort HA**, van Dulmen S, van Laarhoven C, Bredie SJ. A nurse-based intervention for improving medication adherence in cardiovascular patients: an evaluation of a randomized controlled trial. *Patient Prefer Adherence*. 2019 May 23;13:837-852. doi: 10.2147/PPA.S197481. eCollection 2019.

van Herpen-Meeuwissen LJM, van den Bemt BJB, Derijks HJ, van den Bemt PMLA, de Vries F, Maat B, **van Onzenoort HAW**. Economic impact of Patient's Own Medication use during hospitalisation: a multicentre pre-post implementation study. *Int J Clin Pharm*. 2019 Nov 8. doi: 10.1007/s11096-019-00932-1. [Epub ahead of print].

Klinische geriatrie

Bouman AC, de Kruijf D, Emmen JMA, Rettig TCD, Groot MJCK, **Faes MC**. Systemic reaction to and interference with urine protein measurements after intravenous fluorescein injection. *BMC Ophthalmol*. 2019 Dec 19;19(1):261. doi: 10.1186/s12886-019-1276-x.

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, Seerden TCJ, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, **de Lange DC**, van Alphen R, van der Zee M, de Bruijn RM, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr*. 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Janssen TL, Steyerberg EW, **Faes MC**, Wijsman JH, Gobardhan PD, Ho GH, van der Laan L. Risk factors for postoperative delirium after elective major abdominal surgery in elderly patients: A cohort study. *Int J Surg*. 2019 Sep 14;71:29-35. doi: 10.1016/j.ijisu.2019.09.011. [Epub ahead of print].

Janssen TL, Steyerberg EW, Langenberg JCM, de Lepper CCHAVH, Wielders D, Seerden TCJ, **de Lange DC**, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van Alphen R, van der Laan L. Multimodal prehabilitation to reduce the incidence of delirium and other adverse events in elderly patients undergoing elective major abdominal surgery: An uncontrolled before-and-after study. *PLoS One*. 2019 Jun 13;14(6):e0218152. doi: 10.1371/journal.pone.0218152. eCollection 2019.

Joose P, Loggers SAI, Van de Ree CLPM, Van Balen R, Steens J, Zuurmond RG, Gosens T, Van Helden SH, Polinder S, Willems HC, Van Lieshout EMM; **FRAIL-HIP study group (Faes M ... et al)**. The value of nonoperative versus operative treatment of frail institutionalized elderly patients with a proximal femoral fracture in the shade of life (FRAIL-HIP); protocol for a multicenter observational cohort study. *BMC Geriatr*. 2019 Nov 8;19(1):301. doi: 10.1186/s12877-019-1324-7.

Laboratorium voor microbiologie en infectiepreventie

Birnie E, Savelkoel J, Reubsaet F, Roelofs JJTH, Soetekouw R, Kolkman S, Cremers AL, Grobusch MP, Notermans DW, Wiersinga WJ; **Dutch Melioidosis Study Group**

[Van den Bijlaardt W ... et al]. Melioidosis in travelers: An analysis of Dutch melioidosis registry data 1985-2018. *Travel Med Infect Dis*. 2019 Jul 29:101461. doi: 10.1016/j.tmaid.2019.07.017. [Epub ahead of print]

Coolen JPM, **den Drijver EPM**, **Kluytmans JAJW**, Verweij JJ, Lamberts BA, Soer JACJ, Verhulst C, Wertheim HFL, Kolwijck E. Development of an algorithm to discriminate between plasmid- and chromosomal-mediated AmpC β -lactamase production in *Escherichia coli* by elaborate phenotypic and genotypic characterization. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Aug 25. pii: dkz362. doi: 10.1093/jac/dkz362. [Epub ahead of print].

Gast KB, van der Hoeven A, de Boer MGJ, van Esser JWJ, Kuijper EJ, Verweij JJ, **van Keulen PHJ**, van der Beek MT. Two cases of *Emergomyces pasteurianus* infection in immunocompromised patients in the Netherlands. *Med Mycol Case Rep*. 2019 Jan 14;24:5-8. doi: 10.1016/j.mmcr.2019.01.005. eCollection 2019 Jun.

Huizinga P, Kluytmans-van den Bergh M, Rossen JW, Willemsen I, Verhulst C, Savelkoul PHM, Friedrich AW, García-Cobos S, **Kluytmans J**. Decreasing prevalence of contamination with extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae (ESBL-E) in retail chicken meat in the Netherlands. *PLoS One*. 2019 Dec 31;14(12):e0226828. doi: 10.1371/journal.pone.0226828. eCollection 2019.

Kluytmans J, Harbarth S. MRSA transmission in the community: emerging from under the radar. *Lancet Infect Dis*. 2019 Nov 26. pii: S1473-3099(19)30539-0. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30539-0. [Epub ahead of print].

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Bruijning-Verhagen PCJ, Vandenbroucke-Grauls CMJE, de Brauwier EIGB, Buiting AGM, Diederens BM, van Elzakker EPM, Friedrich AW, Hopman J, Al Naiemi N, Rossen JWA, Ruijs GJHM, Savelkoul PHM, Verhulst C, Vos MC, Voss A, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**; SoM Study Group. Contact precautions in single-bed or multiple-bed rooms for patients with extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in Dutch hospitals: a cluster-randomised, crossover, non-inferiority study. *Lancet Infect Dis*. 2019 Oct;19(10):1069-1079. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30262-2. Epub 2019 Aug 23.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mourik MSM, Romme J, Crolla RMPH, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**. A diagnostic algorithm for the surveillance of deep surgical site infections after colorectal surgery. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 May;40(5):574-578. doi: 10.1017/ice.2019.36. Epub 2019 Mar 14.

Oorsprong DM, van Drunen-Kamp KJ, den Boogert EM, **van den Bijlaardt W**, Tostmann A, van Dam ASG. Gastro-enteritis bij sportevenementen met water en

modder: Een voorbeeld van de werkwijze bij uitbraakonderzoek. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2019 Sep 9;163. pii: D3855.

Reuwer AQ, **van den Bijlaardt W**, Murk JL, Buiting AGM, Verweij JJ. Added diagnostic value of broad-range 16S PCR on periprosthetic tissue and clinical specimens from other normally sterile body sites. *J Appl Microbiol.* 2019 Feb;126(2):661-666. doi: 10.1111/jam.14156. Epub 2018 Dec 9.

Souverein D, Euser SM, Herpers BL, **Kluytmans J**, Rossen JWA, Den Boer JW. Association between rectal colonization with Highly Resistant Gram-negative Rods (HR-GNRs) and subsequent infection with HR-GNRs in clinical patients: A one year historical cohort study. *PLoS One.* 2019 Jan 25;14(1):e0211016. doi: 10.1371/journal.pone.0211016. eCollection 2019.

Troeman DPR, Van Hout D, **Kluytmans JAJW**. Antimicrobial approaches in the prevention of Staphylococcus aureus infections: a review. *J Antimicrob Chemother.* 2019 Feb 1;74(2):281-294. doi: 10.1093/jac/dky421.

van den Bijlaardt W, Schijffelen MJ, Bosboom RW, Cohen Stuart J, Diederens B, Kampinga G, Le TN, Overdeest I, Stals F, Voorn P, Waar K, Mouton JW, Muller AE. Susceptibility of ESBL Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae to fosfomycin in the Netherlands and comparison of several testing methods including Etest, MIC test strip, Vitek2, Phoenix and disc diffusion. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Sep 1;73(9):2380-2387. doi: 10.1093/jac/dky214.

Van den Bijlaardt W, van der Jagt OP, Peijs M, Janssens M, Buiting AG, Reuwer AQ. Culturing periprosthetic tissue in blood culture bottles results in isolation of additional microorganisms. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2019 Feb;38(2):245-252. doi: 10.1007/s10096-018-3420-6.

van Rooden SM, Tacconelli E, Pujol M, Gomila A, **Kluytmans JAJW**, Romme J, Moen G, Couvé-Deacon E, Bataille C, Rodríguez Baño J, Lanz J, van Mourik MSM. A framework to develop semiautomated surveillance of surgical site infections: An international multicenter study. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2019 Dec 30:1-8. doi: 10.1017/ice.2019.321. [Epub ahead of print].

Vandenbroucke-Grauls CMJE, Kahlmeter G, **Kluytmans J**, Kluytmans-van den Bergh M, Monnet DL, Simonsen GS, Skov RL, Wolff Sönksen U, Voss A. The proposed Drug Resistance Index (DRI) is not a good measure of antibiotic effectiveness in relation to drug resistance. *BMJ Glob Health.* 2019 Aug 21;4(4):e001838. doi: 10.1136/bmjgh-2019-001838. eCollection 2019.

Weterings V, Veenemans J, Kleefman A, den Bergh MK, Mulder P, Verhulst C, Willemsen I, **Kluytmans J**. Evaluation of an in vitro model with a novel statistical

approach to measure differences in bacterial survival of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* on an inanimate surface. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2019 Jun 18;8:106. doi: 10.1186/s13756-019-0558-7. eCollection 2019.

Weterings V, Veenemans J, van Rijen M, **Kluytmans J**. Prevalence of nasal carriage of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in patients at hospital admission in The Netherlands, 2010-2017: an observational study. *Clin Microbiol Infect*. 2019 Mar 27. pii: S1198-743X(19)30114-4. doi: 10.1016/j.cmi.2019.03.012. [Epub ahead of print].

Willemsen I, Jefferson J, Mermel L, **Kluytmans J**. Comparison of infection control practices in a Dutch and US hospital using the infection risk scan (IRIS) method. *Am J Infect Control*. 2019 Nov 5. pii: S0196-6553(19)30856-9. doi: 10.1016/j.ajic.2019.09.020. [Epub ahead of print].

Longgeneeskunde

Bugter O, van Brummelen SE, **van der Leest KH**, Aerts JGJV, Maat APWM, Baatenburg de Jong RJ, Amelink A, Robinson DJ. Towards the Optical Detection of Field Cancerization in the Buccal Mucosa of Patients with Lung Cancer. *Transl Oncol*. 2019 Aug 29;12(12):1533-1538. doi: 10.1016/j.tranon.2019.07.018. [Epub ahead of print].

De Mol M, Visser S, den Oudsten BL, Lodder P, **van Walree N, Belderbos H, Aerts JG**. Frequency of low-grade adverse events and quality of life during chemotherapy determine patients' judgement about treatment in advanced-stage thoracic cancer. *Support Care Cancer*. 2019 Sep;27(9):3563-3572. doi: 10.1007/s00520-019-4659-x. Epub 2019 Jan 28.

de Rouw N, **Visser S**, Koolen SLW, **Aerts JGJV**, van den Heuvel MM, Derijks HJ, Burger DM, Ter Heine R. A limited sampling schedule to estimate individual pharmacokinetics of pemetrexed in patients with varying renal functions. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2019 Dec 18. doi: 10.1007/s00280-019-04006-x. [Epub ahead of print].

Djamin RS, Bafadhel M, Uzun S, Russell REK, Ermens AAM, Kerstens R, **Aerts JGJV**, Pavord ID, van der Eerden MM. Blood eosinophil count and GOLD stage predict response to maintenance azithromycin treatment in COPD patients with frequent exacerbations. *Respir Med*. 2019 Jul - Aug;154:27-33. doi: 10.1016/j.rmed.2019.06.005. Epub 2019 Jun 8.

Dumoulin D, Visser S, Cornelissen R, **Aerts JG**. Renal toxicity from platinum/pemetrexed and pembrolizumab in the era of combination therapy. *Ann Oncol*. 2019 Apr;30 Suppl 2:ii57. doi: 10.1093/annonc/mdz063.052.

Goërtz YMJ, Spruit MA, Van 't Hul AJ, Peters JB, Van Herck M, Nakken N, **Djamin RS**, Burtin C, Thong MSY, Coors A, Meertens-Kerris Y, Wouters EFM, Prins JB, Franssen FME, Muris JWM, Vanfleteren LEGW, Sprangers MAG, Janssen DJA, Vercoulen JH. Fatigue is highly prevalent in patients with COPD and correlates poorly with the degree of airflow limitation. *Thorax*. 2019 Jan-Dec;13:1753466619878128. doi: 10.1177/1753466619878128.

Heukels P, Moor CC, von der Thüsen JH, Wijsenbeek MS, Kool M. Inflammation and immunity in IPF pathogenesis and treatment. *Respir Med*. 2019 Feb;147:79-91. doi: 10.1016/j.rmed.2018.12.015. Epub 2019 Jan 9. Review.

Heukels P, van Hulst JAC, van Nimwegen M, Boorsma CE, Melgert BN, von der Thüsen JH, van den Blink B, Hoek RAS, Miedema JR, Neys SFH, Corneth OBJ, Hendriks RW, Wijsenbeek MS, Kool M. Enhanced Bruton's tyrosine kinase in B-cells and autoreactive IgA in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Res*. 2019 Oct 24;20(1):232. doi: 10.1186/s12931-019-1195-7.

Hurkmans DP, Basak EA, van Dijk T, Mercieca D, Schreurs MWJ, Wijkhuijs AJM, Bins S, Hoop EO, Debets R, Joerger M, Odink A, van der Veldt AAM, **van der Leest CH**, Aerts JGJV, Mathijssen RHJ, Koolen SLW. A prospective cohort study on the pharmacokinetics of nivolumab in metastatic non-small cell lung cancer, melanoma, and renal cell cancer patients. *J Immunother Cancer*. 2019 Jul 19;7(1):192. doi: 10.1186/s40425-019-0669-y.

Koolen EH, van Hees HW, van Lummel RC, Dekhuijzen R, **Djamin RS**, Spruit MA, van 't Hul AJ. "Can do" versus "do do": A Novel Concept to Better Understand Physical Functioning in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Clin Med*. 2019 Mar 11;8(3). pii: E340. doi: 10.3390/jcm8030340.

Kruijt Spanjer EC, Rosenberg AJWP, **Asin J**, Gooris PJJ, Verweij JP, Mensink G. Bimaxillaire osteotomie bij obstructieve slaapapneu. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019 Mei 3;163. pii: D3152.

Magro A, Van der Leest C. Asbest gerelateerde longziekten. In: De Hosson SM, Tip MJ, Van Putten JWG, Van der Werf TS. [red.]. *Probleemgeorieerd denken in de longgeneeskunde : een praktijkboek voor de opleiding en de praktijk*. 2e dr. Utrecht : De Tijdstroom, 2019:197-205. ISBN: 9789058983206.

Nguyen AH, **Asselbergs IC, Walree NC van**, Erceg A. Coilmigratie na endovasculaire embolisatie. *Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie*. 2019;29(6):36-38.

Sakornsakolpat P, Prokopenko D, Lamontagne M, Reeve NF, Guyatt AL, Jackson VE, Shrine N, Qiao D, Bartz TM, Kim DK, Lee MK, Latourelle JC, Li X, Morrow JD, Obeidat M, Wyss AB, Bakke P, Barr RG, Beaty TH, Belinsky SA, Brusselle GG, Crapo JD, de Jong K, DeMeo DL, Fingerlin TE, Gharib SA, Gulsvik A, Hall IP, Hokanson JE, Kim WJ, Lomas DA, London SJ, Meyers DA, O'Connor GT, Rennard SI, Schwartz DA, Sliwinski P, Sparrow D, Strachan DP, Tal-Singer R, Tesfaygi Y, Vestbo J, Vonk JM, Yim JJ, Zhou X, Bossé Y, Manichaikul A, Lahousse L, Silverman EK, Boezen HM, Wain LV, Tobin MD, Hobbs BD, Cho MH; SpiroMeta Consortium; **International COPD Genetics Consortium (Loth DW ... et al)**. Genetic landscape of chronic obstructive pulmonary disease identifies heterogeneous cell-type and phenotype associations. *Nat Genet*. 2019 Mar;51(3):494-505. doi: 10.1038/s41588-018-0342-2.

Steendam CMJ, Atmodimedjo P, de Jonge E, Paats MS, **van der Leest C**, Oomen-de Hoop E, von der Thüsen JH, Dinjens WNM, van Schaik RHN, **Aerts JGJV**, Dubbink HJ, and on behalf of Erasmus MC Cancer Institute. Plasma Cell-Free DNA Testing of Patients With EGFR Mutant Non-Small-Cell Lung Cancer: Droplet Digital PCR Versus Next-Generation Sequencing Compared With Tissue-Based Results. *JCO Precision Oncology*. 2019;3:1-9.

Stads S, **Kant KM**, de Jong MFC, de Ruijter W, Cobbaert CM, Betjes MGH, Gommers D, Oudemans-van Straaten HM. Predictors of 90-Day Restart of Renal Replacement Therapy after Discontinuation of Continuous Renal Replacement Therapy, a Prospective Multicenter Study. *Blood Purif*. 2019;48(3):243-252. doi: 10.1159/000501387. Epub 2019 Jul 22.

Stads S, **Kant KM**, de Jong MFC, de Ruijter W, Cobbaert CM, Betjes MGH, Gommers D, Oudemans-van Straaten HM. Predictors of short-term successful discontinuation of continuous renal replacement therapy: results from a prospective multicentre study. *BMC Nephrol*. 2019 Apr 15;20(1):129. doi: 10.1186/s12882-019-1327-9.

Talman S, Djamin RS, Grootenboers MJJH, Aerts JGJV, Eerden MMVD. Mediators of inflammation in COPD. *J Pulm Med Respir Res*. 2019;5:026. doi 10.24966/PMRR-0177/100026.

Talman S, Uzun S, **Djamin R**, Baart S, **Grootenboers M**, Aerts J, Van Der Eerden M. Azithromycin maintenance treatment in patients with frequent exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COLUMBUS): a randomized double-blind placebo-controlled trial. *European Respiratory Journal*. 2019;54:Suppl. 63:OA3563. doi: 10.1183/13993003.congress-2019.OA3563.

Ten Berge DMHJ, Hurkmans DP, den Besten I, Kloover JS, Mathijssen RHJ, Debets RJEMA, Smit EF, **Aerts JGJV**. Tumour growth rate as a tool for response evaluation during PD-1 treatment for non-small cell lung cancer: a retrospective analysis. *ERJ Open Res*. 2019 Dec 16;5(4). pii: 00179-2019. doi: 10.1183/23120541.00179-2019. eCollection 2019 Oct.

Visser S, Hou J, Bezemer K, de Vogel LL, Hegmans JPJJ, Stricker BH, Philipsen S, **Aerts JGJV**. Prediction of response to pemetrexed in non-small-cell lung cancer with immunohistochemical phenotyping based on gene expression profiles. *BMC Cancer*. 2019 May 14;19(1):440. doi: 10.1186/s12885-019-5645-x.

Visser S, Koolen SLW, de Bruijn P, **Belderbos HNA**, Cornelissen R, Mathijssen RHJ, Stricker BH, Aerts JGJV. Pemetrexed exposure predicts toxicity in advanced non-small-cell lung cancer: A prospective cohort study. *Eur J Cancer*. 2019 Sep 24;121:64-73. doi: 10.1016/j.ejca.2019.08.012. [Epub ahead of print].

Werner D, **Talman S**, Wijnands K, **Grootenboers M**, Huisman M, Klok F, van der Pol L, Kappers M. Diagnostische algoritmes bij verdenking longembolie : hello years, goodbye wells! *FocusVasulair*. 2019 Dec;(4):4-12.

Medische Psychologie

Van der Wielen M, **Robben H**, Mark RE. The Applicability and Effect of EMDR in a Patient With a Mild Stage of Alzheimer's Disease. *J EMDR Practice and Res*. 2019;13(1):51-60.

Mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie

Kruijt Spanjer EC, Rosenberg AJWP, Asin J, **Gooris PJJ**, Verweij JP, **Mensink G**. Bimaxillaire osteotomie bij obstructieve slaapapneu. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019 Mei 3;163. pii: D3152.

Van Westerveld KJH, Verweij JP, Fiocco M, **Mensink G**, van Merkesteyn JPR. Root Elongation After Autotransplantation in 58 Transplanted Premolars: The Radiographic Width of the Apex as a Predictor. *J Oral Maxillofac Surg*. 2019 Jul;77(7):1351-1357. doi: 10.1016/j.joms.2019.02.019. Epub 2019 Feb 20.

Van Westerveld KJH, Verweij JP, Toxopeus EE, Fiocco M, **Mensink G**, van Merkesteyn JPR. Long-term outcomes 1-20 years after autotransplantation of teeth: clinical and radiographic evaluation of 66 premolars and 8 molars. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2019 Sep;57(7):666-671. doi: 10.1016/j.bjoms.2019.06.006. Epub 2019 Jun 23.

Verweij JP, van Westerveld KJH, Anssari Moin D, **Mensink G**, van Merkesteyn JPR. Autotransplantation With a 3-Dimensionally Printed Replica of the Donor Tooth Minimizes Extra-Alveolar Time and Intraoperative Fitting Attempts: A Multicenter

Prospective Study of 100 Transplanted Teeth. *J Oral Maxillofac Surg*. 2019 Aug 14. pii: S0278-2391(19)31003-1. doi: 10.1016/j.joms.2019.08.005. [Epub ahead of print].

Neurologie

Costerus JM, Brouwer MC, Sprengers MES, Roosendaal SD, van der Ende A, de Beek DV. CT-hersenen, lumbaalpunctie en klinische achteruitgang bij bacteriele meningitis. [Cranial computed tomography, lumbar puncture and clinical deterioration in bacterial meningitis : a nationwide cohort study]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2019 Feb 7;163. pii: D3328.

Costerus JM, Lemmens CMC, van de Beek D, Brouwer MC. Cranial Imaging and Lumbar Puncture in Patients With Suspected Central Nervous System Infection. *Clin Infect Dis*. 2019 Aug 22. pii: ciz694. doi: 10.1093/cid/ciz694. [Epub ahead of print].

De Kleermaeker FGCM, Uitdehaag BMJ, van Oosten BW, **van Munster CEP**. Paroxysmale hypothermie bij multiple sclerose. [Paroxysmal hypothermia in multiple sclerosis]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2019 Jan 14;163. pii: D3116.

Olthuis SGH, Visser J, **Fermont J**. Behandeling van zeer actieve relapsing-remitting multiple sclerose rondom de zwangerschap. *Tijdschrift voor Neurologie en Neurochirurgie*. 2019;120;185-9.

Pirson FAV, van Oostenbrugge RJ, van Zwam WH, **Remmers MJM**, Dippel DWJ, van Es ACGM, van den Wijngaard IR, Schonewille WJ, Staals J. Repeated Endovascular Thrombectomy in Patients With Acute Ischemic Stroke: Results From a Nationwide Multicenter Database. *Stroke*. 2019 Dec 23;STROKEAHA119027525. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.027525. [Epub ahead of print].

van Munster CEP, Kaya L, Lam KH, Kalkers NF, Killestein J, Uitdehaag BMJ. Responder rates to fampridine differ between clinical subgroups of MS patients and patient reported outcome influences treatment decision making. *Mult Scler Relat Disord*. 2019 Nov 5;38:101489. doi: 10.1016/j.msard.2019.101489. [Epub ahead of print].

Van Munster CE, Kaya L, Obura M, Kalkers NF, Uitdehaag BM. Minimal clinically important difference of improvement on the Arm Function in Multiple Sclerosis Questionnaire (AMSQ). *Mult Scler*. 2019 Jan 18:1352458518823489. [Epub ahead of print].

Van Nieuwenhuizen D, Slot KM, Klein M, Verbaan D, Aliaga ES, Heimans JJ, Vandertop WP, Peerdeman SM, Reijneveld JC. The association between preoperative edema and postoperative cognitive functioning and health-related

quality of life in WHO grade I meningioma patients. *Acta Neurochir (Wien)*. 2019 Mar;161(3):579-588. doi: 10.1007/s00701-019-03819-2. Epub 2019 Feb 13.

Verschuur CVM, Suwijn SR, Boel JA, Post B, Bloem BR, van Hilten JJ, van Laar T, Tissingh G, Munts AG, Deuschl G, Lang AE, Dijkgraaf MGW, de Haan RJ, de Bie RMA; **LEAP Study Group (Zijlmans JCM ... et al)** Randomized Delayed-Start Trial of Levodopa in Parkinson's Disease. *N Engl J Med*. 2019 Jan 24;380(4):315-324. doi: 10.1056/NEJMoa1809983.

Oogheelkunde

Bouman AC, de Kruijf D, Emmen JMA, Rettig TCD, **Groot MJCK**, Faes MC. Systemic reaction to and interference with urine protein measurements after intravenous fluorescein injection. *BMC Ophthalmol*. 2019 Dec 19;19(1):261. doi: 10.1186/s12886-019-1276-x.

Randag AC, van Rooij J, van Goor AT, Verkerk S, Wisse RPL, Saelens IEY, Stoutenbeek R, **van Dooren BTH**, Cheng YYY, Eggink CA. The rising incidence of Acanthamoeba keratitis: A 7-year nationwide survey and clinical assessment of risk factors and functional outcomes. *PLoS One*. 2019 Sep 6;14(9):e0222092. doi: 10.1371/journal.pone.0222092. eCollection 2019.

Reus NJ. March consultation #4. *J Cataract Refract Surg*. 2019 Mar;45(3):385. doi: 10.1016/j.jcrs.2019.01.008.

Rogers TW, Jaccard N, Carbonaro F, Lemij HG, Vermeer KA, **Reus NJ**, Trikha S. Evaluation of an AI system for the automated detection of glaucoma from stereoscopic optic disc photographs: the European Optic Disc Assessment Study. *Eye (Lond)*. 2019 Jul 2. doi: 10.1038/s41433-019-0510-3. [Epub ahead of print].

Orthopedie

Bain GI, **Eyghendaal D**, Van Riet R (eds.) *Surgical techniques for trauma and sports related injuries of the elbow* Berlin : Springer, 2020. ISBN 978-3-662-58930-4.

Bexkens R, Hilgersom NFJ, Britstra R, Savci-Heijink CD, van den Bekerom MPJ, de Boer HH, **Eyghendaal D**. Histologic Analysis of 2 Alternative Donor Sites of the Ipsilateral Elbow in the Treatment of Capitellar Osteochondritis Dissecans. *Arthroscopy*. 2019 Nov;35(11):3025-3032. doi: 10.1016/j.arthro.2019.06.027.

Bexkens R, van den Ende KIM, Ogink PO, **van Bergen CJA**, van den Bekerom MPJ, **Eyghendaal D**. Clinical outcome after arthroscopic debridement and microfracture for osteochondritis dissecans of the capitellum. 38th European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS) annual meeting, Tel Aviv, Israel, 3 – 6 april 2019. *J Child Orthop* 2019;13(suppl 1):S6.

Bexkens R, **van Bergen CJA**, van den Bekerom MPJ, Kerkhoffs GMMJ, **Eyghendaal D**. Changes on computed tomography after arthroscopic debridement and microfracture for osteochondritis dissecans of the capitellum. 38thEPOS annual meeting, Tel Aviv, Israel, 3 – 6 april 2019. *J Child Orthop* 2019;13(suppl 1):S53-4.

Billières J, Pujol N; and the **U45 Committee of ESSKA (C. van Bergen ... et al)**. Meniscal repair associated with a partial meniscectomy for treating complex horizontal cleavage tears in young patients may lead to excellent long-term outcomes. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Feb;27(2):343-348. doi: 10.1007/s00167-018-5219-5. Epub 2018 Oct 22.

Brinke BT, Kosse NM, Flikweert PE, van der Pluijm M, **Eyghendaal D**. Long-term outcomes after Instrumented Bone Preserving total elbow arthroplasty: a radiostereometric study with a minimum follow-up of 10 years. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019 Sep 26. pii: S1058-2746(19)30519-1. doi: 10.1016/j.jse.2019.07.023. [Epub ahead of print].

Cucchi D, Arrigoni P, Luceri F, Menon A, Guerra E, Müller LP, Burger C, **Eyghendaal D**, Wegmann K; ESSKA Elbow and Wrist Committee 2016–2018. Modified anteromedial and anterolateral elbow arthroscopy portals show superiority to standard portals in guiding arthroscopic radial head screw fixation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Oct;27(10):3276-3283. doi: 10.1007/s00167-019-05411-8. Epub 2019 Mar 12.

Eyghendaal D, Keijsers R. In response to the letter to the editor by Dr. Dimitrios Stasinopoulos. *Shoulder Elbow*. 2019 Feb;11(1):72-73. doi: 10.1177/1758573218816086. Epub 2019 Jan 25.

Geurts EJ, Viveen J, van Riet RP, Kodde IF, **Eyghendaal D**. Outcomes after revision total elbow arthroplasty: a systematic review. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019 Feb;28(2):381-386. doi: 10.1016/j.jse.2018.08.024.

HEALTH Investigators (Bolder SBT ... et al), Bhandari M, Einhorn TA, Guyatt G, Schemitsch EH, Zura RD, Sprague S, Frihagen F, Guerra-Farfán E, Kleinlugtenbelt YV, Poolman RW, Rangan A, Bzovsky S, Heels-Ansdell D, Thabane L, Walter SD, Devereaux PJ. Total Hip Arthroplasty or Hemiarthroplasty for Hip Fracture. *N Engl J Med*. 2019 Dec 5;381(23):2199-2208. doi: 10.1056/NEJMoa1906190. Epub 2019 Sep 26.

Hoorntje A, Kuijter PPFM, van Ginneken BT, Koenraadt KLM, **van Geenen RCI**, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Prognostic Factors for Return to Sport After High Tibial Osteotomy: A Directed Acyclic Graph Approach. *Am J Sports Med*. 2019 Jul;47(8):1854-1862. doi: 10.1177/0363546519849476. Epub 2019 Jun 3.

Hoorntje A, Kuijer PPFM, van Ginneken BT, Koenraadt KLM, **van Geenen RCI**, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Predictors of Return to Work After High Tibial Osteotomy: The Importance of Being a Breadwinner. *Orthop J Sports Med.* 2019 Dec 27;7(12):2325967119890056. doi: 10.1177/2325967119890056. eCollection 2019 Dec.

Hoorntje A, Witjes S, Kuijer PPFM, Bussmann JBJ, Horemans HLD, Kerkhoffs GMMJ, **van Geenen RCI**, Koenraadt KLM. Does Activity-Based Rehabilitation With Goal Attainment Scaling Increase Physical Activity Among Younger Knee Arthroplasty Patients? Results From the Randomized Controlled ACTION Trial. *J Arthroplasty.* 2019 Oct 23. pii: S0883-5403(19)31005-8. doi: 10.1016/j.arth.2019.10.028. [Epub ahead of print].

Keijsers R, de Vos RJ, Kuijer PPF, van den Bekerom MP, van der Woude HJ, **Eyendaal D**. Tennis elbow. *Shoulder Elbow.* 2019 Oct;11(5):384-392. doi: 10.1177/1758573218797973. Epub 2018 Sep 18. Review.

Keijsers R, Kuijer PPFM, Koenraadt KLM, van den Bekerom MPJ, Gerritsma-Bleeker CLE, **Beumer A**, Frings-Dresen MHW, **Eyendaal D**. Effectiveness of standardized ultrasound guided percutaneous treatment of lateral epicondylitis with application of autologous blood, dextrose or perforation only on pain: a study protocol for a multi-center, blinded, randomized controlled trial with a 1 year follow up. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019 Jul 31;20(1):351. doi: 10.1186/s12891-019-2711-0.

Kievit AJ, Kuijer PPFM, **de Haan LJ**, Koenraadt KLM, Kerkhoffs GMMJ, Schafroth MU, **van Geenen RCI**. Patients return to work sooner after unicompartmental knee arthroplasty than after total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2019 Aug 30. doi: 10.1007/s00167-019-05667-0. [Epub ahead of print].

Kraal T, Beimers L, **The B**, Sierevelt I, van den Bekerom M, **Eyendaal D**. Manipulation under anaesthesia for frozen shoulders: ouated technique or well-established quick fix? *EFORT Open Rev.* 2019 Mar 19;4(3):98-109. doi: 10.1302/2058-5241.4.180044. eCollection 2019 Mar.

Kwaees TA, Singhal R, **Eyendaal D**, Charalambous CP. Cementation technique for elbow arthroplasty; an international survey. *J Orthop.* 2019 Jul 1;16(6):459-462. doi: 10.1016/j.jor.2019.06.032.

Lambers KTA, Dahmen J, Reilingh ML, **van Bergen CJA**, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ. Arthroscopic lift, drill, fill and fix (LDFF) is an effective treatment option for primary talar osteochondral defects. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2019 Sep 13. doi: 10.1007/s00167-019-05687-w. [Epub ahead of print].

Meijering D, Boerboom AL, Breukelman F, **Eyghendaal D**, Bulstra SK, Stevens M. Long-term results of the iBP elbow prosthesis: beware of destructive metallosis! *BMC Musculoskelet Disord*. 2019 Sep 6;20(1):415. doi: 10.1186/s12891-019-2781-z.

Molenaars RJ, van den Bekerom MPJ, **Eyghendaal D**, Oh LS. The pathoanatomy of the anterior bundle of the medial ulnar collateral ligament. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019 Aug;28(8):1497-1504. doi: 10.1016/j.jse.2019.01.017. Epub 2019 Apr 23.

Ottenhoff JSE, Teunis T, **Janssen SJ**, Mink van der Molen AB, Ring D. Variation in Offer of Operative Treatment to Patients With Trapeziometacarpal Osteoarthritis. *J Hand Surg Am*. 2019 Dec 16. pii: S0363-5023(19)31429-7. doi: 10.1016/j.jhsa.2019.10.017. [Epub ahead of print].

Prkić A, Claessen F, Somford MP, **The B**, van den Bekerom MPJ, **Eyghendaal D**. How Well do Orthopedic Surgeons Recognize Different Models of Total Elbow Arthroplasties on Plain Radiographs with the Use of a Diagnostic Flowchart? *Arch Bone Jt Surg*. 2019 Sep;7(5):407-415.

Prkić A, Koenraadt KLM, Viveen J, van Steenbergen L, **The B**, **Eyghendaal D**. Surgical approaches for total elbow arthroplasties using data from the Dutch Arthroplasty Register. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019 Oct;28(10):2017-2022. doi: 10.1016/j.jse.2019.02.029. Epub 2019 Jun 13.

Rollo G, **Prkić A**, Pichierri P, **Eyghendaal D**, Bisaccia M, Filipponi M, Giaracuni M, Hitov P, Tanovski K, Meccariello L. Plate-and-bone-strut fixation of distal third humeral shaft aseptic non-unions: A consecutive case series. *J Clin Orthop Trauma*. 2019 Oct;10(Suppl 1):S127-S132. doi: 10.1016/j.jcot.2019.05.004. Epub 2019 May 7.

Schoolmeesters BJA, **van den Hout JAAM**, **Joosten AJP**, Terra MP, Elmans-Reuvers MJCM, **van Bergen CJA**. Het mankend kind: een rode vlag voor iedere medicus [The limping child: a red flag for every physician]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2019 Oct 24;163:D3786.

Steman JAH, Dahmen J, **Lambers KTA**, Kerkhoffs GMMJ. Return to Sports After Surgical Treatment of Osteochondral Defects of the Talus: A Systematic Review of 2347 Cases. *Orthop J sports Med*. 2019 Oct 22;7(10):2325967119876238. doi:10.1177/2325967119876238. eCollection 2019 Oct. Review.

Thoomes-de Graaf M, Ottenheijm RPG, Verhagen AP, Duijn E, Karel YHJM, **van den Borne MPJ**, **Beumer A**, van Broekhoven J, Dinant GJ, Tetteroo E, Lucas C, Koes BW, Scholten-Peeters GGM. Agreement between physical therapists and radiologists of stratifying patients with shoulder pain into new treatment related categories using

ultrasound; an exploratory study. *Musculoskelet Sci Pract*. 2019 Apr;40:1-9. doi: 10.1016/j.msksp.2019.01.005. Epub 2019 Jan 11.

Tuinhout M, **van Bergen CJA** Mis het niet : Een osteochondraal defect aan de talus. *Podosophia* 2019;27(4):120-3.

Van den Ende KIM, **Keijsers R**, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**. Imaging and classification of osteochondritis dissecans of the capitellum: X-ray, magnetic resonance imaging or computed tomography? *Shoulder Elbow*. 2019 Apr;11(2):129-136. doi: 10.1177/1758573218756866. Epub 2018 Feb 13.

Van der Reijden JJ, Nienhuis SL, Somford MP, van den Bekerom MPJ, Doornberg JN, van 't Riet E, **van den Borne MPJ**. The value of radiographic markers in the diagnostic work-up of rotator cuff tears, an arthroscopic correlated study. *Skeletal Radiol*. 2019 Jun 14. doi: 10.1007/s00256-019-03251-8. [Epub ahead of print].

Van Lieshout EMM, Iordens GIT, Polinder S, **Eyendaal D**, Verhofstad MHJ, Schep NWL, Den Hartog D; FuncSiE Trial Investigators. Early mobilization versus plaster immobilization of simple elbow dislocations: a cost analysis of the FuncSiE multicenter randomized clinical trial. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2019 Nov 23. doi:10.1007/s00402-019-03309-1. [Epub ahead of print].

Van Lieshout WAM, Duijnisveld BJ, Koenraadt KLM, **Elmans LHGJ**, Kerkhoffs GMMJ, **van Geenen RCI**. Adequate joint line restoration and good preliminary clinical outcomes after total knee arthroplasty using the Flexion First Balancer technique. *Knee*. 2019 Jun;26(3):794-802. doi: 10.1016/j.knee.2019.04.002. Epub 2019 May 17.

Vincenten CM, Den Oudsten BL, Bos PK, **Bolder SBT**, Gosens T. Quality of life and health status after Girdlestone resection arthroplasty in patients with an infected total hip prosthesis. *J Bone Jt Infect*. 2019 Jan 1;4(1):10-15. doi: 10.7150/jbji.28390. eCollection 2019.

Viveen J, Somford MP, Koenraadt KLM, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D**, Schipper IB, Doornberg JN. The Use of Eponyms for Surgical Approaches and Fractures in Elbow Surgery: Accuracy and Reliability Pre- and Post-Training. *Arch Bone Jt Surg*. 2019 Mar;7(2):191-198.

Viveen J, van den Bekerom MPJ, Doornberg JN, Hatton A, Page R, Koenraadt KLM, Wilson C, Bain GI, Jaarsma RL, **Eyendaal D**. Use and outcome of 1,220 primary total elbow arthroplasties from the Australian Orthopaedic Association National Joint Arthroplasty Replacement Registry 2008-2018. *Acta Orthop*. 2019 Aug 27:1-6. doi: 10.1080/17453674.2019.1657342. [Epub ahead of print].

Witjes S, Hoorntje A, Koenraadt KLM, Kerkhoffs GMMJ, **van Geenen RCI**. Higher Function Scores and Satisfaction in Patients with Anteromedial Osteoarthritis Compared with Other Wear Patterns of the Knee: 2 Years after Both Total and Unicondylar Knee Arthroplasties. *J Knee Surg*. 2019 Mar 27. doi: 10.1055/s-0039-1683925. [Epub ahead of print].

Zaffagnini S, Vannini F, Di Martino A, Andriolo L, Sessa A, Perdisa F, Balboni F, Filardo G; **ESSKA U45 Committee (CJA van Bergen et al...)** Low rate of return to pre-injury sport level in athletes after cartilage surgery: a 10-year follow-up study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Aug;27(8):2502-2510. doi: 10.1007/s00167-018-5255-1. Epub 2018 Oct 29.

Zwerus EL, Willigenburg NW, Scholtes VA, Somford MP, **Eyghendaal D**, van den Bekerom MP. Normative values and affecting factors for the elbow range of motion. *Shoulder Elbow*. 2019 Jun;11(3):215-224. doi: 10.1177/1758573217728711. Epub 2017 Sep 11.

Pathologisch anatomisch Laboratorium

Tersteeg JJC, Crolla RMPH, Gobardhan PD, Kint PAM, Niers-Stobbe I, Boonman-de Winter L, **Arnold DE**, Rozema T, Schreinemakers MJM. MRI-based guidelines for selective neoadjuvant treatment in rectal cancer: Does MRI adequately predict the indication for radiotherapy in daily practice in a large teaching hospital. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2019 Dec 21:e13190. doi: 10.1111/ecc.13190. [Epub ahead of print].

Verkouteren BJA, **Duthoi KES**, Rijken AM, Caers SJ. Local depigmentation as a sign of local recurrence of a histologic complete regressed malignant melanoma. *JAAD Case Reports*. 2019 Dec;5(12):1075-1077. doi: 10.1016/j.jdc.2019.10.007.

Radiologie

Kurk SA, Peeters PHM, Dorresteyn B, de Jong PA, Jourdan M, Creemers GM, Erdkamp FLG, de Jongh FE, **Kint PAM**, Poppema BJ, Radema SA, Simkens LHJ, Tanis BC, Tjin-A-Ton MLR, Van Der Velden A, Punt CJA, Koopman M, May AM. Loss of skeletal muscle index and survival in patients with metastatic colorectal cancer: Secondary analysis of the phase 3 CAIRO3 trial. *Cancer Med*. 2019 Dec 18. doi: 10.1002/cam4.2787. [Epub ahead of print].

Kurk S, Peeters P, Stellato R, Dorresteyn B, de Jong P, Jourdan M, Creemers GJ, Erdkamp F, de Jongh F, **Kint P**, Simkens L, Tanis B, Tjin-A-Ton M, Van Der Velden A, Punt C, Koopman M, May A. Skeletal muscle mass loss and dose-limiting toxicities in metastatic colorectal cancer patients. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2019 Aug;10(4):803-813. doi: 10.1002/jcsm.12436. Epub 2019 May 15.

Opdam KTM, Madirolas X, Zwiers R, **Terra MP**, Reina F, van Dijk CN. The accuracy of an injection technique for Flexor hallucis longus tendon sheath: A cadaveric study. *Foot Ankle Surg.* 2019 Apr 16. pii: S1268-7731(19)30058-X. doi: 10.1016/j.fas.2019.04.005. [Epub ahead of print].

Schoolmeesters BJA, van den Hout JAAM, Joosten AJP, **Terra MP**, Elmans-Reuvers MJCM, van Bergen CJA. Het mankend kind: een rode vlag voor iedere medicus [The limping child: a red flag for every physician]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2019 Oct 24;163:D3786.

Tersteeg JJC, Crolla RMPH, Gobardhan PD, **Kint PAM**, **Niers-Stobbe I**, Boonman-de Winter L, Arnold DE, Rozema T, Schreinemakers MJM. MRI-based guidelines for selective neoadjuvant treatment in rectal cancer: Does MRI adequately predict the indication for radiotherapy in daily practice in a large teaching hospital. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2019 Dec 21:e13190. doi: 10.1111/ecc.13190. [Epub ahead of print].

Thoomes-de Graaf M, Ottenheijm RPG, Verhagen AP, Duijn E, Karel YHJM, van den Borne MPJ, Beumer A, van Broekhoven J, Dinant GJ, **Tetteroo E**, Lucas C, Koes BW, Scholten-Peeters GGM. Agreement between physical therapists and radiologists of stratifying patients with shoulder pain into new treatment related categories using ultrasound; an exploratory study. *Musculoskelet Sci Pract.* 2019 Apr;40:1-9. doi: 10.1016/j.msksp.2019.01.005. Epub 2019 Jan 11.

Reumatologie

Van Mulligen E, de Jong PHP, Kuijper TM, van der Ven M, **Appels C**, Bijkerk C, Harbers JB, de Man Y, Molenaar THE, Tchetverikov I, Goekoop-Ruiterman YPM, van Zeben J, Hazes JMW, Weel AEAM, Luime JJ. Gradual tapering TNF inhibitors versus conventional synthetic DMARDs after achieving controlled disease in patients with rheumatoid arthritis: first-year results of the randomised controlled TARA study. *Ann Rheum Dis.* 2019 Jun;78(6):746-753. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214970. Epub 2019 Apr 6.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, Gerards AH, Kok MR, **Appels CWY**, van der Graaff WL, van Groenendael JHLM, Korswagen LA, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M; Cicero. Time to minimal disease activity in relation to quality of life, productivity, and radiographic damage 1 year after diagnosis in psoriatic arthritis. *Arthritis Res Ther.* 2019 Jan 16;21(1):25. doi: 10.1186/s13075-019-1811-4.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, Gerards AH, Kok MR, **Appels CWY**, van der Graaff WL, van Groenendael JHLM, Korswagen LA, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M. Comparison of disease activity measures in early psoriatic arthritis in usual care. *Rheumatology (Oxford).* 2019 Jun 18. pii: kez215. doi: 10.1093/rheumatology/kez215. [Epub ahead of print].

Urologie

Van Brakel J, de Muinck Keizer-Schrama SMPF, Hazebroek FWJ, Dohle GR. Verworven niet-scrotale testis: Behandeling en consequenties voor latere vruchtbaarheid. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2019 Jan 25;163. pii: D2597.

Amphia Academie Infectious disease Foundation

Huizinga P, **Kluytmans-van den Bergh M**, Rossen JW, Willemsen I, Verhulst C, Savelkoul PHM, Friedrich AW, García-Cobos S, Kluytmans J. Decreasing prevalence of contamination with extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae (ESBL-E) in retail chicken meat in the Netherlands. *PLoS One*. 2019 Dec 31;14(12):e0226828. doi: 10.1371/journal.pone.0226828. eCollection 2019.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Bruijning-Verhagen PCJ, Vandenbroucke-Grauls CMJE, de Brauwier EIGB, Buiting AGM, Diederens BM, van Elzakker EPM, Friedrich AW, Hopman J, Al Naiemi N, Rossen JWA, Ruijs GJHM, Savelkoul PHM, Verhulst C, Vos MC, Voss A, Bonten MJM, Kluytmans JAJW; SoM Study Group. Contact precautions in single-bed or multiple-bed rooms for patients with extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in Dutch hospitals: a cluster-randomised, crossover, non-inferiority study. *Lancet Infect Dis*. 2019 Oct;19(10):1069-1079. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30262-2. Epub 2019 Aug 23.

Mulder T, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, van Mourik MSM, Romme J, Crolla RMPH, Bonten MJM, Kluytmans JAJW. A diagnostic algorithm for the surveillance of deep surgical site infections after colorectal surgery. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 May;40(5):574-578. doi: 10.1017/ice.2019.36. Epub 2019 Mar 14.

Vandenbroucke-Grauls CMJE, Kahlmeter G, Kluytmans J, **Kluytmans-van den Bergh M**, Monnet DL, Simonsen GS, Skov RL, Wolff Sönksen U, Voss A. The proposed Drug Resistance Index (DRI) is not a good measure of antibiotic effectiveness in relation to drug resistance. *BMJ Glob Health*. 2019 Aug 21;4(4):e001838. doi: 10.1136/bmjgh-2019-001838. eCollection 2019.

Weterings V, Veenemans J, Kleefman A, **den Bergh MK**, Mulder P, Verhulst C, Willemsen I, Kluytmans J. Evaluation of an in vitro model with a novel statistical approach to measure differences in bacterial survival of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* on an inanimate surface. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2019 Jun 18;8:106. doi: 10.1186/s13756-019-0558-7. eCollection 2019.

Kenniskern Amphia Academie

Goedhart A, Gerritse B, van der Meer N, van Geldorp M, Bentala M, **Boonman-de Winter L**, Scohy T. Protamine/heparin 0.6 ratio in cardiac surgery. *J Cardiothor Vasc Surg* 2019;33(Suppl. 2): S147.

Gohar A, Kievit RF, Valstar GB, Hoes AW, Van Riet EE, van Mourik Y, Bertens LC, **Boonman-Winter LJ**, Bots ML, Den Ruijter HM, Rutten FH. Opportunistic screening models for high-risk men and women to detect diastolic dysfunction and heart failure with preserved ejection fraction in the community. *Eur J Prev Cardiol*. 2019 Apr;26(6):613-623. doi: 10.1177/2047487318816774. Epub 2018 Nov 27.

Janssen TL, Hosseinzoi E, Vos DI, Veen EJ, **Mulder PGH**, van der Holst AM, van der Laan L. The importance of increased awareness for delirium in elderly patients with rib fractures after blunt chest wall trauma: a retrospective cohort study on risk factors and outcomes. *BMC Emerg Med*. 2019 Jun 13;19(1):34. doi: 10.1186/s12873-019-0248-z.

Roijers JP, Hopmans CJ, Janssen TL, **Mulder PGH**, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, van der Laan L. The Role of Delirium and Other Risk Factors on Mortality in Elderly Patients with Critical Limb Ischemia Undergoing Major Lower Limb Amputation. *Ann Vasc Surg*. 2019 Oct;60:270-278.e2. doi: 10.1016/j.avsg.2019.02.014. Epub 2019 May 8.

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, Vos J, **Mulder PGH**, van der Laan L. Adverse Cardiac Events and Mortality in Patients with Critical Limb Ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2019 Nov 8. pii: S0890-5096(19)30946-X. doi: 10.1016/j.avsg.2019.10.087. [Epub ahead of print].

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, Ho GH, de Groot HGW, Veen EJ, **Mulder PGH**, van der Laan L. A mortality prediction model for elderly patients with critical limb ischemia. *J Vasc Surg*. 2019 Nov 8. pii: S0741-5214(19)32230-X. doi: 10.1016/j.jvs.2019.08.245. [Epub ahead of print].

Roijers JP, Rakké YS, Hopmans CJ, Buimer MG, de Groot HGW, Ho GH, Veen EJ, **Mulder PGH**, van der Laan L. Incidence and Risk Factors for Delirium in Elderly Patients with Critical Limb Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2019 Dec 20. pii: S1078-5884(19)32623-1. doi: 10.1016/j.ejvs.2019.11.029. [Epub ahead of print].

Tersteeg JJC, Crolla RMPH, Gobardhan PD, Kint PAM, Niers-Stobbe I, **Boonman-de Winter L**, Arnold DE, Rozema T, Schreinemakers MJM. MRI-based guidelines for selective neoadjuvant treatment in rectal cancer: Does MRI adequately predict the indication for radiotherapy in daily practice in a large teaching hospital. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2019 Dec 21:e13190. doi: 10.1111/ecc.13190. [Epub ahead of print].

Van Buel EM, Meddens MJM, Arnoldussen EA, van den Heuvel ER, Bohlmeijer WC, den Boer JA, Muller Kobold A, **Boonman-de Winter LJM**, van Rumpft D, Timmers LFJ, Veerman MFA, Kamphuis JS, Gladkevich AV, Schoevers RA, Luiten PGM, Eisel ULM, Bosker FJ, Klein HC. Major depressive disorder is associated with changes in a cluster of serum and urine biomarkers. *J Psychosom Res.* 2019 Oct;125:109796. doi: 10.1016/j.jpsychores.2019.109796. Epub 2019 Aug 7.

Weterings V, Veenemans J, Kleefman A, den Bergh MK, **Mulder P**, Verhulst C, Willemsen I, Kluytmans J. Evaluation of an in vitro model with a novel statistical approach to measure differences in bacterial survival of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* on an inanimate surface. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2019 Jun 18;8:106. doi: 10.1186/s13756-019-0558-7. eCollection 2019.

Kenniskern Bestuur en juridische zaken

De Haan F. De dagelijkse kracht van een moreel beraad. *Magazine Kinderverpleegkunde.* 2019 Aug;25(2):1-3.

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, Seerden TCJ, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, de Lange DC, van Alphen R, van der Zee M, **de Bruijn RM**, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr.* 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Kenniskern Kwaliteit en Veiligheid

Witjes M, **Kruijff PEV**, Haase-Kromwijk BJJM, van der Hoeven JG, Jansen NE, Abdo WF. Physician Experiences with Communicating Organ Donation with the Relatives: A Dutch Nationwide Evaluation on Factors that Influence Consent Rates. *Neurocrit Care.* 2019 Oct;31(2):357-364. doi: 10.1007/s12028-019-00678-8.

Zorgkern Cardiologie

Brunner-La Rocca HP, Linssen GC, Smeele FJ, **van Drimmelen AA**, Schaafsma HJ, Westendorp PH, Rademaker PC, van de Kamp HJ, Hoes AW, Brugts JJ, CHECK-HF Investigators. Contemporary Drug Treatment of Chronic Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: The CHECK-HF Registry. *JACC Heart Fail.* 2019 Jan;7(1):13-21. doi: 10.1016/j.jchf.2018.10.010.

Zorgkern chirurgie/Urologie/Bekkenbodencentrum, oncologie

Janssen TL, Mosk CA, **van Hoof-de Lepper CCHA**, **Wielders D**, Seerden TCJ, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, de Lange DC, van Alphen R, van der Zee M, de

Bruijn RM, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr.* 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Janssen TL, Steyerberg EW, Langenberg JCM, **de Lepper CCHAVH**, **Wielders D**, Seerden TCJ, de Lange DC, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van Alphen R, van der Laan L. Multimodal prehabilitation to reduce the incidence of delirium and other adverse events in elderly patients undergoing elective major abdominal surgery: An uncontrolled before-and-after study. *PLoS One.* 2019 Jun 13;14(6):e0218152. doi: 10.1371/journal.pone.0218152. eCollection 2019.

Peters CML, de Vries J, Redeker S, Timman R, Eijck GV, Steunenbergh SL, **Verbogt N**, Ho GH, van Busschbach JJ, van der Laan L. Cost-effectiveness of the treatments for critical limb ischemia in the elderly population. *J Vasc Surg.* 2019 Aug;70(2):530-538.e1. doi: 10.1016/j.jvs.2018.11.042. Epub 2019 Mar 25.

Steunenbergh SL, de Vries J, Raats JW, **Verbogt N**, Lodder P, van Eijck GJ, Veen EJ, de Groot HG, Ho GH, van der Laan L. Important differences between quality of life and health status in elderly patients suffering from critical limb ischemia. *Clin Interv Aging.* 2019 Jul 8;14:1221-1226. doi: 10.2147/CIA.S202725. eCollection 2019.

Steunenbergh SL, de Vries J, Raats JW, **Verbogt N**, Lodder P, van Eijck GJ, Veen EJ, de Groot HG, Ho GH, van der Laan L. Quality of Life and Traditional Outcome Results at 1 Year in Elderly Patients Having Critical Limb Ischemia and the Role of Conservative Treatment. *Vasc Endovascular Surg.* 2019 Nov 10:1538574419885478. doi: 10.1177/1538574419885478. [Epub ahead of print].

Zorgkern fysiotherapie, logopedie, ergotherapie en dietetiek

Janssen TL, Mosk CA, van Hoof-de Lepper CCHA, Wielders D, Seerden TCJ, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, de Lange DC, **van Alphen R**, **van der Zee M**, de Bruijn RM, de Vries J, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. A multicomponent prehabilitation pathway to reduce the incidence of delirium in elderly patients in need of major abdominal surgery: study protocol for a before-and-after study. *BMC Geriatr.* 2019 Mar 20;19(1):87. doi: 10.1186/s12877-019-1101-7.

Janssen TL, Steyerberg EW, Langenberg JCM, de Lepper CCHAVH, Wielders D, Seerden TCJ, de Lange DC, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, **van Alphen R**, van der Laan L. Multimodal prehabilitation to reduce the incidence of delirium and other adverse events in elderly patients undergoing elective major abdominal

surgery: An uncontrolled before-and-after study. *PLoS One*. 2019 Jun 13;14(6):e0218152. doi: 10.1371/journal.pone.0218152. eCollection 2019.

Zorgkern Gynaecologie

Salimans S, Govaerts J, **de Jong N**, van Bavel J, Speksnijder L. Three-dimensional bladder ultrasonography with the BladderScan(®) overestimates post void residual one week after delivery. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X*. 2019 May 14;3:100030. doi: 10.1016/j.eurox.2019.100030. eCollection 2019 Jul.

Zorgkern Interne Geneeskunde

Leeneman B, Franken MG, Coupé VMH, Hendriks MP, Kruit W, Plaisier PW, van Ruth S, **Verstijnen JAMC**, Wouters MWJM, Blommestein HM, Uyl-de Groot CA. Stage-specific disease recurrence and survival in localized and regionally advanced cutaneous melanoma. *Eur J Surg Oncol*. 2019 May;45(5):825-831. doi: 10.1016/j.ejso.2019.01.225. Epub 2019 Feb 5.

Stapersma L, van den Brink G, van der Ende J, Bodelier AG, van Wering HM, **Hurkmans PCWM**, Mearin ML, van der Meulen-de Jong AE, Escher JC, Utens EMWJ. Illness Perceptions and Depression Are Associated with Health-Related Quality of Life in Youth with Inflammatory Bowel Disease. *Int J Behav Med*. 2019 Aug;26(4):415-426. doi: 10.1007/s12529-019-09791-6.

Zorgkern Kindergeneeskunde

Kuiper S, Veldkamp EJM, de Man SA, Bankers H, Verzeijl D, Sprangers L, Arts MMW, **van Achterberg JAMM**, **Harzing BSK**, Rijkers ACJC, van Engelen J, Zandvoort SWH, Mathijssen JJP, van de Goor LAM De ziekenhuis-CJG'er als verbindingsprofessional tussen de kindergeneeskunde en het jeugd domein (JIVES) : Abstracts EUSUHM-congres 2019. *JGZ Tijdschr Jeugdgezondheidsz*. 2019;51:139.

Zorgkern Laboratorium voor microbiologie en infectiepreventie

Coolen JPM, den Drijver EPM, Kluytmans JAJW, Verweij JJ, Lamberts BA, Soer JACJ, **Verhulst C**, Wertheim HFL, Kolwijck E. Development of an algorithm to discriminate between plasmid- and chromosomal-mediated AmpC β -lactamase production in *Escherichia coli* by elaborate phenotypic and genotypic characterization. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Aug 25. pii: dkz362. doi: 10.1093/jac/dkz362. [Epub ahead of print].

Huizinga P, Kluytmans-van den Bergh M, Rossen JW, **Willemsen I**, **Verhulst C**, Savelkoul PHM, Friedrich AW, García-Cobos S, Kluytmans J. Decreasing prevalence of contamination with extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae (ESBL-E) in retail chicken meat in the Netherlands. *PLoS One*.

2019 Dec 31;14(12):e0226828. doi: 10.1371/journal.pone.0226828. eCollection 2019.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Bruijning-Verhagen PCJ, Vandenbroucke-Grauls CMJE, de Brauwier EIGB, Buiting AGM, Diederens BM, van Elzakker EPM, Friedrich AW, Hopman J, Al Naiemi N, Rossen JWA, Ruijs GJHM, Savelkoul PHM, **Verhulst C**, Vos MC, Voss A, Bonten MJM, Kluytmans JAJW; SoM Study Group. Contact precautions in single-bed or multiple-bed rooms for patients with extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in Dutch hospitals: a cluster-randomised, crossover, non-inferiority study. *Lancet Infect Dis*. 2019 Oct;19(10):1069-1079. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30262-2. Epub 2019 Aug 23.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, van Mourik MSM, **Romme J**, Crolla RMPH, Bonten MJM, Kluytmans JAJW. A diagnostic algorithm for the surveillance of deep surgical site infections after colorectal surgery. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 May;40(5):574-578. doi: 10.1017/ice.2019.36. Epub 2019 Mar 14.

Van Dulm E, Tholen ATR, Pettersson A, van Rooijen MS, **Willemsen I**, Molenaar P, Damen M, Gruteke P, Oostvogel P, Kuijper EJ, Hertogh CMPM, Vandenbroucke-Grauls CMJE, Scholing M. High prevalence of multidrug resistant Enterobacteriaceae among residents of long term care facilities in Amsterdam, the Netherlands. *PLoS One*. 2019 Sep 12;14(9):e0222200. doi: 10.1371/journal.pone.0222200. eCollection 2019.

van Rooden SM, Tacconelli E, Pujol M, Gomila A, Kluytmans JAJW, **Romme J**, **Moen G**, Couvé-Deacon E, Bataille C, Rodríguez Baño J, Lanz J, van Mourik MSM. A framework to develop semiautomated surveillance of surgical site infections: An international multicenter study. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 Dec 30:1-8. doi: 10.1017/ice.2019.321. [Epub ahead of print].

Weterings V, Veenemans J, Kleefman A, den Bergh MK, Mulder P, **Verhulst C**, **Willemsen I**, Kluytmans J. Evaluation of an in vitro model with a novel statistical approach to measure differences in bacterial survival of extended-spectrum β -lactamase-producing Escherichia coli on an inanimate surface. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2019 Jun 18;8:106. doi: 10.1186/s13756-019-0558-7. eCollection 2019.

Weterings V, Veenemans J, **van Rijen M**, Kluytmans J. Prevalence of nasal carriage of methicillin-resistant Staphylococcus aureus in patients at hospital admission in The Netherlands, 2010-2017: an observational study. *Clin Microbiol Infect*. 2019 Mar 27. pii: S1198-743X(19)30114-4. doi: 10.1016/j.cmi.2019.03.012. [Epub ahead of print].

Willemsen I, Jefferson J, Mermel L, Kluytmans J. Comparison of infection control practices in a Dutch and US hospital using the infection risk scan (IRIS) method. *Am J Infect Control*. 2019 Nov 5. pii: S0196-6553(19)30856-9. doi: 10.1016/j.ajic.2019.09.020. [Epub ahead of print].

Zorgkern Orthopedie / revalidatiegeneeskunde / sportgeneeskunde

Hoorntje A, Kuijer PPFM, van Ginneken BT, **Koenraadt KLM**, van Geenen RCI, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Predictors of Return to Work After High Tibial Osteotomy: The Importance of Being a Breadwinner. *Orthop J Sports Med*. 2019 Dec 27;7(12):2325967119890056. doi: 10.1177/2325967119890056. eCollection 2019 Dec.

Hoorntje A, Kuijer PPFM, van Ginneken BT, **Koenraadt KLM**, van Geenen RCI, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ. Prognostic Factors for Return to Sport After High Tibial Osteotomy: A Directed Acyclic Graph Approach. *Am J Sports Med*. 2019 Jul;47(8):1854-1862. doi: 10.1177/0363546519849476. Epub 2019 Jun 3.

Hoorntje A, Witjes S, Kuijer PPFM, Bussmann JBJ, Horemans HLD, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI, **Koenraadt KLM**. Does Activity-Based Rehabilitation With Goal Attainment Scaling Increase Physical Activity Among Younger Knee Arthroplasty Patients? Results From the Randomized Controlled ACTION Trial. *J Arthroplasty*. 2019 Oct 23. pii: S0883-5403(19)31005-8. doi: 10.1016/j.arth.2019.10.028. [Epub ahead of print].

Keijsers R, Kuijer PPFM, **Koenraadt KLM**, van den Bekerom MPJ, Gerritsma-Bleeker CLE, Beumer A, Frings-Dresen MHW, Eygendaal D. Effectiveness of standardized ultrasound guided percutaneous treatment of lateral epicondylitis with application of autologous blood, dextrose or perforation only on pain: a study protocol for a multi-center, blinded, randomized controlled trial with a 1 year follow up. *BMC Musculoskelet Disord*. 2019 Jul 31;20(1):351. doi: 10.1186/s12891-019-2711-0.

Kievit AJ, Kuijer PPFM, de Haan LJ, **Koenraadt KLM**, Kerkhoffs GMMJ, Schafroth MU, van Geenen RCI. Patients return to work sooner after unicompartmental knee arthroplasty than after total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Aug 30. doi: 10.1007/s00167-019-05667-0. [Epub ahead of print].

Prkić A, **Koenraadt KLM**, **Viveen J**, van Steenbergen L, The B, Eygendaal D. Surgical approaches for total elbow arthroplasties using data from the Dutch Arthroplasty Register. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019 Oct;28(10):2017-2022. doi: 10.1016/j.jse.2019.02.029. Epub 2019 Jun 13.

Schoolmeesters BJA, van den Hout JAAM, Joosten AJP, Terra MP, Elmans-Reuvers MJCM, van Bergen CJA. Het mankend kind: een rode vlag voor iedere medicus [The

limping child: a red flag for every physician]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2019 Oct 24;163:D3786.

Van Lieshout WAM, Duijnsveld BJ, **Koenraadt KLM**, Elmans LHGJ, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI. Adequate joint line restoration and good preliminary clinical outcomes after total knee arthroplasty using the Flexion First Balancer technique. *Knee*. 2019 Jun;26(3):794-802. doi: 10.1016/j.knee.2019.04.002. Epub 2019 May 17.

Viveen J, Somford MP, **Koenraadt KLM**, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D, Schipper IB, Doornberg JN. The Use of Eponyms for Surgical Approaches and Fractures in Elbow Surgery: Accuracy and Reliability Pre- and Post-Training. *Arch Bone Jt Surg*. 2019 Mar;7(2):191-198.

Viveen J, van den Bekerom MPJ, Doornberg JN, Hatton A, Page R, **Koenraadt KLM**, Wilson C, Bain GI, Jaarsma RL, Eygendaal D. Use and outcome of 1,220 primary total elbow arthroplasties from the Australian Orthopaedic Association National Joint Arthroplasty Replacement Registry 2008-2018. *Acta Orthop*. 2019 Aug 27:1-6. doi: 10.1080/17453674.2019.1657342. [Epub ahead of print].

Witjes S, Hoorntje A, **Koenraadt KLM**, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI. Higher Function Scores and Satisfaction in Patients with Anteromedial Osteoarthritis Compared with Other Wear Patterns of the Knee: 2 Years after Both Total and Unicondylar Knee Arthroplasties. *J Knee Surg*. 2019 Mar 27. doi: 10.1055/s-0039-1683925. [Epub ahead of print].

Zorgkern Vasculaire geneeskunde en Endocrinologie

Werner D, Talman S, Wijnands K, Grootenboers M, Huisman M, Klok F, van der Pol L, Kappers M. Diagnostische algoritmes bij verdenking longembolie : hello years, goodbye wells! *FocusVasulair*. 2019 Dec;(4):4-12.

10 Verantwoording

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

Het overzicht lopende onderzoeken is een momentopname van eind 2019.

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.

11 Colofon

Redactie/ vormgeving/ inhoud

Leandra Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog/
teamleider

Frieda Renkens, Bibliothecaris

Els Biemans, coördinator lokale goedkeuring medisch wetenschappelijk onderzoek

Rianne van Geel, financial controller

Henriëtte Cuijpers, adviseur kwaliteit van onderzoek

Contact

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

Oplage

5x en digitaal