

Wetenschappelijk Jaarverslag 2020

AmphiA

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	3
2	Organisatie	4
3	Opleidingen voor wetenschap	9
4	Wetenschapscommunicatie en promotie	11
4.1	Wetenschapsmiddag	11
4.2	Wetenschapsmagazine	15
4.3	Hoogleraren	16
4.4	Overlegstructuren	16
5	Wetenschapsfonds	17
6	Topklinisch zorgregister	20
7	Bibliotheek	20
8	Aangemelde, goedgekeurde en lopende onderzoeken (inclusief COVID-19)	22
9	Promoties en publicaties	28
10	Verantwoording	91
11	Colofon	92

1 Voorwoord

Nooit was wetenschap zo populair als in 2020. Het hele land werd dankzij de coronacrisis dagelijks overspoeld met wetenschap; virologen en epidemiologen bevolkten de praatprogramma's. Hierin was Amphia geen uitzondering. Nadat in het voorjaar van 2020 vooral Brabant was getroffen werden er ontzettend veel onderzoeken gestart naar COVID door universiteiten, ziekenhuizen en farmaceutische industrie met de vraag gebruik te kunnen maken van (de gegevens van) de COVID-19 patiënten uit Amphia. Door Amphia zelf zijn er ook veel studies geïnitieerd; er zijn maar liefst 67 COVID-19 gerelateerde studies aangemeld bij het wetenschapsbureau, dit zijn allemaal extra onderzoeken, ook de gewone aanmelding ging door. Op een aantal gebieden had Amphia een voortrekkersrol.

Het wetenschapsbureau van de Amphia Academie ondersteunt de onderzoekers in al haar facetten. Naast het verwerken van het grote aantal aanmeldingen van de COVID-19 en andere onderzoeken, de methodologische ondersteuning bij opzet en analyse, interpretatie en publicatie van onderzoek en de faciliteiten is er ook een vakgroep overstijgende werkgroep opgericht, nl. Wetenschap Amphia Covid-19 (WAC-19). Hierin zijn de onderzoeken afgestemd, de randvoorwaarden gecreëerd, zoals een algemene 'opt out' en is er een database gebouwd en gevuld, om vragen over COVID-19 patiënten te kunnen beantwoorden. Tegelijkertijd werd het wetenschapsbeleid weer verder geïmplementeerd. Het monitoren van de eigen geïnitieerde studies ging gestaag verder, met uitzondering van de eerste lockdown (maart-mei). Het plan van aanpak naar aanleiding van de inspectie in oktober 2019 door de inspectie gezondheidszorg (IGJ) is begin februari 2020 opgeleverd en uitgevoerd. Daarnaast zijn er verkorte monitorvisites met de belangrijkste leerpunten uit de inspectie ingezet en bij een deel van de vakgroepen uitgevoerd.

In 2020 hebben drie functies een erkenning in het STZ Topklinisch Zorgregister gekregen en heeft hoogleraar Marc Thelen zijn inaugurele rede uitgesproken. Drie plenaire vergaderingen van de Centrale Wetenschapscommissie (CWC) hebben plaatsgevonden in januari, juli en december 2020. Daarnaast zijn in 2020 in twee rondes 26 onderzoeken bij het wetenschapsfonds ingediend. Deze zijn beoordeeld door de Commissie Wetenschapsfonds (CWF) en 14 onderzoeken zijn gehonoreerd.

Het aantal lopende en nieuwe onderzoeken, het aantal publicaties en promoties, de opkomst bij de alternatieve invulling van de wetenschapsmiddag, de aanvragen bij het wetenschapsfonds en onze actieve rol bij COVID-19 onderzoek laten het belang, het plezier en succes van wetenschap in Amphia zien.

3

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. De wetenschapsportefeuille ligt bij drs. Christianne Lennards, MPM lid Raad van Bestuur. In het bestuur van het Medisch Specialistisch Bedrijf – Amphia (MSB-A) ligt de wetenschapsportefeuille bij dr. Anja 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 2020 zijn 69 WMO-plichtige onderzoeken ingediend en 53 goedgekeurd door de Raad van Bestuur. De verdeling over de afdelingen is te vinden in hoofdstuk 7 Lopende onderzoeken.

In 2020 zijn 133 niet-WMO plichtige studies aangemeld bij het wetenschapsbureau en 124 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 drie keer per jaar bijeenkomt. 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 2020 in totaal 5 keer: 6 januari, 29 juni, 7 september, 12 oktober en 23 november en de plenaire CWC heeft 3 keer plaatsgevonden: 27 januari, 14 juli en 15 december.

De CWC heeft een adviserende en beleidsvormende taak op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. De DB-CWC bestaat in 2020 uit:

- Vaessen- Verberne, mw. dr. A. (Voorzitter, kinderarts) tot 14 juli 2020
- Eygendaal, mw. prof. dr. D. (Voorzitter, orthopedisch chirurg) vanaf mei 2020
- Boonman - Winter, mw. dr. L. de (Wetenschapscoördinator)
- Biemans, mw E. (Coördinator lokale goedkeuring, secretaris)
- Dijksterhuis, mw. dr. M. (Gynaecoloog en Decaan opleidingen)
- Zundert, mw. H. van (manager Amphia Academie) tot 1 sept 2020
- Vos, mw. dr. A. de (Verpleegkundig onderzoeker)
- Cuijpers, mw. drs. H. (Adviseur kwaliteit van onderzoek) vanaf jan 2020 toegevoegd aan db CWC
- Sari, Mw. S, MSc (Adviseur financiën onderzoek), vanaf 15 augustus 2020
- Renkens, Mw. F (Stafmedewerker documentatie/ bibliothecaris) op afroep toegevoegd aan db CWC.
- vacature researchprofessional

Eind 2019/ heel 2020 was een experiment met een andere samenstelling van de DB-CWC (zie hierboven) en het aanstellen van contactpersonen per vakgroep 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 benodigheden 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 2020:

- Mw dr. L.J.M. Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator/ epidemioloog / teamleider
- Mw. H. Cuijpers, Adviseur kwaliteit van onderzoek
- Mw. R. van Geel, Financial controller tot 1 juli 2020
- Mw. S. Sari, adviseur financiën onderzoek vanaf 15 augustus 2020
- Mw. E. Biemans, Coördinator lokale goedkeuring
- Mw. F. Renkens, bibliothecaris
- Mw. dr. A. de Vos, Verpleegkundig onderzoeker vanaf januari 2020
- Dr. K. Koenraadt, onderzoekskoördinator orthopedie juni-juli 2020

In principe is de wetenschapscoördinator het eerste aanspreekpunt voor methodologisch/statistisch advies. Zij heeft in 2020, 117 verschillende personen van methodologisch advies voorzien, los van de COVID-onderzoeken. Deze kan indien nodig een externe statistische adviseur, dr. P. Mulder, inroepen. In 2020 is op 3 verschillende afdelingen (Chirurgie, Orthopedie en Bekkenbodencentrum) van de externe statisticus gebruik gemaakt. In totaal heeft de externe statisticus daar 25 uur aan besteed.

In 2020 was team wetenschap op alle dagen van de week beschikbaar op locatie Avans en Molengracht. Op de molengracht in het studiecentrum.

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 (Annet) in de groepen Wetenschappelijk onderzoek voor onderzoekers en de groep Researchprofessionals voor de researchprofessionals en i-document zijn de STZ-SOP's te vinden. Ook bij weten en regelen/ wetenschappelijk onderzoek vindt men de belangrijkste documenten en de link naar de SOPS. De update van STZ-SOPS loopt continue door. De updates worden weer gedeeld op Annet en idocument

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 waarin we als Amphia ook deelnemen, in 2020 is deze niet doorgegaan.

Procedure lokale haalbaarheid

De procedure lokale haalbaarheid wetenschappelijk onderzoek wordt ondersteund door het study managementsysteem. 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. Vanaf 1 december 2020 is er een overgangssituatie en kunnen studies ingediend worden met een Verklaring geschiktheid onderzoeksinstelling (VGO), de procedure is ingepast in de lokale haalbaarheidsprocedure.

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. De notitie monitoring van februari 2019 wordt uitgevoerd. In 2020 zijn er 10 monitorvisites voor de eigen geïnitieerde WMO studies uitgevoerd. De corrective actions and preventive actions (CAPA) naar aanleiding van de inspectie door de IGI is in januari 2020 gemaakt. Naar aanleiding hiervan zijn er verkorte monitorvisites gepland bij alle vakgroepen. In 2020 zijn er 13 bezoeken uitgevoerd. In de periode maart t/m mei konden er vanwege ziekenhuisbeleid met betrekking tot COVID-19 geen monitorvisites worden uitgevoerd. Daarna weer wel.

In december 2020 zijn we tevens gestart met een 'rondje langs de velden'; een bezoek van de wetenschapscoördinator en/of adviseur kwaliteit van onderzoek of

financiën en de voorzitter van de CWC, om de contacten aan te halen en de stand van zaken met betrekking tot onderzoek op te halen. De eerste vakgroep die is bezocht is Orthopedie, waarbij de onderzoekscoördinator en de contactpersoon voor de vakgroep aanwezig waren.

Endnote en SPSS licentie

Er wordt goed gebruik gemaakt van de 100 aangeschafte licenties van het literatuurreferentie programma Endnote. In 2020 maken we gebruik van SPSS versie 25. We hebben hiervoor 19 licenties, die simultaan gebruikt kunnen worden.

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 2020 zijn er vanwege de coronalockdowns geen bijeenkomsten geweest van de researchprofessionals. Wat hierbij ook meespeelde was dat er een vacature is ontstaan voor de voorzitter van deze groep, alsmede het lidmaatschap van de dbCWC.

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

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. De pilot is onderbroken door COVID, maar in juli weer opgestart. Vanuit de verschillende deelnemende afdelingen zijn orders gemaakt waardoor er een ZT48 wordt geopend en het is de bedoeling dat die ook wordt gekoppeld aan het juiste onderzoek. Verder wordt er gekeken naar de financiële afwikkeling hiervan. Er zal een overgangperiode zijn voor de oude studies en in 2021 zal het nieuwe proces worden ingezet voor de nieuwe studies.

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. In 2020 heeft zij een aantal subsidieaanvragen geschreven en binnengehaald bij Zonmw over COVID-19 en doorzichtige mondkmaskers in samenwerking met Leiden en verpleegkundige zorg in samenwerking met Avans, naast een aantal andere onderzoeken, o.a. over de aanpak bij Amphia van de COVID-19 crisis en de aanpak van de coördinatie van onderzoeken en database (WAC-19).

In 2020 is de samenwerking met AVANS op het gebied van opleiding en onderzoek voortgezet; in dit verband met name op het gebied van de afstudeeronderzoeken.

Journal Club voor verpleegkundigen en Verpleegkundig Specialisten

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

3 Opleidingen voor wetenschap

In 2020 is wederom de cursus wetenschappelijk schrijven en een basiscursus statistiek (e-learning) aangeboden. De (herregistratie) GCP is weer georganiseerd. Workshops CTCue en Castor EDC zijn dit jaar niet aangeboden. Verder is in 2020 individueel training gegeven in onderzoeksmethodologie; opzet en interpretatie van onderzoek. Daarnaast is de ondersteuning bij de researchgroep van de chirurgie verder voortgezet en bij andere groepen verkend. Onderzoekers vinden de wetenschapscoördinator/ epidemioloog heel gemakkelijk voor ondersteuning en is door de vele startende studies ook veel gebruik van gemaakt. Dit geldt ook voor de verpleegkundig onderzoeker.

In 2020 werden door het wetenschapsbureau de volgende cursussen en trainingen georganiseerd:

Opleiding/training	aanbieder	Frequentie	Aantal deelnemers
Good Clinical Practice	Tapas E-learning module	2x	22
GCP examen (incl. her)*	EMWO	2x Individuele aanmelding	21 8
e learning GCP/ GCP light	GCP Central		2
Herregistratie GCP	Tapas	e-learningmodule	37
Wetenschappelijk schrijven	Info tekst and training	1x avond en 5x online	8
E-learning statistiek	ETZ/AMC	1x	5
CTcue	CTcue	-	-
Castor EDC	Castor	-	-
Literatuur zoeken	Studiecentrum Frieda Renkens	7 workshops Individueel	23 56
Journal Club	Studiecentrum Annemarie de Vos	2	14

*Doordat deelnemers zich individueel aan moesten melden via EMWO-online vanwege COVID 19 maatregelen is geen goed zicht op wie examen heeft gedaan, dit kan wel door het raadplegen van het GCP register.

Verder is de informed consent procedure training in het leerplein opgenomen:

status	aantal
#gecertificeerd (62%)	335
#vrijstelling	7
#uitgesteld	29
#niet_gecertificeerd	229

4 Wetenschapscommunicatie en promotie

4.1 Wetenschapsmiddag

De alternatieve invulling van de wetenschapsmiddag, geïnspireerd door verschillende andere ziekenhuizen werd een combinatie van een posterpromenade en online. De Wetenschapsmiddag vond op 6 november plaats in de vide van Amphia. Het was voor de dertiende keer hét moment voor A(N)IOS, coassistenten, verpleegkundig specialisten en andere junior-onderzoekers om hun wetenschappelijk onderzoek te presenteren. Dat leverde weer mooie inzendingen op, ondanks de iets kortere aanlooptijd. De veertien ingestuurde posters hebben we opgehangen in de glazen gang op de Molengracht. Deze posterpromenade was van begin oktober tot begin november te zien voor medewerkers én patiënten. De jury heeft zes inzenders genomineerd voor een mondelinge presentatie tijdens de Wetenschapsmiddag.



De vide bood voldoende ruimte om veilig te zitten met de deelnemers, de organisatie, de jury en de ondersteuning vanuit ICT (ca 20 mensen). Daarnaast waren meer dan 40 geïnteresseerden online aanwezig. De middag begon met een digitale inloop via Teams. Ook de invulling en de bemensing waren anders, zo was

wetenschapscoördinator Leandra Boonman zelf dagvoorzitter en we hebben vooraf alle posters nog een keer laten zien in een online postercarrousel.



Tijdens de opening van de middag heeft de dagvoorzitter een beeld gegeven van de stand van zaken op het gebied van wetenschappelijk onderzoek in Amphia en vooruitgekeken naar 2021 en verder. Daarna presenteerden de zes genomineerden hun onderzoek, gevolgd door de mogelijkheid om vragen te stellen. Deze interessante middag ging verder met de gastspreker. Dat was deze keer een interne deskundige: prof. dr. Jan Kluytmans, arts-microbioloog en tevens OMT-lid. Hij hield een boeiende presentatie over de COVID-19-pandemie en de rol van de wetenschap hierin.



Daarna was het tijd voor de jury om in beraad te gaan. Die bestond dit jaar, naast wetenschapscoördinator/epidemioloog Leandra Boonman, uit cliëntenraadslid Diana van Dijk, klinisch geriater Mirjam Faes, verpleegkundig onderzoeker Annemarie de Vos, kinderarts Herbert van Wering en voormalig internist en opleider Pieter Stijnen. De prijs die naar dit laatste jurylid is genoemd, ging dit jaar naar Yannick Hazen, AGNIO op de intensive care. Zijn onderzoek richtte zich op de relatie tussen preoperatieve anemie (bloedarmoede) en de uitkomsten van cardiale chirurgie in Nederland. Zijn onderzoek toont aan dat patiënten met bloedarmoede minder goed uit hartoperaties komen. Een mooie aanleiding voor nader onderzoek naar mogelijke oplossingen hiervoor. De jury was vooral te spreken over zijn leuke en levendige presentatie. Bij zijn onderzoek naar dit nuttige onderwerp had hij bovendien meerdere ziekenhuizen in Nederland betrokken.



Als we terugkijken op de Wetenschapsmiddag 2020, werkte vooral de posterpromenade erg goed: iedereen kon meekijken. De promenade was een prachtige etalage voor het wetenschappelijk onderzoek in AmphiA, waar veel belangstelling voor was. Dit keer hebben we voor het eerst ook de mogelijkheid geboden om via een QR-code een filmpje met toelichting aan de posters te koppelen. Ook de koppeling met online was handig: mensen die niet fysiek aanwezig konden zijn, konden zo tóch even inbellen.



Het aantal bezoekers lag wel flink lager dan vorig jaar: de Wetenschapsmiddag vond plaats aan het begin van de tweede coronagolf. Het ziekenhuis lag daardoor vol met COVID-19-patiënten en veel A(N)IOS, specialisten en verpleegkundigen die normaliter in de zaal zouden zitten, stonden nu dus aan het bed. Daarnaast was het lange tijd onzeker of de Wetenschapsmiddag wel door kon gaan.

- Bezoekers fysiek en online: 60
- Inzendingen: 15 tevens getoonde posters
- Geselecteerde presentaties: 6
- Jury: Leandra Boonman, wetenschapscoördinator/epidemioloog, Diana van Dijk, cliëntenraadslid, Mirjam Faes, klinisch geriater, Annemarie de Vos verpleegkundig onderzoeker, Herbert van Wering, kinderarts, Pieter Stijnen, voormalig internist en opleider.
- Organisatie: Leandra Boonman-de Winter (MTL/wetenschapscoördinator- epidemioloog), tevens dagvoorzitter en Els Biemans (coördinator goedkeuring onderzoek), Amphia Academie- Team wetenschap

4.2 Wetenschapsmagazine

In 2020 is het wetenschapsmagazine van Amphia, “Ambitie” één keer verschenen.



juli 2020 (editie 10)

Oplage: 1300

Verspreiding:

- Medisch specialisten, onderzoekersmedewerkers, Arts-Assistenten (AIOS, ANIOS), Verpleegkundig specialisten, RvT, RvB en managers van Amphia meewerkend teamleidinggevenden 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 2020 werden de ambities ook onder verpleegkundigen digitaal verspreid.

4.3 Hoogleraren

In 2020 waren er 6 hoogleraren verbonden aan Amphia:

- Prof. dr. J.A.J. Kluytmans – Microbiology and infection control – Universiteit van Utrecht
- Prof. dr. B.J.M. van der Meer – Healthcare management – Tilburg University, tot april 2020
- 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

4.4 Overlegstructuren

16

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

- Het wetenschapsbureau heeft een maandelijks 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 2019/2020 was dat het thema trial dbc/ financiële stroom
- Tweemaandelijks is er een vergadering van het dagelijks bestuur van de centrale wetenschapscommissie (CWC)
- De Commissie Wetenschapsfonds is in 2020 5 keer bijeengekomen om subsidieaanvragen voor onderzoeksprojecten in Amphia te beoordelen.
- De wetenschapscoördinator neemt 1x per kwartaal deel aan het STZ-wetenschapscoördinatoren overleg.
- 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. Daarnaast in de PWO Patiëntparticipatie en promovendigelden.
- 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 stimuleren stellen Stichting Amphia en de Coöperatie MSB-A gezamenlijk jaarlijks een bedrag beschikbaar t.b.v. het Wetenschapsfonds. In 2020 stelde enkel het MSB-A € 100.000,- ter beschikking aan medewerkers en specialisten 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 oproepen voor het insturen van de projectaanvragen wordt breed op Annet gecommuniceerd via een nieuwsbericht en de kalender. Daarnaast worden de oproepen binnen de groep Wetenschappelijk onderzoek en de groep Research Professionals Amphia gecommuniceerd.

Toekenningen

Aan onderzoek gerelateerde doorlopende kosten is in 2020 voor €35.150,- aan subsidie toegekend.

Er zijn in 2020 26 onderzoeksprojecten ingediend, waarvan er 14 zijn toegekend voor een totaalbedrag van €223.729,-. Een project is voor de start van het project door de onderzoekers ontbonden, waardoor er in 2020 13 projecten zijn gestart met een totaalbedrag van €163.729,-. Onderstaand een overzicht van de projecten die in 2020 zijn toegewezen;

Projectnummer	Titel	Zorgkern	Toegekend bedrag
2020-1-001	Alaaf studie	Kindergeneeskunde	€15.000
2020-1-002	PRSIQ	Oogheelkunde	€14.798
2020-1-004	CDT	KCHL	€2.500
2020-1-007	VR ter reductie van angst bij kinderen op de gipskamer	Orthopedie	€14.890
2020-1-010	Decision Making in severe Aortic valve Stenosis (DiMAS-2)	Cardio-thoracale Chirurgie	€11.617
2020-1-011	Mediastinal stadiering in cT1-3N1M0 NSCLC	Heelkunde chirurgie	€9.130
2020-1-014	Knie distractie of unicompartimentele knieprothese	Orthopedie	€60.000
2020-2-003	Schildwachtklier procedure melanoom; regionale vergelijking ziekenhuizen	Oncologie	€13.560
2020-2-004	Lange termijn effecten van COVID-19 longontsteking op longfunctie en kwaliteit van leven	Longgeneeskunde	€14.721
2020-2-005	Computed Tomography (CT) als aanvullende	Orthopedie	€14.976

	diagnostiek bij kinderen met een radiologisch 'fat pad sign' zonder zichtbaar fractuur van de elleboog		
2020-2-008	Toepassing van (pre-consult) PROMs in consultvoering en behandelingskeuze in patiënten met lage rugpijn	Orthopedie	€14.203
2020-2-010	Thuisbehandeling van een overactieve blaas met transcutane stimulatie van de tibiale zenuw	Urologie en Gynaecologie	€14.861
2020-2-011	Signalling Overuse in Sports for the Paediatric Elbow (SOS Elbow)	Orthopedie	€14.471
2020-2-012	Chest CT 4 STROKE	Cardiologie	€9.002

Financiële stand van zaken

Binnen het Wetenschapsfonds zijn in totaal 80 projecten aangevraagd. Hiervan zijn 43 projecten toegekend en 37 afgewezen. Inmiddels zijn van de 43 toegekende projecten 8 projecten afgerond en 2 projecten ontbonden.

Voor de 41 toegekende projecten (exclusief de ontbonden projecten) is een totaalbedrag gereserveerd van €688.143,-. Hiervan is tot 31-12-2020 voor de projecten €265.544,- benut. Het overige budget blijft gereserveerd voor deze gehonoreerde projecten.

Start Wetenschapsfonds per 1-1-2020	EUR 266.379,-
Toegekende projecten in 2020	EUR 223.729,- -/-
Doorlopende kosten Wetenschapsact.	EUR 35.150,- -/-
Geannuleerd / ontbonden projecten	<u>EUR 75.364,- +</u>
Stand Wetenschapsfonds per 31-12-2020	EUR 82.864,-
Minus 2018-2021 CTCUE/ BI kosten	<u>EUR 36.000,-</u>
Stand januari 2021	EUR 46.864,-

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 bestond in 2020 uit de volgende leden:

- Mevr. dr. L. Boonman – de Winter, wetenschapscoördinator (voorzitter)
- Mevr. Prof. dr. D. Eygendaal, orthopedisch chirurg (vice-voorzitter)
- 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 de penningmeester mevr. Ilse Verschuuren (medewerker subsidies).

In 2020 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 2020 zijn er drie nieuwe erkenningen in het register van het Amphia namelijk: colorectale chirurgie, pancreascentrum en colorectale chirurgie. Ook de voorbereiding voor verschillende nieuwe aanvragen zijn getroffen in 2020.

In totaal zijn er op 31-12-2020, tien functies erkend in het topklinisch zorgregister.

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.

In 2020 heeft Amphia de link-resolver van Ebsco aangeschaft, de Full-Text Finder. Hiermee wordt de toegang tot de online informatiebronnen vanuit verschillende databanken, zoals PubMed en CINAHL, en Google Scholar geregeld.

Interbibliothecair leenverkeer

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

De bibliotheek maakt tegen betaling gebruik van verschillende leveranciers via Subito Berlijn en Worldshare/OCLC.

Daarnaast maakt de bibliotheek deel uit van een informeel netwerk waarbij artikelen worden aangevraagd zonder extra kosten: Avans Hogeschool, CCZ bibliotheken. In 2020 zijn er 548 artikelen aangevraagd.

Databanken:

In 2020 beschikte Amphia over betaalde toegang tot de volgende databanken:

INVERT: Database van hogeschool Leuven voor verpleegkundige tijdschriftenliteratuur

NAZ: Nederlandse Artikelen-databank voor de Zorg

UpToDate: Full-tekst evidence-based klinische informatie, toegankelijk via het EPD, mobiele devices en op ip-adres (21244x geraadpleegd).

CINAHL: Internationale Verpleegkundige tijdschriftliteratuur (562x geraadpleegd)

Cochrane Library: toegang tot systematische reviews geschreven door de Cochrane Collaboration. (482x geraadpleegd)

Op verzoek is er een proeftoegang geweest op de APA PsychTherapy, een databank met demonstratie video's van psychotherapeutische technieken.

Hulp en begeleiding bij literatuursearches

In 2020 zijn er 7 workshops georganiseerd met 23 deelnemers rondom het zoeken en vinden van informatie.

Daarnaast zijn er 56 individuele zoekacties begeleidt door de bibliotheek.

Aantal uitleningen (papieren boeken): 70

Aantal raadplegingen e-books: 2131

Aantal bestelde boeken: 1082

Top 10 online meest geraadpleegde tijdschriften met uitzondering van de tijdschriften van Oxford Univ press:

New england journal of medicine: 2582

JAMA: 472

Chest: 311

Radiographics: 310

BMJ: 269

American Journal of Roentgenology: 242

The Lancet: 203

BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology: 172

Intensive care medicine: 149

Heart 146

8 Aangemelde, goedgekeurde en lopende onderzoeken (inclusief COVID-19)

In 2020 zijn er **67** COVID-19 gerelateerde onderzoeken aangemeld bij het wetenschapsbureau

Er zijn **69** WMO plichtige studies aangemeld bij het wetenschapsbureau

	Ander ziekenhuis consortium	Industrie / farmaceut	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Cardiologie	2	5	1	8
Chirurgie	5		1	6
Dermatologie		3		3
Gynaecologie en Verloskunde	5			5
Infectiepreventie	2			2
Interne Geneeskunde	2			2
Interne Geneeskunde; oncologie	6	3		9
KCHL (Klinisch Chemisch Hematologisch Lab.)	1			1
Kindergeneeskunde	2			2
Longgeneeskunde	3	8	1	12
Longgeneeskunde; oncologie	1	5		6
Medische Microbiologie-Microvida	1			1
Neurologie	2	5		7
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum	1			1
Orthopedie			1	1
Plastische chirurgie	1			1
Radiologie	1			1
Urologie	1			1
Eindtotaal	36	29	4	69

Er zijn **53** WMO plichtige studies goedgekeurd door het wetenschapsbureau in 2020

	Ander ziekenhuis of consortium	Industrie/ farmaceut	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Bekkenbodemcentrum	1			1
Cardiologie	2	4	1	7
Chirurgie	9			9
Dermatologie		1		1
Gynaecologie en Verloskunde	3			3
Infectiepreventie	2			2
Intensive Care	1			1
Interne Geneeskunde; oncologie	5	2		7
Kindergeneeskunde	2		1	3
Longgeneeskunde	1	3		4
Longgeneeskunde; oncologie	1	4		5
Maag-, darm- en leverziekten en Endoscopie	1			1
Medische Microbiologie-Microvida	1			1
Neurologie	1	2		3
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum	1			1
Oogheelkunde			1	1
Reumatologie	2			2
Urologie	1			1
Eindtotaal	34	16	3	53

Niet WMO plichtige studies zijn er **133** aangemeld in 2020

	Ander ziekenhuis of consortium	Industrie/ farmaceut	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Bekkenbodemcentrum	1			1
Cardiologie	2	1	2	5
Cardio-thoracale Chirurgie	1		2	3
Chirurgie	12	1	10	23
Dermatologie	1			1
Gynaecologie en Verloskunde	9		1	10
Intensive Care	3		6	9
Interne Geneeskunde	3			3
Interne Geneeskunde; oncologie	3			3
KCHL (Klinisch Chemisch Hematologisch Lab.)	3		2	5
Keel- Neus- en Oorheelkunde		1		1
Kindergeneeskunde	3		2	5
Klinische Farmacie	2		1	3
Klinische Geriatrie			1	1
Longgeneeskunde	5		3	8
Longgeneeskunde; oncologie	1			1
Maag-, darm- en leverziekten en Endoscopie	6		2	8
Medische Microbiologie-Microvida	2	1	5	8
Neurologie	1		3	4
Nucleaire Geneeskunde			2	2
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum			2	2
Oogheelkunde		1	1	2
Orthopedie	8		4	12
Radiologie	3		4	7
Reumatologie	1			1
Wetenschapsbureau	3		2	5
Eindtotaal	73	5	55	133

Hiervan zijn **124** niet WMO plichtige studies goedgekeurd in 2020

	Ander ziekenhuis of consortium	Industrie / farmaceut	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Bekkenbodemcentrum	1			1
Cardiologie	2	1	2	5
Cardio-thoracale Chirurgie	1		3	4
Chirurgie	14	1	7	22
Dermatologie	1	1		2
Gynaecologie en Verloskunde	7		2	9
Intensive Care	3		5	8
Interne Geneeskunde	5		1	6
Interne Geneeskunde; oncologie	1	1		2
KCHL (Klinisch Chemisch Hematologisch Lab.)	4		1	5
Kindergeneeskunde	3		2	5
Klinische Farmacie	2		1	3
Klinische Geriatrie			1	1
Longgeneeskunde	4		3	7
Longgeneeskunde; oncologie	1			1
Maag-, darm- en leverziekten en Endoscopie	6		3	9
Medische Microbiologie-Microvida	2		3	5
Neurologie	1		2	3
Nucleaire Geneeskunde			1	1
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum			2	2
Oogheelkunde	1	1	1	3
Orthopedie	5	1	6	12
Radiologie	3		2	5
Reumatologie	1			1
Wetenschapsbureau	2			2
Eindtotaal	70	6	48	124

Er lopen **301** WMO plichtige onderzoeken op 31-12-2020

	Ander ziekenhuis of consortium	Industrie / farmaceut	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Anesthesiologie	3		1	4
Bekkenbodemcentrum	3			3
Cardiologie	19	22	2	43
Cardio-thoracale Chirurgie	1			1
Chirurgie	25		1	26
Dermatologie	1	10		11
Gynaecologie en Verloskunde	19	1		20
Infectiepreventie	3			3
Intensive Care	2		1	3
Interne Geneeskunde	3	5		8
Interne Geneeskunde; oncologie	49	17		66
Keel- Neus- en Oorheelkunde	1			1
Kindergeneeskunde	10	2	2	14
Klinische Farmacie			1	1
Longgeneeskunde	1	7	2	10
Longgeneeskunde; oncologie	8	15		23
Maag-, darm- en leverziekten en Endoscopie	8	2		10
Medische Microbiologie-Microvida	3			3
Neurochirurgie	1			1
Neurologie	11	10		21
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum	2	3		5
Oogheelkunde	1		1	2
Orthopedie	7		4	11
Plastische chirurgie	1			1
Radiologie	1			1
Reumatologie	4			4
Urologie	5			5
Eindtotaal	192	94	15	301

Er zijn **233** lopende niet WMO plichtige onderzoeken geregistreerd op 31-12 2020

	Industrie / farmaceut	Ander ziekenhuis of consortium	Zelf geïnitieerd	Eindtotaal
Anesthesiologie			3	3
Bekkenbodencentrum		2		2
Cardiologie	2	6	6	14
Cardio-thoracale Chirurgie		1	4	5
Chirurgie	1	27	13	41
Dermatologie	2	2	1	5
Gynaecologie en Verloskunde		11	4	15
Infectiepreventie		2		2
Intensive Care		5	5	10
Interne Geneeskunde		9	2	11
Interne Geneeskunde; oncologie	2	4	1	7
KCHL (Klinisch Chemisch Hematologisch Lab.)		4	2	6
Kindergeneeskunde		4	2	6
Klinische Farmacie		4	1	5
Klinische Geriatrie		1	2	3
Longgeneeskunde	1	7	4	12
Longgeneeskunde; oncologie	1	3		4
Maag-, darm- en leverziekten en Endoscopie		10	3	13
Medische Microbiologie-Microvida		3	5	8
Neurologie	2	1	3	6
Nucleaire Geneeskunde			1	1
Oncologie/ Hematologie en Oncologisch Centrum			2	2
Oogheelkunde	2	1	1	4
Orthopedie	1	9	18	28
Radiologie		4	2	6
Reumatologie	1	1		2
SpoedEisendeHulp		1		1
Urologie		4		4
Wetenschapsbureau		3	2	5
Ziekenhuis Psychiatrie			2	2
Eindtotaal	15	129	89	233

9 Promoties en publicaties

Aantal unieke publicaties: 320, waarvan 11 nederlandstalig, en 10 proefschriften

Anesthesiologie	16
Cardiologie	41
Cardiothoracale chirurgie	1
Chirurgie	48
Dermatologie	3
Gynaecologie	16
Interne geneeskunde/MDL	67
Keel-, Neus- en Oorheelkunde	2
Kindergeneeskunde	7
Klinisch chemisch hematologisch lab	9
klinische farmacie	5
Klinische geriatrie	4
Lab,. Voor Microbiologie en infectiepreventie	29
Longgeneeskunde	28
Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie	6
Neurologie	3
Oogheelkunde	8
Orthopedie	46
Pathologisch anatomisch laboratorium	4
Radiologie	5
Reumatologie	3
Urologie	4
Amphia Academie Infectious Disease Foundation	9
Kenniskern Amphia Academie	4
Kenniskern infectiepreventie	4
Kenniskern strategie	1
Kenniskern Verpleegkundige Regieraad	1
Zorgkern Cardiothoracale Chirurgie	1
Zorgkern chirurgie/Urologie/Bekkenbodencentrum, Oncologie	5
Zorgkern Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium	1
Zorgkern Laboratorium voor Microbiologie en infectiepreventie	2
Zorgkern Oogheelkunde	1
Zorgkern Orthopedie, Revalidatiegeneeskunde, Sportgeneeskunde	17

Proefschriften:

Göttgens, EL. *Radiosensitivity, HPV, and hypoxia in head and neck cancer.* Nijmegen : Radboud Universiteit, 2020. ISBN 9789464190632.

Hillen RJ. *Malunion of the clavicle: An anatomical, biomechanical and clinical study.* Amsterdam : Vrije Universiteit Amsterdam, 2020. ISBN 9789083070490.

Hoogstad-van Evert J *Natural killer cells and the possible therapeutic role in ovarian cancer.* Nijmegen : Radboud Universiteit, 2020. ISBN 9789463326285.

Louwerens J. *Evaluating of treatment options for Calcifying tendinitis of the rotator cuff.* Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2020. ISBN 9789464210316.

Mol, M de. *Patient reported outcomes in lung cancer = Patient gerapporteerde uitkomsten in longkanker.* Rotterdam : Erasmus Universiteit, 2020. ISBN 9789463613804.

Nieuwenhuizen D van. *Cognitive functioning and quality of life in meningioma patients.* Amsterdam : Vrije Universiteit Amsterdam, 2020. ISBN 9789493184664.

Peters, CML. *Treatment outcomes in elderly patients with chronic limb-threatening ischemia : towards shared-decision making medicine.* Tilburg : Tilburg University, 2020. ISBN 9789463326865.

Ramphal W. *Quality management after curative surgery in colorectal cancer patients.* Maastricht : Universiteit van Maastricht, 2020. ISBN 9789492881465.

Suijkerbuijk, MAM. *Hamstring tendon regeneration : following harvest for anterior cruciate ligament reconstruction.* Rotterdam : Erasmus Universiteit, 2020.

Viveen J. *Failed arthroplasty of the elbow.* Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2020. ISBN 9789461829986.

(Co-)promotoren

Aerts J. Promotor bij: Mol, M de. *Patient reported outcomes in lung cancer = Patient gerapporteerde uitkomsten in longkanker.* Rotterdam : Erasmus Universiteit, 2020. ISBN 9789463613804.

Eygendaal D. Promotor bij: Hillen RJ. *Malunion of the clavicle: An anatomical, biomechanical and clinical study.* Amsterdam : Vrije Universiteit Amsterdam, 2020. ISBN 9789083070490.

Eygendaal D. Promotor bij: Louwerens J. *Evaluating of treatment options for Calcifying tendinitis of the rotator cuff.* Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2020. ISBN 9789464210316.

Eyghendaal D. Promotor bij: Viveen J. *Failed arthroplasty of the elbow*. Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2020. ISBN 9789461829986.

Gobardhan PD. Co-promotor bij: Ramphal W. *Quality management after curative surgery in colorectal cancer patients*. Maastricht : Universiteit Maastricht, 2020.

Laan L van der. Promotor bij: Peters, CML. *Treatment outcomes in elderly patients with chronic limb-threatening ischemia : towards shared-decision making medicine*. Tilburg : Tilburg University, 2020. ISBN 9789463326865.

Schreinemakers JM. Co-promotor bij: Ramphal W. *Quality management after curative surgery in colorectal cancer patients*. Maastricht : Universiteit Maastricht, 2020.

Publicaties

Anesthesiologie

Boekel LV, Wouters EJM, Grimberg BM, Boumans J, **Meer NJMV**, Luijkx KG. Perspectieven van stakeholders over het gebruik van technologie in de zorg voor thuiswonende ouderen met dementie [Perspectives of stakeholders on technology use in the care of community-living older adults with dementia]. *Tijdschr Gerontol Geriatr*. 2020 Jul 25;51(3). doi: 10.36613/tgg.1875-6832/2020.03.03.

Flikweert AW, Grootenboers MJH, Yick DCY, du Mée AWF, **van der Meer NJM**, **Rettig TCD**, Kant MKM. Late histopathologic characteristics of critically ill COVID-19 patients: Different phenotypes without evidence of invasive aspergillosis, a case series. *J Crit Care*. 2020 Jul 8;59:149-155. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.07.002. Epub ahead of print.

Goedhart ALM, **Gerritse BM**, **Rettig TCD**, van Geldorp MWA, Bramer S, **van der Meer NJM**, Boonman-de Winter LJ, **Schohy TV**. A 0.6-protamine/heparin ratio in cardiac surgery is associated with decreased transfusion of blood products. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Jul 4;ivaa109. doi: 10.1093/icvts/ivaa109. Epub ahead of print.

Hulst AH, Visscher MJ, Cherpanath TGV, van de Wouw L, Godfried MB, Thiel B, **Gerritse BM**, **Schohy TV**, Bouwman RA, Willemsen MGA, Hollmann MW, DeVries JH, Preckel B, Hermanides J. Effects of Liraglutide on Myocardial Function After Cardiac Surgery: A Secondary Analysis of the Randomised Controlled GLOBE Trial. *J Clin Med*. 2020 Mar 2;9(3):E673. doi: 10.3390/jcm9030673.

Kallewaard JW, Gültuna I, **Hoffmann V**, Elzinga L, Munnikes R, Verbrugge L, Minne V, Reiters P, Subbaroyan J, Santos A, Rotte A, Caraway D. 10 kHz Spinal Cord

Stimulation for the Treatment of Failed Back Surgery Syndrome with Predominant Leg Pain: Results From a Prospective Study in Patients from the Dutch Healthcare System. *Pain Pract.* 2020 Dec 3. doi: 10.1111/papr.12973. Epub ahead of print.

Klok FA, Kruip MJHA, **van der Meer NJM**, Arbous MS, Gommers D, Kant KM, Kaptein FHJ, van Paassen J, Stals MAM, Huisman MV, Endeman H. Confirmation of the high cumulative incidence of thrombotic complications in critically ill ICU patients with COVID-19: An updated analysis. *Thromb Res.* 2020 Apr 30. pii: S0049-3848(20)30157-2. doi: 10.1016/j.thromres.2020.04.041. Epub ahead of print.

Klok FA, Kruip MJHA, **van der Meer NJM**, Arbous MS, Gommers DAMPJ, Kant KM, Kaptein FHJ, van Paassen J, Stals MAM, Huisman MV, Endeman H. Incidence of thrombotic complications in critically ill ICU patients with COVID-19. *Thromb Res.* 2020 Apr 10:S0049-3848(20)30120-1. doi: 10.1016/j.thromres.2020.04.013. Epub ahead of print.

Kreeftenberg HG, Aarts JT, Bindels AJGH, **van der Meer NJM**, van der Voort PHJ. Procedures Performed by Advanced Practice Providers Compared With Medical Residents in the ICU: A Prospective Observational Study. *Crit Care Explor.* 2020 Apr 29;2(4):e0101. doi: 10.1097/CCE.000000000000101. eCollection 2020 Apr.

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, Meuwissen MM, **Rijpstra TA**, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak RR, 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, Spoormans EM, van de Ven PM, Oudemans-van Straaten HM, van Royen N. Coronary Angiography After Cardiac Arrest Without ST Segment Elevation: One-Year Outcomes of the COACT Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol.* 2020 Sep 2. doi: 10.1001/jamacardio.2020.3670. Epub ahead of print.

Roijers JP, Spillenaar Bilgen R, Hopmans CJ, Mulder PG, Buimer MG, Ho GH, de Groot HG, Veen EJ, **Besselink-Lobanova A, van der Meer NJ**, van der Laan L. Abdominal aortic aneurysm patients remain at risk for delirium on the surgical ward after intensive care unit dismissal. *Minerva Anesthesiol.* 2020 Jun 12. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14281-0. Epub ahead of print.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, van de Ven PM, Meuwissen M, **Rijpstra TA**, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJW, der Harst PV, 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, Appelman Y, van Royen N. Sex differences in patients with out-of-hospital cardiac arrest without ST-segment elevation: A COACT trial substudy. *Resuscitation*. 2020 Nov 12;158:14-22. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.10.026. Epub ahead of print.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, van de Ven PM, 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, Appelman Y, van Royen N. Data on sex differences in one-year outcomes of out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation. *Data Brief*. 2020 Nov 12;33:106521. doi: 10.1016/j.dib.2020.106521.

Van Arkel ALE, **Rijpstra TA**, Belderbos HNA, van Wijngaarden P, Verweij PE, Bentvelsen RG. COVID-19 Associated Pulmonary Aspergillosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 May 12. doi: 10.1164/rccm.202004-1038LE. Epub ahead of print.

Van Arkel ALE, **Rijpstra TA**, Belderbos HNA, van Wijngaarden P, Verweij PE, Bentvelsen RG. Reply to: Fungal Infection During COVID-19: Does Aspergillus Mean Secondary Invasive Aspergillosis? *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Jul 20. doi: 10.1164/rccm.202006-2241LE. Epub ahead of print.

Van Beek-Peeters JJAM, van Noort EHM, Faes MC, de Vos AJBM, van Geldorp MWA, Minkman MMN, **van der Meer NJM**. Shared decision making in older patients with symptomatic severe aortic stenosis. *Heart*. 2020 Jan 30;heartjnl-2019-316055. doi: 10.1136/heartjnl-2019-316055. Epub ahead of print.

Writing Committee and Steering Committee for the RELAx Collaborative Group, Algera AG, Pisani L, Serpa Neto A, den Boer SS, Bosch FFH, Bruin K, Klooster PM, **Van der Meer NJM**, Nowitzky RO, Purmer IM, Slabbekoorn M, Spronk PE, van Vliet J, Weenink JJ, Gama de Abreu M, Pelosi P, Schultz MJ, Paulus F. Effect of a Lower vs Higher Positive End-Expiratory Pressure Strategy on Ventilator-Free Days in ICU Patients Without ARDS: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2020 Dec 9:e2023517. doi: 10.1001/jama.2020.23517. Epub ahead of print.

Cardiologie

Bhatt DL, Eikelboom JW, Connolly SJ, Steg PG, Anand SS, Verma S, Branch KRH, Probstfield J, Bosch J, Shestakovska O, Szarek M, Maggioni AP, Widimský P, Avezum A, Diaz R, Lewis BS, Berkowitz SD, Fox KAA, Ryden L, Yusuf S; **COMPASS Steering**

Committee and Investigators [Alings M ... et al]. Role of Combination Antiplatelet and Anticoagulation Therapy in Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease: Insights From the COMPASS Trial. *Circulation*. 2020 Jun 9;141(23):1841-1854. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.046448. Epub 2020 Mar 28.

Bergstra A, **Simsek C**, van den Heuvel AFM. Mitral regurgitation: when to intervene? : A historical perspective. *Neth Heart J*. 2020 Apr 14. doi: 10.1007/s12471-020-01417-x. Epub ahead of print.

Brouwer J, van den Brink FS, Nijenhuis VJ, Vossenbergh TN, Delewi R, van Mourik MS, **den Heijer P**, Tanis W, Kievit PC, Holvoet W, Hermanides RS, Ten Berg JM. Incidence and outcome of prosthetic valve endocarditis after transcatheter aortic valve replacement in the Netherlands. *Neth Heart J*. 2020 Apr 24. doi: 10.1007/s12471-020-01420-2. Epub ahead of print.

Chandrasekhar J, Baber U, Sartori S, Aquino MB, Hájek P, Atzev B, Hudec M, Kiam Ong T, Mates M, Borisov B, Warda HM, **den Heijer P**, Wojcik J, Iniguez A, Coufal Z, Khashaba A, Munawar M, Gerber RT, Yan BP, Tejedor P, Kala P, Bang Liew H, Lee M, Kalkman DN, Dangas GD, de Winter RJ, Colombo A, Mehran R; MASCOT investigators. 1-Year COMBO stent outcomes stratified by the PARIS bleeding prediction score: From the MASCOT registry. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2020 Sep 6;31:100605. doi: 10.1016/j.ijcha.2020.100605.

Chandrasekhar J, Kalkman DN, Aquino MB, Sartori S, Hájek P, Atzev B, Hudec M, Ong TK, Mates M, Borisov B, Warda HM, **den Heijer P**, Wojcik J, Iniguez A, Coufal Z, Khashaba A, Schee A, Munawar M, Gerber RT, Yan BP, Tejedor P, Kala P, Liew HB, Lee M, Baber U, Vogel B, Dangas GD, Colombo A, de Winter RJ, Mehran R; MASCOT; REMEDEE investigators (Appendix I in the Supplementary material). 1-year results after PCI with the COMBO stent in all-comers in Asia versus Europe: Geographical insights from the COMBO collaboration. *Int J Cardiol*. 2020 Jan 24:S0167-5273(19)35338-0. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.01.045. Epub ahead of print.

Chandrasekhar J, Kerkmeijer LS, Kalkman DN, Sartori S, Aquino MB, Woudstra P, Beijk MA, Tijssen JG, Koch KT, Hájek P, Atzev B, Hudec M, Ong TK, Mates M, Borisov B, Warda HM, **den Heijer P**, Wojcik J, Iniguez A, Coufal Z, Khashaba A, Munawar M, Gerber RT, Yan BP, Lee M, Baber U, Dangas GD, Colombo A, de Winter RJ, Mehran R; MASCOT and REMEDEE investigators (full list of collaborators shown in the Appendix). Sex differences in 1-year clinical outcomes after percutaneous coronary intervention with COMBO stents: From the COMBO collaboration. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2020 Mar 21. doi: 10.1002/ccd.28853. Epub ahead of print.

Chandrasekhar J, Sartori S, Aquino MB, Baber U, Hájek P, Atzev B, Hudec M, Ong TK, Mates M, Borisov B, Warda HM, **den Heijer P**, Wojcik J, Iniguez A, Coufal Z,

Khashaba A, Schee A, Munawar M, Gerber RT, Yan BP, Tejedor P, Kala P, Liew HB, Lee M, Kalkman DN, Dangas GD, de Winter RJ, Colombo A, Mehran R; MASCOT investigators (Appendix I). Comparison of One-Year Outcomes in Patients >75 Versus ≤75 Years With Coronary Artery Disease Treated With COMBO Stents (From The MASCOT Registry). *Am J Cardiol.* 2020 Apr 24. pii: S0002-9149(20)30382-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.04.014. Epub ahead of print.

Chandrasekhar J, Zeebregts D, Kalkman DN, Sartori S, Roumeliotis A, Aquino MB, de Wilde P, de Winter VC, Baber U, Woudstra P, Beijk MA, Hájek P, Atzev B, Hudec M, Ong TK, Mates M, Borisov B, Warda HM, **den Heijer P**, Wojcik J, Iniguez A, Lee M, Tijssen JG, Koch KT, Dangas GD, Colombo A, Mehran R, de Winter RJ; MASCOT and REMEDEE Investigators (Appendix I). 1-Year outcomes with COMBO stents in small vessel coronary disease: Subgroup analysis from the COMBO collaboration. *Cardiovasc Revasc Med.* 2020 May 7. pii: S1553-8389(20)30249-9. doi: 10.1016/j.carrev.2020.05.002. Epub ahead of print.

Chu G, Seelig J, Trinks-Roerdink EM, van Alem AP, **Alings M**, van den Bemt B, Boersma LV, Brouwer MA, Cannegieter SC, Ten Cate H, Kirchhof CJ, Crijs HJ, van Dijk EJ, Elvan A, van Gelder IC, de Groot JR, den Hartog FR, de Jong JS, de Jong S, Klok FA, Lenderink T, Luermans JG, Meeder JG, Pisters R, Polak P, Rienstra M, Smeets F, Tahapary GJ, Theunissen L, Tieleman RG, Trines SA, van der Voort P, Geersing GJ, Rutten FH, Hemels ME, Huisman MV. Design and rationale of DUTCH-AF: a prospective nationwide registry programme and observational study on long-term oral antithrombotic treatment in patients with atrial fibrillation. *BMJ Open.* 2020 Aug 24;10(8):e036220. doi: 10.1136/bmjopen-2019-036220.

De Jaegere P, de Ronde M, **den Heijer P**, Weger A, Baan J. The history of transcatheter aortic valve implantation: The role and contribution of an early believer and adopter, the Netherlands. *Neth Heart J.* 2020 Aug;28(Suppl 1):128-135. doi: 10.1007/s12471-020-01468-0.

De Jaegere PPT, de Weger A, **den Heijer P**, Verkroost M, Baan J, de Kroon T, America Y, Brandon Bravo Bruinsma GJ. Treatment decision for transcatheter aortic valve implantation: the role of the heart team : Position statement paper of the Dutch Working Group of Transcatheter Heart Interventions. *Neth Heart J.* 2020 Jan 24;10.1007/s12471-020-01367-4. doi: 10.1007/s12471-020-01367-4. Epub ahead of print.

De Luca G, Verdoia M, Cercek M, Jensen LO, Vavlukis M, Calmac L, Johnson T, Ferrer GR, Ganyukov V, Wojakowski W, Kinnaird T, van Birgelen C, Cottin Y, **IJsselmuiden A**, Tuccillo B, Versaci F, Royaards KJ, Berg JT, Laine M, Dirksen M, Siviglia M, Casella G, Kala P, Díez Gil JL, Banning A, Becerra V, De Simone C, Santucci A, Carrillo X, Scoccia A, Amoroso G, Lux A, Kovarnik T, Davlouros P, Mehilli J, Gabrielli G, Rios XF,

Bakraceski N, Levesque S, Cirrincione G, Guiducci V, Kidawa M, Spedicato L, Marinucci L, Ludman P, Zilio F, Galasso G, Fabris E, Menichelli M, Garcia-Touchard A, Manzo S, Caiazzo G, Moreu J, Forés JS, Donazzan L, Vignali L, Teles R, Benit E, Agostoni P, Bosa Ojeda F, Lehtola H, Camacho-Freiere S, Kraaijeveld A, Antti Y, Boccalatte M, Deharo P, Martínez-Luengas IL, Scheller B, Alexopoulos D, Moreno R, Kedhi E, Uccello G, Faurie B, Gutierrez Barrios A, Di Uccio FS, Wilbert B, Smits P, Cortese G, Parodi G, Dudek D. Impact of COVID-19 Pandemic on Mechanical Reperfusion for Patients With STEMI. *J Am Coll Cardiol*. 2020 Nov 17;76(20):2321-2330. doi: 10.1016/j.jacc.2020.09.546.

Den Heijer P. Transcatheter aortic valve implantation: first choice for aortic stenosis? *Neth Heart J*. 2020 Apr 15. doi: 10.1007/s12471-020-01419-9. Epub ahead of print.

Habibović M, Pedersen SS, Broers ER, **Alings M**, Theuns DAMJ, van der Voort PH, Bouwels L, Herrman JP, Denollet J. Prevalence of anxiety and risk associated with ventricular arrhythmia in patients with an implantable cardioverter defibrillator. *Int J Cardiol*. 2020 Feb 4:S0167-5273(19)35854-1. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.02.005. Epub ahead of print.

Halim J, **Van den Branden B**, Coussement P, Kedhi E, Van der Heyden J. Percutaneous mitral valve repair: the necessity to redefine secondary mitral regurgitation. *Neth Heart J*. 2020 Mar 23. doi: 10.1007/s12471-020-01412-2. Epub ahead of print.

Hijazi Z, Oldgren J, Lindbäck J, Alexander JH, **Alings M**, De Caterina R, Eikelboom JW, Ezekowitz MD, Held C, Huber K, Hylek EM, Granger CB, Lopes RD, Vinereanu D, Siegbahn A, Wallentin L. Evaluation of the Age, Biomarkers, and Clinical History-Bleeding Risk Score in Patients With Atrial Fibrillation With Combined Aspirin and Anticoagulation Therapy Enrolled in the ARISTOTLE and RE-LY Trials. *JAMA Netw Open*. 2020 Sep 1;3(9):e2015943. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.15943.

Kamphuis JAM, Linschoten M, Cramer MJ, Alsemgeest F, van Kessel DJW, Urgel K, Post MC, Manintveld OC, Hassing HC, Liesting C, Wardeh AJ, Olde Bijvank EGM, **Schaap J**, Stevense-den Boer AM, Doevendans PA, Asselbergs FW, Teske AJ. ONCOR: design of the Dutch cardio-oncology registry. *Neth Heart J*. 2020 Nov 17. doi: 10.1007/s12471-020-01517-8. Epub ahead of print.

Kerkmeijer LSM, Chandrasekhar J, 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. Final five-year results of the REMEDEE Registry: Real-world experience with the dual-therapy COMBO stent.

Catheter Cardiovasc Interv. 2020 Oct 8. doi: 10.1002/ccd.29305. Epub ahead of print.

Knops RE, Olde Nordkamp LRA, Delnoy PHM, Boersma LVA, Kuschyk J, El-Chami MF, Bonnemeier H, Behr ER, Brouwer TF, Käb S, Mittal S, Quast ABE, Smeding L, van der Stuijt W, de Weger A, de Wilde KC, Bijsterveld NR, Richter S, Brouwer MA, de Groot JR, Kooiman KM, Lambiase PD, Neuzil P, Vernooy K, **Alings M**, Betts TR, Bracke FAL, Burke MC, de Jong JSSG, Wright DJ, Tijssen JGP, Wilde AAM; PRAETORIAN Investigators. Subcutaneous or Transvenous Defibrillator Therapy. *N Engl J Med.* 2020 Aug 6;383(6):526-536. doi: 10.1056/NEJMoa1915932.

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, **Meuwissen MM**, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak RR, Vlachojannis 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, Crijs HJGM, Jessurun GAJ, Oemrawsingh PV, Gosselink MTM, Plomp K, Magro M, Elbers PWG, Spoormans EM, van de Ven PM, Oudemans-van Straaten HM, van Royen N. Coronary Angiography After Cardiac Arrest Without ST Segment Elevation: One-Year Outcomes of the COACT Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol.* 2020 Sep 2. doi: 10.1001/jamacardio.2020.3670. Epub ahead of print.

Linschoten M, Peters S, van Smeden M, Jewbali LS, **Schaap J**, Siebelink HM, Smits PC, Tieleman RG, van der Harst P, van Gilst WH, Asselbergs FW; CAPACITY-COVID collaborative consortium. Cardiac complications in patients hospitalised with COVID-19. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2020 Nov 21:2048872620974605. doi: 10.1177/2048872620974605. Epub ahead of print.

Mol D, Houterman S, Balt JC, Bhagwandien RE, Blaauw Y, Delnoy PH, van Driel VJ, Driessen AH, Folkerlinga RJ, Hassink RJ, **van Huysduynen BH**, Luermans JG, Ouss AJ, Stevenhagen YJ, van Veghel D, Westra SW, de Jong JS, de Groot JR; Netherlands Heart Registration Ablation Registration Committee. Complications in pulmonary vein isolation in the Netherlands Heart Registration differ with sex and ablation technique. *Europace.* 2020 Nov 3:euaa255. doi: 10.1093/europace/euaa255.

Murai T, Stegehuis VE, van de Hoef TP, Wijntjens GWM, Hoshino M, Kanaji Y, Sugiyama T, Hamaya R, Nijjer SS, de Waard GA, Echavarría-Pinto M, Knaapen P, **Meuwissen M**, Davies JE, van Royen N, Escaned J, Siebes M, Kirkeeide RL, Gould KL, Johnson NP, Piek JJ, Kakuta T. Coronary Flow Capacity to Identify Stenosis Associated With Coronary Flow Improvement After Revascularization: A Combined Analysis From DEFINE FLOW and IDEAL. *J Am Heart Assoc.* 2020 Jul 14:e016130. doi: 10.1161/JAHA.120.016130. Epub ahead of print.

Nardai S, Lanzer P, Abelson M, Baumbach A, Doehner W, Hopkins LN, Kovac J, **Meuwissen M**, Roffi M, Sievert H, Skrypnik D, Sulzenko J, van Zwam W, Gruber A, Ribo M, Cognard C, Szikora I, Flodmark O, Widimsky P. Interdisciplinary management of acute ischaemic stroke: Current evidence training requirements for endovascular stroke treatment. *Eur Heart J*. 2020 Nov 7:ehaa833. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa833. Epub ahead of print.

Nidorf SM, Fiolet ATL, Mosterd A, Eikelboom JW, Schut A, Opstal TSJ, The SHK, Xu XF, Ireland MA, Lenderink T, Latchem D, Hoogslag P, Jerzewski A, Nierop P, Whelan A, Hendriks R, Swart H, **Schaap J**, Kuijper AFM, van Hessen MWJ, Saklani P, Tan I, Thompson AG, Morton A, Judkins C, Bax WA, Dirksen M, **Alings MMW**, Hankey GJ, Budgeon CA, Tijssen JGP, Cornel JH, Thompson PL; LoDoCo2 Trial Investigators. Colchicine in Patients with Chronic Coronary Disease. *N Engl J Med*. 2020 Aug 31. doi: 10.1056/NEJMoa2021372. Epub ahead of print.

Pouwels S, **Vis L**, Ramnarain D, Rutten A. Pneumocephalus and Catatonia in a Patient With Persistent Drain Dysfunctions and Infections After a Hydrocephalus due to an Aqueduct Stenosis: A Case Report. *Cureus*. 2020 Jul 28;12(7):e9440. doi: 10.7759/cureus.9440.

Saglietto A, D'Ascenzo F, Errigo D, Leonardi S, **Dewilde WJ**, Conrotto F, Omedè P, Montefusco A, Angelini F, De Filippo O, Bianco M, Gallone G, Bruno F, Zaccaro L, Giannini F, Latib A, Colombo A, Costa F, De Ferrari GM. Antithrombotic strategies in patients needing oral anticoagulation undergoing percutaneous coronary intervention: A network meta-analysis. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2020 Aug 13. doi: 10.1002/ccd.29192. Epub ahead of print.

Simsek C, Schölzel BE, den Heijer P, Vos J, Meuwissen M, van den Branden B, IJsselmuiden AJJ. The rationale of using cerebral embolic protection devices during transcatheter aortic valve implantation. *Neth Heart J*. 2020 Mar 9. doi: 10.1007/s12471-020-01380-7.

Simsek C, Vos J, IJsselmuiden A, Meuwissen M, Van den Branden B, Den Heijer P, Schölzel, BE. Coronary Artery Perforation After Shockwave Intravascular Lithotripsy. *JACC: Case Reports*. 2020 Feb 01;2(2):247-249. DOI: 10.1016/j.jaccas.2019.10.045.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, van de Ven PM, **Meuwissen M**, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJW, der Harst PV, 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, Appelman Y, van Royen N. Sex differences in patients with out-of-hospital cardiac arrest without ST-segment elevation: A COACT trial substudy. *Resuscitation*. 2020 Nov 12;158:14-22. doi: 10.1016/j.resuscitation.2020.10.026. Epub ahead of print.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, van de Ven PM, **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, Appelman Y, van Royen N. Data on sex differences in one-year outcomes of out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation. *Data Brief*. 2020 Nov 12;33:106521. doi: 10.1016/j.dib.2020.106521.

Stegehuis VE, Wijntjens GWM, Bax M, **Meuwissen M**, Chamuleau SAJ, Voskuil M, Koch KT, Di Mario C, Vrints C, Haude M, Board ES, Serruys PW, Piek JJ, van de Hoef TP. Impact of clinical and hemodynamic factors on coronary flow reserve and invasive coronary flow capacity in non-obstructed coronary arteries - A patient level pooled analysis of the DEBATE and ILIAS studies. *EuroIntervention*. 2020 Jan 21:EIJ-D-19-00774. doi: 10.4244/EIJ-D-19-00774. Epub ahead of print.

Stegehuis VE, Wijntjens GWM, Nijjer SS, de Waard GA, van de Hoef TP, Sen S, Petraco R, Echavarría-Pinto M, **Meuwissen M**, Danad I, Knaapen P, Escaned J, Davies JE, van Royen N, Piek JJ. Objective Identification of Intermediate Lesions Inducing Myocardial Ischemia Using Sequential Intracoronary Pressure and Flow Measurements. *J Am Heart Assoc*. 2020 Jun 23:e015559. doi: 10.1161/JAHA.119.015559. Epub ahead of print.

Van de Hoef TP, de Waard GA, **Meuwissen M**, Voskuil M, Chamuleau SAJ, van Royen N, Piek JJ. Invasive coronary physiology: a Dutch tradition. *Neth Heart J*. 2020 Aug;28(Suppl 1):99-107. doi: 10.1007/s12471-020-01461-7.

Van de Hoef TP, Echavarría-Pinto M, **Meuwissen M**, Stegehuis VE, Escaned J, Piek JJ. Contribution of Age-Related Microvascular Dysfunction to Abnormal Coronary Hemodynamics in Patients With Ischemic Heart Disease. *JACC Cardiovasc Interv*. 2020 Jan 13;13(1):20-29. doi: 10.1016/j.jcin.2019.08.052.

Van Dijk VF, Quast AFBE, **Schaap J**, Balt JC, Kelder JC, Wijffels MCEF, de Groot JR, Boersma LVA. ICD Implantation for Secondary Prevention in Patients with Ventricular Arrhythmia in the Setting of Acute Cardiac Ischemia and a History of

Myocardial Infarction. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2020 Jan 16;10.1111/jce.14357. doi: 10.1111/jce.14357. Epub ahead of print.

Van Dijk WB, Fiolet ATL, Schuit E, Sammani A, Groenhof TKJ, van der Graaf R, de Vries MC, **Alings M**, **Schaap J**, Asselbergs FW, Grobbee DE, Groenwold RHH, Mosterd A. Text-mining in electronic healthcare records can be used as efficient tool for screening and data-collection in cardiovascular trials: a multicenter validation study. *J Clin Epidemiol*. 2020 Nov 25:S0895-4356(20)31185-9. doi: 10.1016/j.jclinepi.2020.11.014. Epub ahead of print.

Van Lavieren MA, Bax M, Stegehuis VE, van de Hoef TP, Wijntjens GWM, de Winter RJ, Koch KT, Henriques JPS, **Meuwissen M**, Sjaauw KD, Piek JJ. Acute alterations in glucose homeostasis impact coronary microvascular function in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction. *Neth Heart J*. 2020 Jan 17. doi: 10.1007/s12471-020-01366-5. Epub ahead of print.

Van Lavieren MA, Stegehuis VE, Bax M, Echavarría-Pinto M, Wijntjens GW, de Winter RJ, Koch KT, Henriques JP, Escaned J, **Meuwissen M**, van de Hoef TP, Piek JJ. Time course of coronary flow capacity impairment in ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2020 May 26:2048872620918706. doi: 10.1177/2048872620918706. Epub ahead of print.

Veenis JF, Brunner-La Rocca HP, Linssen GCM, Smeele FJJ, **Wouters NTAE**, Westendorp PHM, Rademaker PC, Hemels MEW, Rienstra M, Hoes AW, Brugts JJ; CHECK-HF investigators. Atrial fibrillation in chronic heart failure patients with reduced ejection fraction: The CHECK-HF registry. *Int J Cardiol*. 2020 Mar 5:S0167-5273(20)30155-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.03.001. Epub ahead of print.

Wijntjens GWM, van de Hoef TP, **Meuwissen M**, Echavarría-Pinto M, Murai T, Stegehuis VE, Koch KT, Chamuleau SA, Voskuil M, de Winter RJ, Tijssen JGP, Piek JJ. Prognostic implications of resting distal coronary-to-aortic pressure ratio compared with fractional flow reserve: a 10-year follow-up study after deferral of revascularisation. *Neth Heart J*. 2020 Feb;28(2):96-103. doi: 10.1007/s12471-020-01365-6.

Cardiothoracale Chirurgie

Goedhart ALM, Gerritse BM, Rettig TCD, **van Geldorp MWA**, **Bramer S**, van der Meer NJM, Boonman-de Winter LJ, Scohy TV. A 0.6-protamine/heparin ratio in cardiac surgery is associated with decreased transfusion of blood products. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Jul 4:ivaa109. doi: 10.1093/icvts/ivaa109. Epub ahead of print.

Chirurgie

Beek MA, Gobardhan PD, Klompenhouwer EG, Rutten HJT, Voogd AC, **Luiten EJT**. Ervaring met 'axillary reverse mapping' [Experiences with axillary reverse mapping]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Feb 25;164:D4222.

Beudeker N, Smits I, Spierings R, Rijntalder T, Verduijn PS, **de Wit T**, Mureau MA, Rakhorst HA. Starting an autologous breast reconstruction program after plastic surgical training. Is it as good as it gets? *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2020 Feb;73(2):286-294. doi: 10.1016/j.bjps.2019.07.022. Epub 2019 Aug 8.

Boeding JRE, Ramphal W, Rijken AM, Crolla RMPH, Verhoef C, **Gobardhan PD, Schreinemakers JMJ**. A Systematic Review Comparing Emergency Resection and Staged Treatment for Curable Obstructing Right-Sided Colon Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2020 Oct 16. doi: 10.1245/s10434-020-09124-y.

Boeding JRE, Schreinemakers JMJ. ASO Author Reflections: Patterns of Metastases in Patients with Obstructing Colorectal Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2020 Feb 11:10.1245/s10434-020-08250-x. doi: 10.1245/s10434-020-08250-x. Epub ahead of print.

Daamen LA, Groot VP, Besselink MG, Bosscha K, Busch OR, Cirkel GA, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Kazemier G, Los M, Meijer GJ, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Pranger BK, Raicu MG, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, Verdonk RC, Verkooijen HM, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. Detection, Treatment, and Survival of Pancreatic Cancer Recurrence in the Netherlands: A Nationwide Analysis. *Ann Surg*. 2020 Jul 8. doi: 10.1097/SLA.0000000000004093. Epub ahead of print.

Daamen LA, van Goor IWJM, Schouten TJ, Dorland G, van Roessel SR, Besselink MG, Bonsing BA, Bosscha K, Brosens LAA, Busch OR, van Dam RM, Fariña Sarasqueta A, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Kazemier G, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Raicu GM, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, van Velthuysen MF, Verheij J, Verkooijen HM, van Santvoort HC, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Microscopic resection margin status in pancreatic ductal adenocarcinoma - A nationwide analysis. *Eur J Surg Oncol*. 2020 Dec 2:S0748-7983(20)31041-6. doi: 10.1016/j.ejso.2020.11.145. Epub ahead of print.

Ebben KCWJ, Sieswerda MS, **Luiten EJT**, Heijns JB, van der Pol CC, Bessems M, Honkoop AH, Hendriks MP, Verloop J, Verbeek XAAM. Impact on Quality of Documentation and Workload of the Introduction of a National Information Standard for Tumor Board Reporting. *JCO Clin Cancer Inform*. 2020 Apr;4:346-356. doi: 10.1200/CCI.19.00050.

Elfrink AKE, Kok NFM, van der Werf LR, Krul MF, Marra E, Wouters MWJM, Verhoef C, Kuhlmann KFD, den Dulk M, Swijnenburg RJ, Te Riele WW, van den Boezem PB, Leclercq WKG, Lips DJ, Nieuwenhuijs VB, **Gobardhan PD**, Hartgrink HH, Buis CI, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group; Collaborators. Population-based study on practice variation regarding preoperative systemic chemotherapy in patients with colorectal liver metastases and impact on short-term outcomes. *Eur J Surg Oncol*. 2020 Apr 5. pii: S0748-7983(20)30388-7. doi: 10.1016/j.ejso.2020.03.221. Epub ahead of print.

Elfrink AKE, Nieuwenhuizen S, van den Tol MP, Burgmans MC, Prevoo W, Coolen MME, van den Boezem PB, van Delden OM, Hagendoorn J, Patijn GA, Leclercq WKG, Liem MSL, **Rijken AM**, Verhoef C, Kuhlmann KFD, Ruiter SJS, Grünhagen DJ, Klaase JM, Kok NFM, Meijerink MR, Swijnenburg RJ; Dutch Hepato Biliary Audit Group; Collaborators. Hospital variation in combined liver resection and thermal ablation for colorectal liver metastases and impact on short-term postoperative outcomes: a nationwide population-based study. *HPB (Oxford)*. 2020 Nov 17:S1365-182X(20)31189-8. doi: 10.1016/j.hpb.2020.10.003. Epub ahead of print.

Elfrink AKE, Pool M, van der Werf LR, Marra E, Burgmans MC, Meijerink MR, den Dulk M, van den Boezem PB, Te Riele WW, Patijn GA, Wouters MWJM, Leclercq WKG, Liem MSL, **Gobardhan PD**, Buis CI, Kuhlmann KFD, Verhoef C, Besselink MG, Grünhagen DJ, Klaase JM, Kok NFM; the Dutch Hepato-Biliary Audit Group. Preoperative imaging for colorectal liver metastases: a nationwide population-based study. *BJS Open*. 2020 May 6. doi: 10.1002/bjs5.50291. Epub ahead of print.

Elfrink AKE, van Zwet EW, Swijnenburg RJ, den Dulk M, van den Boezem PB, Mieog JSD, Te Riele WW, Patijn GA, Leclercq WKG, Lips DJ, **Rijken AM**, Verhoef C, Kuhlmann KFD, Buis CI, Bosscha K, Belt EJT, Vermaas M, van Heek NT, Oosterling SJ, Torrega H, Eker HH, Consten ECJ, Marsman HA, Wouters MWJM, Kok NFM, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group. Case-mix adjustment to compare nationwide hospital performances after resection of colorectal liver metastases. *Eur J Surg Oncol*. 2020 Oct 16:S0748-7983(20)30848-9. doi: 10.1016/j.ejso.2020.10.016.

Geuzinge HA, Obdeijn IM, Rutgers EJT, Saadatmand S, Mann RM, Oosterwijk JC, Tollenaar RAEM, de Roy van Zuidewijn DBW, Lobbes MBI, van 't Riet M, Hooning MJ, Ausems MGEM, Loo CE, Wesseling J, **Luiten EJT**, Zonderland HM, Verhoef C, Heijnsdijk EAM, Tilanus-Linthorst MMA, de Koning HJ; Familial MRI Screening (FaMRisc) Study group. Cost-effectiveness of Breast Cancer Screening With Magnetic Resonance Imaging for Women at Familial Risk. *JAMA Oncol*. 2020 Jul 30;6(9):1–9. doi: 10.1001/jamaoncol.2020.2922. Epub ahead of print.

Janssen TL, de Vries J, Lodder P, Faes MC, **Ho GH**, **Gobardhan PD**, **van der Laan L**. The effects of elective aortic repair, colorectal cancer surgery and subsequent postoperative delirium on long-term quality of life, cognitive functioning and depressive symptoms in older patients. *Aging Ment Health*. 2020 Feb 13:1-10. doi: 10.1080/13607863.2020.1725807. Epub ahead of print.

Janssen TL, Lodder P, de Vries J, van Hoof-de Lepper CCHA, **Gobardhan PD**, **Ho GH**, **van der Laan L**. Caregiver strain on informal caregivers when providing care for older patients undergoing major abdominal surgery: a longitudinal prospective cohort study. *BMC Geriatr*. 2020 May 19;20(1):178. doi: 10.1186/s12877-020-01579-8.

Janssen TL, Steyerberg EW, van Gammeren AJ, **Ho GH**, **Gobardhan PD**, **van der Laan L**. Intravenous Iron in a Prehabilitation Program for Older Surgical Patients: Prospective Cohort Study. *J Surg Res*. 2020 Aug 17;257:32-41. doi: 10.1016/j.jss.2020.07.059. Epub ahead of print.

Janssen TL, Steyerberg EW, van Hoof-de Lepper CCHA, Seerden TCJ, de Lange DC, **Wijsman JH**, **Ho GH**, **Gobardhan PD**, **van der Laan L**. Long-term outcomes of major abdominal surgery and postoperative delirium after multimodal prehabilitation of older patients. *Surg Today*. 2020 Jun 15. doi: 10.1007/s00595-020-02044-0. Epub ahead of print.

Jongsma H, Bekken J, **Ayez N**, Hoogewerf CJ, Van Weel V, Fioole B. Angioplasty versus stenting for iliac artery lesions. *Cochrane Database Syst Rev*. 2020 Dec 1;12:CD007561. doi: 10.1002/14651858.CD007561.pub3.

Klaphake S, Fakhry F, Rouwet EV, **van der Laan L**, Wever JJ, Teijink JA, Hoffmann WH, van Petersen A, van Brussel JP, Stultiens GN, Derom A, den Hoed PT, **Ho GH**, van Dijk LC, Verhofstad N, Orsini M, Hulst I, van Sambeek MR, Rizopoulos D, van Rijn MJE, Verhagen HJM, Hunink MGM. Long-Term Follow-up of a Randomized Clinical Trial Comparing Endovascular Revascularization Plus Supervised Exercise with Supervised Exercise only for Intermittent Claudication. *Ann Surg*. 2020 Dec 23; Publish Ahead of Print. doi: 10.1097/SLA.0000000000004712. Epub ahead of print.

Langenberg JCM, **Roijers J**, Kluytmans JAJW, **de Groot HGW**, **Ho GH**, **Veen EJ**, **Buimer TG**, **van der Laan L**. Do Surgical Site Infections in Open Aortoiliac Surgery Differ Between Occlusive and Aneurysmal Arterial Disease? *Vasc Endovascular Surg*. 2020 Jul 15:1538574420940098. doi: 10.1177/1538574420940098. Epub ahead of print.

Luiten JD, Voogd AC, **Luiten EJT**, Broeders MJM, Roes KCB, Tjan-Heijnen VCG, Duijm LEM. Recall and Outcome of Screen-detected Microcalcifications during 2 Decades

of Mammography Screening in the Netherlands National Breast Screening Program. *Radiology*. 2020 Jan 28;191266. doi: 10.1148/radiol.2020191266. Epub ahead of print.

Mackay TM, Smits FJ, Latenstein AEJ, Bogte A, Bonsing BA, Bos H, Bosscha K, Brosens LAA, Hol L, Busch ORC, Creemers GJ, Curvers WL, den Dulk M, van Dieren S, van Driel LMJW, Festen S, van Geenen EJM, van der Geest LG, de Groot DJA, de Groot JWB, Haj Mohammad N, Haberkorn BCM, Haver JT, van der Harst E, Hemmink GJM, de Hingh IH, Hoge C, Homs MYV, van Huijgevoort NC, Jacobs MAJM, Kerver ED, Liem MSL, Los M, Lubbinge H, Luelmo SAC, de Meijer VE, Mekenkamp L, Molenaar IQ, van Oijen MGH, Patijn GA, Quispel R, van Rijssen LB, Römken TEH, van Santvoort HC, **Schreinemakers JMJ**, Schut H, Seerden T, Stommel MWJ, Ten Tije AJ, Venneman NG, Verdonk RC, Verheij J, van Vilsteren FGI, de Vos-Geelen J, Vulink A, Wientjes C, Wit F, Wessels FJ, Zonderhuis B, van Werkhoven CH, van Hooft JE, van Eijck CHJ, Wilmink JW, van Laarhoven HWM, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Impact of nationwide enhanced implementation of best practices in pancreatic cancer care (PACAP-1): a multicenter stepped-wedge cluster randomized controlled trial. *Trials*. 2020 Apr 16;21(1):334. doi: 10.1186/s13063-020-4180-z.

Mittempergher L, Delahaye LJ, Witteveen AT, Snel MH, Mee S, Chan BY, Dreezen C, Besseling N, **Luiten EJ**; Annuska M Glas. Electronic address: Annuska.Glas@agendia.com. Performance Characteristics of the BluePrint® Breast Cancer Diagnostic Test. *Transl Oncol*. 2020 Mar 21;13(4):100756. doi: 10.1016/j.tranon.2020.100756. Epub ahead of print.

Nijhuis THJ, Özer M, van der Sluis WB, Al-Tamini M, Salim A, Thomas P, Bellringer J, Bouman MB. The Bilateral Pedicled Epilated Scrotal Flap: A Powerful Adjunctive for Creation of More Neovaginal Depth in Penile Inversion Vaginoplasty. *J Sex Med*. 2020 Mar 20:S1743-6095(20)30129-6. doi: 10.1016/j.jsxm.2020.02.024. Epub ahead of print.

Olthof PB, Elfrink AKE, Marra E, Belt EJT, van den Boezem PB, Bosscha K, Consten ECJ, den Dulk M, **Gobardhan PD**, Hagendoorn J, van Heek TNT, IJzermans JNM, Klaase JM, Kuhlmann KFD, Leclercq WKG, Liem MSL, Manusama ER, Marsman HA, Mieog JSD, Oosterling SJ, Patijn GA, Te Riele W, Swijnenburg RJ, Torrença H, van Duijvendijk P, Vermaas M, Kok NFM, Grünhagen DJ; Dutch Hepato Biliary Audit Group. Volume-outcome relationship of liver surgery: a nationwide analysis. *Br J Surg*. 2020 Mar 24. doi: 10.1002/bjs.11586.

Peters CML, Lodder P, de Vries J, **Steunenbergh SL**, **Veen EJ**, **de Groot HGW**, **Ho GH**, **van der Laan L**. Two-year Outcome of Quality of Life and Health Status for the

Elderly with Chronic Limb-threatening Ischemia. *Clin Interv Aging*. 2020 Dec 22;15:2383-2395. doi: 10.2147/CIA.S272078.

Plat VD, Derikx JPM, Jongen AC, Nielsen K, Sonneveld DJA, **Tersteeg JJC, Crolla RMPH**, van Dam DA, Cense HA, de Meij TGJ, Tuynman JB, de Boer NKH, Daams F. Diagnostic accuracy of urinary intestinal fatty acid binding protein in detecting colorectal anastomotic leakage. *Tech Coloproctol*. 2020 Feb 27;10.1007/s10151-020-02163-3. doi: 10.1007/s10151-020-02163-3. Epub ahead of print.

Ramphal W, Peters CML, Alcalá LSM, van Hamont D, **Gobardhan PD**. Extrauterine adenomyoma located in the inguinal region: a case report of a 44-year-old woman. *J Surg Case Rep*. 2020 Oct 27;2020(10):rjaa395. doi: 10.1093/jscr/rjaa395.

Roijers JP, Spillenaar Bilgen R, Hopmans CJ, Mulder PG, **Buimer MG, Ho GH, de Groot HG, Veen EJ**, Besselink-Lobanova A, van der Meer NJ, **van der Laan L**. Abdominal aortic aneurysm patients remain at risk for delirium on the surgical ward after intensive care unit dismissal. *Minerva Anesthesiol*. 2020 Jun 12. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14281-0. Epub ahead of print.

Roijers JP, van den Houten MM, **Hopmans CJ**, Vriens PWHE, Willigendael EM, Lodder P, de Vries J, Teijink JA, **van der Laan L**. A Comparison of Quality of Life in Elderly Patients with Intermittent Claudication and Chronic Limb-Threatening Ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2020 Jun 2:S0890-5096(20)30463-5. doi: 10.1016/j.avsg.2020.05.048. Epub ahead of print.

Schormans PMJ, Kooijman MA, Ten Bosch JA, Poeze M, Hannemann PFW. Mid-term outcome of volar plate fixation for scaphoid nonunion. *Bone Joint J*. 2020 Dec;102-B(12):1697-1702. doi: 10.1302/0301-620X.102B12.BJJ-2019-1160.R3.

Schuijvens PME, Buijs M, Boonman-de Winter L, **Veen EJ, de Groot HFW, Buimer TG, Ho GH, van der Laan L**. Impact of the COVID-19 lock down strategy on vascular surgery practice: more major amputations than usual. *Ann Vasc Surg*. 2020 Aug 4:S0890-5096(20)30617-8. doi: 10.1016/j.avsg.2020.07.025. Epub ahead of print.

Sharabiany S, Blok RD, Lapid O, Hompes R, Bemelman WA, Alberts VP, Lamme B, **Wijsman JH**, Tuynman JB, Aalbers AGJ, Beets GL, Fabry HFJ, Cherepanin IM, Polat F, Burger JWA, Rutten HJT, Bosker RJI, Talsma K, Rothbarth J, Verhoef C, van de Ven AWH, van der Bilt JDW, de Graaf EJ, Doornebosch PG, Leijtens JWA, Heemskerk J, Singh B, Chaudhri S, Gerhards MF, Karsten TM, de Wilt JHW, Bremers AJA, Vuylsteke RJCLM, Heuff G, van Geloven AAW, Tanis PJ, Musters GD. Perineal wound closure using gluteal turnover flap or primary closure after abdominoperineal resection for rectal cancer: study protocol of a randomised controlled multicentre trial (BIOPEX-2 study). *BMC Surg*. 2020 Jul 23;20(1):164. doi: 10.1186/s12893-020-00823-7.

Simons JM, Jacobs JG, Roijers JP, Beek MA, Boonman-de Winter LJM, Rijken AM, Gobardhan PD, Wijsman JH, Tetteroo E, Heijns JB, Yick CY, Luiten EJT. Disease-free and overall survival after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: breast-conserving surgery compared to mastectomy in a large single-centre cohort study. *Breast Cancer Res Treat.* 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s10549-020-05966-y.

Simons JM, Koppert LB, **Luiten EJT**, van der Pol CC, Samiei S, de Wilt JHW, Siesling S, Smidt ML. De-escalation of axillary surgery in breast cancer patients treated in the neoadjuvant setting: a Dutch population-based study. *Breast Cancer Res Treat.* 2020 Apr;180(3):725-733. doi: 10.1007/s10549-020-05589-3. Epub 2020 Mar 16.

Simons JM, Maaskant-Braat AJG, **Luiten EJT**, Leidenius MH, van Nijnatten TJA, Boelens PG, Koppert LB, van der Pol CC, van de Velde CJH, Audisio RA, Smidt ML. Reply to: Sentinel node biopsy after neoadjuvant chemotherapy for breast cancer in patients with pre-treatment node-positive: Recommendation to optimize the performance. *Eur J Surg Oncol.* 2020 Jan;46(1):218-219. doi: 10.1016/j.ejso.2019.10.022. Epub 2019 Oct 22.

Slooter MD, Talboom K, Sharabiany S, van Helsdingen CPM, van Dieren S, Ponsioen CY, Nio CY, Consten ECJ, **Wijsman JH**, Boermeester MA, Derikx JPM, Musters GD, Bemelman WA, Tanis PJ, Hompes R; **IMARI-study group [Crolla RMPH. ... et al]**. IMARI: multi-Interventional program for prevention and early Management of Anastomotic leakage after low anterior resection in Rectal cancer patients: rationale and study protocol. *BMC Surg.* 2020 Oct 15;20(1):240. doi: 10.1186/s12893-020-00890-w.

Smits FJ, Henry AC, van Eijck CH, Besselink MG, Busch OR, Arntz M, Bollen TL, van Delden OM, van den Heuvel D, van der Leij C, van Lienden KP, Moelker A, Bonsing BA, Borel Rinkes IHM, Bosscha K, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IH, Kazemier G, Liem M, van der Kolk BM, de Meijer VE, Patijn GA, Roos D, **Schreinemakers JM**, Wit F, van Werkhoven CH, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. Care after pancreatic resection according to an algorithm for early detection and minimally invasive management of pancreatic fistula versus current practice (PORSCH-trial): design and rationale of a nationwide stepped-wedge cluster-randomized trial. *Trials.* 2020 May 7;21(1):389. doi: 10.1186/s13063-020-4167-9.

Smits FJ, Verweij ME, Daamen LA, van Werkhoven CH, Goense L, Besselink MG, Bonsing BA, Busch OR, van Dam RM, van Eijck CHJ, Festen S, Koerkamp BG, van der Harst E, de Hingh IH, Kazemier G, Klaase JM, van der Kolk M, Liem M, Luyer MDP, Meerdink M, Mieog JSD, Nieuwenhuijs VB, Roos D, **Schreinemakers JM**, Stommel MW, Wit F, Zonderhuis BM, de Meijer VE, van Santvoort HC, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Impact of Complications After Pancreatoduodenectomy

on Mortality, Organ Failure, Hospital Stay, and Readmission: Analysis of a Nationwide Audit. *Ann Surg.* 2020 Jun 3. doi: 10.1097/SLA.0000000000003835. Epub ahead of print.

Spillenaar Bilgen RA, van der Laan L, Vos D, Veen EJ. Neurologische klachten door een aorta-iliacale occlusie [Neurological symptoms associated with aortoiliac occlusive disease: Leriche syndrome]. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2020 Dec 2;164:D4704.

Steunenbergh BE, Beddows TPA, De Groot HGW, Ayez N, Van Der Leest C, Aerts JGJV, Veen EJ. Preoperative mediastinal staging in patients with cT1-3NxM0 non-small cell lung cancer. *Thorac Cancer.* 2020 Oct 7. doi: 10.1111/1759-7714.13673. Epub ahead of print.

Stevens TW, Haasnoot ML, D'Haens GR, Buskens CJ, de Groof EJ, Eshuis EJ, Gardenbroek TJ, Mol B, Stokkers PCF, Bemelman WA, Ponsioen CY; **LIRIC study group [Crolla RMPH ... et al]**. Laparoscopic ileocaecal resection versus infliximab for terminal ileitis in Crohn's disease: retrospective long-term follow-up of the LIRIC trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020 Oct;5(10):900-907. doi: 10.1016/S2468-1253(20)30117-5. Epub 2020 Jun 30.

Theunissen C, Wijk MV, Houpt P. Follow-up of 27 years in a case with bilateral dysplasia of the scaphoid bone: a case report and review of the literature. *Handchir Mikrochir Plast Chir.* 2020 Nov 17. doi: 10.1055/a-1276-1232. Epub ahead of print.

Tou S, Gómez Ruiz M, Gallagher AG, Matzel KE; **ESCP ASPIRE collaborative [Crolla RMPH ... et al]**. European expert consensus on a structured approach to training robotic-assisted low anterior resection using performance metrics. *Colorectal Dis.* 2020 Jul 14. doi: 10.1111/codi.15269. Epub ahead of print.

Van Aert GJJ, van Dongen JC, **Berende NCAS, de Groot HGW, Boele van Hensbroek P, Schormans PMJ, Vos DI.** The yield of tertiary survey in patients admitted for observation after trauma. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2020 Sep 5. doi: 10.1007/s00068-020-01473-3. Epub ahead of print.

Van den Houten MML, Jansen S, **van der Laan L, Vriens PWHE, Willigendael EM, Koelemay MJW, Scheltinga MRM, Teijink JAW; ELECT Study Group.** The Effect of Arterial Disease Level on Outcomes of Supervised Exercise Therapy for Intermittent Claudication: A Prospective Cohort Study. *Ann Surg.* 2020 Jul 24. doi: 10.1097/SLA.0000000000004073. Epub ahead of print.

Van Ommeren-Olijve SJ, Burbach JPM, Furnée EJB; **Dutch Snapshot Research Group [Crolla RMPH ... et al]**. Risk factors for non-closure of an intended temporary defunctioning stoma after emergency resection of left-sided obstructive colon

cancer. *Int J Colorectal Dis.* 2020 Jun;35(6):1087-1093. doi: 10.1007/s00384-020-03559-1. Epub 2020 Mar 24.

Vriens IJH, Ter Welle-Butalid EM, de Boer M, de Die-Smulders CEM, Derhaag JG, Geurts SME, van Hellemond IEG, **Luiten EJT**, Dercksen MW, Lemaire BMD, van Haaren ERM, Vriens BEPJ, van de Wouw AJ, van Riel AMGH, Janssen-Engelen SLE, van de Poel MHW, Schepers-van der Sterren EEM, van Golde RJT, Tjan-Heijnen VCG. Preserving fertility in young women undergoing chemotherapy for early breast cancer; the Maastricht experience. *Breast Cancer Res Treat.* 2020 Mar 31. doi: 10.1007/s10549-020-05598-2. Epub ahead of print.

Walstra CJEF, Schipper RJ, Poodt IGM, Maaskant-Braat AJG, **Luiten EJT**, Vrancken Peeters MTFD, Smidt ML, Degreeef E, Voogd AC, Nieuwenhuijzen GAP. Multifocality in ipsilateral breast tumor recurrence - A study in ablative specimens. *Eur J Surg Oncol.* 2020 Apr 23. pii: S0748-7983(20)30432-7. doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.035. Epub ahead of print

Dermatologie

De Kort WJA, Jacobs LC. Samen beslissen : het digitale consult. *Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie* 2020;30(5): 55-57.

Mekić S, Wigmann C, Gunn DA, **Jacobs LC**, Kayser M, Schikowski T, Nijsten T, Pardo LM. Genetics of facial telangiectasia in the Rotterdam Study: a genome-wide association study and candidate gene approach. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2020 Oct 23. doi: 10.1111/jdv.17014. Epub ahead of print.

Van der Kraaij GE, van Huizen AM, Baerveldt EM, Boshuizen M, Determann D, van Ee I, Hageman M, **de Kort W**, Tafuni G, Smeets PMG, Spuls PI. Online decision aid for patients with psoriasis. *Br J Dermatol.* 2020 Dec 28. doi: 10.1111/bjd.19761. Epub ahead of print.

Gynaecologie

Bangma M, Kazemier BM, **Papatsonis DNM**, Van der Zaag-Loonen HJ, Paarlberg KM. The association between depressive symptoms during pregnancy and post-delivery fear of childbirth; a prospective study. *J Reprod Infant Psychol.* 2020 May 12:1-11. doi: 10.1080/02646838.2020.1753031. Epub ahead of print.

Bergsma K, **Smedts HPM**, van Doorn HC Acute Uterine Torsion Mimicking Tumor Lysis Syndrome : Case report. *Surgery Case Reports.* 2020 Apr 14. doi: 10.31487/j.JSCR.2020.02.03.

De Vaan MDT, Blel D, Bloemenkamp KWM, Jozwiak M, Ten Eikelder MLG, de Leeuw JW, Oudijk MA, Bakker JJH, Rijnders RJP, **Papatsonis DN**, Woiski M, Mol BW, de Heus R. Induction of labor with a Foley catheter and the risk of subsequent preterm

birth: A follow-up study of two randomized controlled trials (PROBAAT-1 and -2). *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2020 Sep 17. doi: 10.1002/uog.23117. Epub ahead of print.

Hoogstad-van Evert JS, Bekkers R, Ottevanger N, Jansen JH, Massuger L, Dolstra H. Harnessing natural killer cells for the treatment of ovarian cancer. *Gynecol Oncol*. 2020 Apr 5:S0090-8258(20)30236-5. doi: 10.1016/j.ygyno.2020.03.020. Epub ahead of print.

Hoogstad-van Evert JS, Te Loo DMWM. Atypical Painful Swelling of Right Labium. *Gynecol Obstet (Sunnyvale)*. 2020 Nov 20;10:545. doi: 10.35248/2161-10932.2020.10.545.

Koot MH, Grooten IJ, Post JAMV, Bais JMJ, Ris-Stalpers C, Naaktgeboren CA, Niemeijer MN, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens SM, van Laar JOEH, Langenveld J, van der Made F, **Papatonis D**, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen-Flach L, Rijnders RJ, Scheepers HCJ, Vogelvang TE, Mol BW, Roseboom TJ, Painter RC. Ketonuria is not associated with hyperemesis gravidarum disease severity. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2020 Aug 26;254:315-320. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.08.014. Epub ahead of print.

Maas RJ, **Hoogstad-van Evert JS**, Van der Meer JM, Mekers V, Rezaeifard S, Korman AJ, de Jonge PK, Cany J, Woestenenk R, Schaap NP, Massuger LF, Jansen JH, Hobo W, Dolstra H. TIGIT blockade enhances functionality of peritoneal NK cells with altered expression of DNAM-1/TIGIT/CD96 checkpoint molecules in ovarian cancer. *Oncoimmunology*. 2020 Nov 8;9(1):1843247. doi: 10.1080/2162402X.2020.1843247.

Ramphal W, Peters CML, Alcalá LSM, **van Hamont D**, Gobardhan PD. Extrauterine adenomyoma located in the inguinal region: a case report of a 44-year-old woman. *J Surg Case Rep*. 2020 Oct 27;2020(10):rjaa395. doi: 10.1093/jscr/rjaa395.

Roos AM, **Speksnijder L**, Steensma AB. Postpartum sexual function; the importance of the levator ani muscle. *Int Urogynecol J*. 2020 Feb 24:10.1007/s00192-020-04250-3. doi: 10.1007/s00192-020-04250-3. Epub ahead of print.

Ruiz-Zapata AM, Heinz A, **Kerkhof MH**, van de Westerloo-van Rijt C, Schmelzer CEH, Stoop R, Kluivers KB, Oosterwijk E. Extracellular Matrix Stiffness and Composition Regulate the Myofibroblast Differentiation of Vaginal Fibroblasts. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 4;21(13):4762. doi: 10.3390/ijms21134762.

Speksnijder L, Oom DMJ, de Leeuw JW, Steensma AB. Which factors are associated with anal incontinence after obstetric anal sphincter injury? *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2020 Oct 23. doi: 10.1002/uog.23525.

Stegwee SI, van der Voet LF, Ben AJ, de Leeuw RA, van de Ven PM, Duijnhoven RG, Bongers MY, Lambalk CB, de Groot C, Huirne J; **2Close study group [Papatsonis DNM ... et al]**. Effect of single- versus double-layer uterine closure during caesarean section on postmenstrual spotting (2Close): multicentre, double-blind, randomised controlled superiority trial. *BJOG*. 2020 Sep 5. doi: 10.1111/1471-0528.16472. Epub ahead of print.

Van **Bavel J**, Ravelli A, Abu-Hanna A, Roovers J, Mol BW, de Leeuw JW. Risk factors for the recurrence of obstetrical anal sphincter injury and the role of a mediolateral episiotomy: an analysis of a national registry. *BJOG*. 2020 Jul;127(8):951-956. doi: 10.1111/1471-0528.16263. Epub 2020 Apr 30.

Van der Meer JMR, Maas RJA, Guldevall K, Klarenaar K, de Jonge PKJD, **Evert JSH**, van der Waart AB, Cany J, Safrit JT, Lee JH, Wagena E, Friedl P, Önfelt B, Massuger LF, Schaap NPM, Jansen JH, Hobo W, Dolstra H. IL-15 superagonist N-803 improves IFN γ production and killing of leukemia and ovarian cancer cells by CD34+ progenitor-derived NK cells. *Cancer Immunol Immunother*. 2020 Nov 3. doi: 10.1007/s00262-020-02749-8. Epub ahead of print.

Van Hoogenhuijze NE, Mol F, Laven JSE, Groenewoud ER, Traas MAF, Janssen CAH, Teklenburg G, de Bruin JP, van Oppenraaij RHF, Maas JWM, Moll E, Fleischer K, van Hooff MHA, de Koning CH, Cantineau AEP, Lambalk CB, Verberg M, van Heusden AM, Manger AP, van Rumste MME, van der Voet LF, Pieterse QD, **Visser J**, Brinkhuis EA, den Hartog JE, Glas MW, Klijn NF, van der Meer S, Bandell ML, Boxmeer JC, van Disseldorp J, Smeenk J, van Wely M, Eijkemans MJC, Torrance HL, Broekmans FJM. Endometrial scratching in women with one failed IVF/ICSI cycle-outcomes of a randomised controlled trial (SCRaTCH). *Hum Reprod*. 2020 Dec 8:deaa268. doi: 10.1093/humrep/deaa268. Epub ahead of print.

Zaat TR, de Bruin JP, Goddijn M, **Visser J**, Kaaijk EM, Lambalk CB, Groenewoud ER, van Wely M, Mol F. Home- or hospital-based monitoring to time frozen embryo transfer in the natural cycle? Patient-reported outcomes and experiences from the Antarctica-2 randomised controlled trial. *Hum Reprod*. 2020 Apr 21. pii: deaa040. doi: 10.1093/humrep/deaa040. Epub ahead of print.

Interne Geneeskunde en Maag-, Darm- en Levergeneeskunde

Asscher VER, Biemans VBC, Pierik MJ, Dijkstra G, Löwenberg M, van der Marel S, de Boer NKH, **Bodelier AGL**, Jansen JM, West RL, Haans JLL, van Dop WA, Weersma RK, Hoentjen F, Maljaars PWJ; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC). Comorbidity, not patient age, is associated with impaired safety outcomes in vedolizumab- and ustekinumab-treated patients with inflammatory bowel disease-a prospective

multicentre cohort study. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Oct;52(8):1366-1376. doi: 10.1111/apt.16073. Epub 2020 Sep 9.

Bahadoer RR, Dijkstra EA, van Etten B, Marijnen CAM, Putter H, Kranenbarg EM, Roodvoets AGH, Nagtegaal ID, Beets-Tan RGH, Blomqvist LK, Fokstuen T, **Ten Tije AJ**, Capdevila J, Hendriks MP, Edhemovic I, Cervantes A, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, Hospers GAP; RAPIDO collaborative investigators. Short-course radiotherapy followed by chemotherapy before total mesorectal excision (TME) versus preoperative chemoradiotherapy, TME, and optional adjuvant *Lancet Oncol.* 2020 Dec 7:S1470-2045(20)30555-6. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30555-6. Epub ahead of print.

Berger E, Wils EJ, Vos P, van Santen S, **Koets J**, Slooter AJC, van der Woude M, Koopmans M, Rinket MA, Hoiting O, Hoogendoorn EE, Streefkerk JO, de Vreede EW, Riekerk B, Simons KS, Toscano E, Schoonderbeek FJ, Hofstra LS, van den Oever HLA, Raben AMTJ, Holman S, Nooteboom F, Bethlehem C, Ten Cate J, Verkade M, Mijzen L, de Man-van Ginkel JM, Vermeulen H, van den Boogaard M RCCNet. Prevalence and management of delirium in intensive care units in the Netherlands: An observational multicentre study. *Intensive Crit Care Nurs.* 2020 Aug 28:102925. doi: 10.1016/j.iccn.2020.102925. Epub ahead of print.

Biemans VBC, Sleutjes JAM, de Vries AC, **Bodelier AGL**, Dijkstra G, Oldenburg B, Löwenberg M, van Bodegraven AA, van der Meulen-de Jong AE, de Boer NKH, Srivastava N, West RL, Römkens TEH, Horjus Talabur Horje CS, Jansen JM, van der Woude CJ, Hoekstra J, Weersma RK, van Schaik FDM, Hoentjen F, Pierik MJ; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC). Tofacitinib for ulcerative colitis: results of the prospective Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC) registry. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Apr 1. doi: 10.1111/apt.15689. Epub ahead of print.

Biemans VBC, van der Woude CJ, Dijkstra G, van der Meulen-de Jong AE, Löwenberg M, de Boer NK, Oldenburg B, Srivastava N, Jansen JM, **Bodelier AGL**, West RL, de Vries AC, Haans JLL, de Jong D, Hoentjen F, Pierik MJ; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC). Ustekinumab is associated with superior effectiveness outcomes compared to vedolizumab in Crohn's disease patients with prior failure to anti-TNF treatment. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Jul;52(1):123-134. doi: 10.1111/apt.15745. Epub 2020 May 22.

Bijlsma R, Wouters R, Wessels H, Sleijfer S, Beerepoot L, Ten Bokkel Huinink D, Cuijssen H, **Heijns J**, Lolkema MP, Steeghs N, van Voorthuizen T, Vulink A, Witteveen E, Ausems M, Bredenoord A, May AM, Voest E. Preferences to receive unsolicited findings of germline genome sequencing in a large population of patients with cancer. *ESMO Open.* 2020 Apr;5(2). pii: e000619. doi: 10.1136/esmooopen-2019-000619.

Blankenstein SA, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, Franken MG, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, van Akkooi ACJ. Surgery for Unresectable Stage IIIC and IV Melanoma in the Era of New Systemic Therapy. *Cancers (Basel)*. 2020 May 7;12(5). pii: E1176. doi: 10.3390/cancers12051176.

Boekhout AH, Rogiers A, Jozwiak K, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJ, Hospers GA, de Groot JWB, Aarts MJB, Kapiteijn E, **Ten Tije AJ**, Piersma D, Vreugdenhil G, van der Veldt AA, Suijkerbuijk KPM, Rozeman EA, Neyns B, Janssen KJ, van de Poll-Franse LV, Blank CU. Health-related quality of life of long-term advanced melanoma survivors treated with anti-CTLA-4 immune checkpoint inhibition compared to matched controls. *Acta Oncol*. 2020 Sep 14:1-9. doi: 10.1080/0284186X.2020.1818823. Epub ahead of print.

Cavo M, Gay F, Beksac M, Pantani L, Petrucci MT, Dimopoulos MA, Dozza L, van der Holt B, Zweegman S, Oliva S, van der Velden VHJ, Zamagni E, Palumbo GA, Patriarca F, Montefusco V, Galli M, Maisnar V, Gamberi B, Hansson M, Belotti A, Pour L, Ypma P, Grasso M, Croockewit A, Ballanti S, Offidani M, Vincelli ID, Zambello R, Liberati AM, Andersen NF, Broijl A, Troia R, Pascarella A, Benevolo G, Levin MD, Bos G, Ludwig H, Aquino S, Morelli AM, Wu KL, **Boersma R**, Hajek R, Durian M, von dem Borne PA, Caravita di Toritto T, Driessen C, Specchia G, Waage A, Gimsing P, Mellqvist UH, van Marwijk Kooy M, Minnema M, Mandigers C, Cafro AM, Palmas A, Carvalho S, Spencer A, Boccadoro M, Sonneveld P. Autologous haematopoietic stem-cell transplantation versus bortezomib-melphalan-prednisone, with or without bortezomib-lenalidomide-dexamethasone consolidation therapy, and lenalidomide maintenance for newly diagnosed multiple myeloma (EMN02/HO95): a multicentre, randomised, open-label, phase 3 study. *Lancet Haematol*. 2020 Apr 30. pii: S2352-3026(20)30099-5. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30099-5. Epub ahead of print.

Dang H, van Pelt GW, Haasnoot KJ, Backes Y, Elias SG, **Seerden TC**, Schwartz MP, Spanier BW, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Bergeijk JD, Kessels K, Geesing JM, Groen JN, Ter Borg F, Wolfhagen FH, Seldenrijk CA, Raicu MG, Milne AN, van Lent AU, Brosens LA, Offerhaus GJA, Siersema PD, Tollenaar RA, Hardwick JC, Hawinkels LJ, Moons LM, Lacle MM, Mesker WE, Boonstra JJ; Dutch T1 CRC Working Group. Tumour-stroma ratio has poor prognostic value in non-pedunculated T1 colorectal cancer: A multi-centre case-cohort study. *United European Gastroenterol J*. 2020 Nov 19:2050640620975324. doi: 10.1177/2050640620975324. Epub ahead of print.

De Angst IB, Leijte JAP, **Loosveld OJL**, **Westgeest HM**, van Onna IEW. Case report: Zeldzame cutane metastasering van urotheelcelcarcinoom twee jaar na cystectomie. [Case report: Rare cutaneous metastases of urothelial cell carcinoma of the bladder two years after cystectomy]. *Tijdschr Urol.* 2020;10:2–4. doi: 10.1007/s13629-019-00273-8.

De Groot S, Lugtenberg RT, Cohen D, Welters MJP, Ehsan I, Vreeswijk MPG, Smit VTHBM, de Graaf H, **Heijns JB**, Portielje JEA, van de Wouw AJ, Imholz ALT, Kessels LW, Vrijaldenhoven S, Baars A, Kranenbarg EM, Carpentier MD, Putter H, van der Hoeven JJM, Nortier JWR, Longo VD, Pijl H, Kroep JR; Dutch Breast Cancer Research Group (BOOG). Fasting mimicking diet as an adjunct to neoadjuvant chemotherapy for breast cancer in the multicentre randomized phase 2 DIRECT trial. *Nat Commun.* 2020 Jun 23;11(1):3083. doi: 10.1038/s41467-020-16138-3.

De Joode K, Dumoulin DW, Tol J, **Westgeest HM**, Beerepoot LV, van den Berkmortel FWPJ, Mutsaers PGNJ, van Diemen NGJ, Visser OJ, Oomen-de Hoop E, Bloemendal HJ, van Laarhoven HWM, Hendriks LEL, Haanen JBAG, de Vries EGE, Dingemans AC, van der Veldt AAM; DOCC Investigators. Dutch Oncology COVID-19 consortium: Outcome of COVID-19 in patients with cancer in a nationwide cohort study. *Eur J Cancer.* 2020 Oct 7;141:171-184. doi: 10.1016/j.ejca.2020.09.027. Epub ahead of print.

Derikx LAAP, Lantinga MA, de Jong DJ, van Dop WA, Creemers RH, Römken TEH, Jansen JM, Mahmmod N, West RL, Tan ACITL, **Bodelier AGL**, Gorter MHP, Boekema PJ, Halet ERC, Horjus CS, van Dijk MA, Hirdes MMC, Epping Stippel LSM, Jharap B, Lutgens MWMD, Russel MG, Gilissen LPL, Nauta S, van Bodegraven AA, Hoentjen F. Clinical Outcomes of Covid-19 in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Nationwide Cohort Study. *J Crohns Colitis.* 2020 Oct 20;jjaa215. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa215.

Ebben KCWJ, Sieswerda MS, Luiten EJT, **Heijns JB**, van der Pol CC, Bessems M, Honkoop AH, Hendriks MP, Verloop J, Verbeek XAAM. Impact on Quality of Documentation and Workload of the Introduction of a National Information Standard for Tumor Board Reporting. *JCO Clin Cancer Inform.* 2020 Apr;4:346-356. doi: 10.1200/CCI.19.00050.

Fürstenau M, Langerbeins P, De Silva N, Fink AM, Robrecht S, von Tresckow J, Simon F, Hohloch K, Droogendijk J, **van der Klift M**, van der Spek E, Illmer T, Schöttker B, Fischer K, Wendtner CM, Tausch E, Stilgenbauer S, Niemann CU, Gregor M, Kater AP, Hallek M, Eichhorst B. COVID-19 among fit patients with CLL treated with venetoclax-based combinations. *Leukemia.* 2020 Jun 29. doi: 10.1038/s41375-020-0941-7. Epub ahead of print.

Geijteman ECT, Eskens FALM, **Westgeest HM**. Stuk voor stuk succesverhalen [As series of success stories; the pitfall of preoperative chemotherapy in unresectable carcinoma of the colon]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Jun 25;164:D4948.

Gootjes EC, van der Stok EP, Buffart TE, Bakkerus L, Labots M, Zonderhuis BM, Tuynman JB, Meijerink MR, van de Ven PM, Haasbeek CJA, **Ten Tije AJ**, de Groot JB, Hendriks MP, van Meerten E, Nuyttens JJME, Grunhagen DJ, Verhoef C, Verheul HMW; ORCHESTRA study group. Safety and Feasibility of Additional Tumor Debulking to First-Line Palliative Combination Chemotherapy for Patients with Multiorgan Metastatic Colorectal Cancer. *Oncologist*. 2020 Jun 3. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0693. Epub ahead of print.

Gijsbers KM, Post Z, Schrauwen RWM, Tang TJ, Bisseling TM, Bac DJ, Veenstra RP, Schreuder RM, Epping Stippel LSM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Slangen RME, van Lelyveld N, Witteman EM, **van Milligen de Wit MAWM**, Honkoop P, Alderlieste Y, Ter Borg PJC, van Roermund R, Schmittgens S, Dekker E, Leeuwenburgh I, de Ridder RJJ, Zonneveld AM, Hadithi M, van Leerdam ME, Bruno MJ, Vleggaar FP, Moons LMG, Koch AD, Ter Borg F. Low value of second-look endoscopy in detecting residual colorectal cancer after endoscopic removal. *Gastrointest Endosc*. 2020 Feb 24:S0016-5107(20)30140-1. doi: 10.1016/j.gie.2020.01.056. Epub ahead of print.

Haasnoot KJC, Backes Y, Moons LMG, Kranenburg O, Trinh A, Vermeulen L, Noë M, Tuynman JB, van Lent AUG, van Ginneken R, Seldenrijk CA, Raicu MG, Trumpi K, Ubink I, Milne AN, Boonstra JJ, Groen JN, Schwartz MP, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Ter Borg F, Brosens LAA, van Bergeijk J, Spanier BWM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Kessels K, **Seerden TCJ**, Vleggaar FP, Offerhaus GJA, Siersema PD, Elias SG, Laclé MM; Dutch T1 CRC Working Group. Associations of non-pedunculated T1 colorectal adenocarcinoma outcome with consensus molecular subtypes, immunoscore, and microsatellite status: a multicenter case-cohort study. *Mod Pathol*. 2020 Jun 24. doi: 10.1038/s41379-020-0598-9. 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.

Janssen TL, Steyerberg EW, van Hoof-de Lepper CCHA, **Seerden TCJ**, de Lange DC, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. Long-term outcomes of major abdominal surgery and postoperative delirium after multimodal prehabilitation of

older patients. *Surg Today*. 2020 Jun 15. doi: 10.1007/s00595-020-02044-0. Epub ahead of print.

Kamphuis JAM, Linschoten M, Cramer MJ, Alsemgeest F, van Kessel DJW, Urgel K, Post MC, Manintveld OC, Hassing HC, Liesting C, Wardeh AJ, Olde Bijvank EGM, Schaap J, **Stevense-den Boer AM**, Doevendans PA, Asselbergs FW, Teske AJ. ONCOR: design of the Dutch cardio-oncology registry. *Neth Heart J*. 2020 Nov 17. doi: 10.1007/s12471-020-01517-8. Epub ahead of print.

Kanis SL, Modderman S, Escher JC, Erler N, Beukers R, de Boer N, **Bodelier A**, Depla ACTM, Dijkstra G, van Dijk ARM, Gilissen L, Hoentjen F, Jansen JM, Kuyvenhoven J, Mahmmod N, Mallant-Hent RC, van der Meulen-de Jong AE, Noruzi A, Oldenburg B, Oostenbrug LE, Ter Borg PCJ, Pierik M, Romberg-Camps M, Thijs W, West R, de Lima A, van der Woude CJ; Initiative on Crohns and Colitis (ICC). Health outcomes of 1000 children born to mothers with inflammatory bowel disease in their first 5 years of life. *Gut*. 2020 Oct 12:gutjnl-2019-319129. doi: 10.1136/gutjnl-2019-319129. Epub ahead of print.

Kempeneers MA, Issa Y, Verdonk RC, Bruno M, Fockens P, van Goor H, Alofs E, Bollen TL, Bouwense S, van Dalen ASHM, van Dieren S, van Dullemen HM, van Geenen EJ, Hoge C, van Hooft JE, Kager LM, Keulemans Y, Nooijen LE, Poley JW, **Seerden TCJ**, Tan A, Thijs W, Timmer R, Vleggaar F, Witteman B, Ahmed Ali U, Besselink MG, Boermeester MA, van Santvoort HC; Dutch Pancreatitis Study Group. Pain patterns in chronic pancreatitis: a nationwide longitudinal cohort study. *Gut*. 2020 Nov 6:gutjnl-2020-322117. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322117. Epub ahead of print.

Kuppen MC, **Westgeest HM**, van der Doelen MJ, van den Eertwegh AJ, Coenen JL, Aben KK, van den Bergh AC, Bergman AM, den Bosch JV, Celik F, Hendriks MP, Lavalaye J, der Meer SV, Polee MB, Somford DM, van Oort IM, Uyl-de Groot CA, Gerritsen WR. Real-world outcomes of radium-223 dichloride for metastatic castration resistant prostate cancer. *Future Oncol*. 2020 May 29. doi: 10.2217/fon-2020-0039. Epub ahead of print.

Latenstein AEJ, Mackay TM, Creemers GJ, van Eijck CHJ, de Groot JWB, Haj Mohammad N, Homs MYV, van Laarhoven HWM, Molenaar IQ, **Ten Tije BJ**, de Vos-Geelen J, Besselink MG, van der Geest LGM, Wilmink JW; Dutch Pancreatic Cancer Group. Implementation of contemporary chemotherapy for patients with metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma: a population-based analysis. *Acta Oncol*. 2020 Feb 14:1-8. doi: 10.1080/0284186X.2020.1725241. Epub ahead of print.

Latenstein AEJ, Mackay TM, van Huijgevoort NCM, Bonsing BA, Bosscha K, Hol L, Bruno MJ, van Coolsen MME, Festen S, van Geenen E, Groot Koerkamp B, Hemmink GJM, de Hingh IHJT, Kazemier G, Lubbinge H, de Meijer VE, Molenaar IQ, Quispel R, van Santvoort HC, **Seerden TCJ**, Stommel MWJ, Venneman NG, Verdonk RC, Besselink MG, van Hooft JE; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide practice and outcomes of endoscopic biliary drainage in resectable pancreatic head and periampullary cancer. *HPB (Oxford)*. 2020 Jul 16:S1365-182X(20)31056-X. doi: 10.1016/j.hpb.2020.06.009.

Leeneman B, Uyl-de Groot CA, Aarts MJB, van Akkooi ACJ, van den Berkmortel FWPJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Herbschleb KH, van der Hoeven JJM, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Haanen JBAG, Franken MG. Healthcare Costs of Metastatic Cutaneous Melanoma in the Era of Immunotherapeutic and Targeted Drugs. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 18;12(4). pii: E1003. doi: 10.3390/cancers12041003.

Lugtenburg PJ, de Nully Brown P, van der Holt B, D'Amore FA, Koene HR, de Jongh E, Fijnheer R, **van Esser JW**, Böhmer LH, Pruijt JF, Verhoef GE, Hoogendoorn M, Bilgin MY, Nijland M, van der Burg-de Graauw NC, Oosterveld M, Jie KG, Larsen TS, van der Poel MW, Leijs MB, Silbermann MH, van Marwijk Kooy M, Beeker A, Kersten MJ, Doorduijn JK, Tick LW, Brouwer RE, Lam KH, Burggraaff CN, de Keizer B, Arens AI, de Jong D, Hoekstra OS, Zijlstra-Baalbergen JM. Rituximab-CHOP With Early Rituximab Intensification for Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Randomized Phase III Trial of the HOVON and the Nordic Lymphoma Group (HOVON-84). *J Clin Oncol*. 2020 Jul 30;JCO1903418. doi: 10.1200/JCO.19.03418.

Lugtenberg RT, de Groot S, Kaptein AA, Fischer MJ, Kranenbarg EM, Carpentier MD, Cohen D, de Graaf H, **Heijns JB**, Portielje JEA, van de Wouw AJ, Imholz ALT, Kessels LW, Vrijaldenhoven S, Baars A, Fiocco M, van der Hoeven JJM, Gelderblom H, Longo VD, Pijl H, Kroep JR; Dutch Breast Cancer Research Group (BOOG). Quality of life and illness perceptions in patients with breast cancer using a fasting mimicking diet as an adjunct to neoadjuvant chemotherapy in the phase 2 DIRECT (BOOG 2013-14) trial. *Breast Cancer Res Treat*. 2020 Nov 11. doi: 10.1007/s10549-020-05991-x. Epub ahead of print.

Mackay TM, Smits FJ, Latenstein AEJ, Bogte A, Bonsing BA, Bos H, Bosscha K, Brosens LAA, Hol L, Busch ORC, Creemers GJ, Curvers WL, den Dulk M, van Dieren S, van Driel LMJW, Festen S, van Geenen EJM, van der Geest LG, de Groot DJA, de Groot JWB, Haj Mohammad N, Haberkorn BCM, Haver JT, van der Harst E, Hemmink GJM, de Hingh IH, Hoge C, Homs MYV, van Huijgevoort NC, Jacobs MAJM, Kerver ED, Liem MSL, Los M, Lubbinge H, Luelmo SAC, de Meijer VE, Mekenkamp L,

Molenaar IQ, van Oijen MGH, Patijn GA, Quispel R, van Rijssen LB, Römken TEH, van Santvoort HC, Schreinemakers MJM, Schut H, **Seerden T**, Stommel MWJ, **Ten Tije AJ**, Venneman NG, Verdonk RC, Verheij J, van Vilsteren FGI, de Vos-Geelen J, Vulink A, Wientjes C, Wit F, Wessels FJ, Zonderhuis B, van Werkhoven CH, van Hooft JE, van Eijck CHJ, Wilmink JW, van Laarhoven HWM, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. impact of nationwide enhanced implementation of best practices in pancreatic cancer care (PACAP-1): a multicenter stepped-wedge cluster randomized controlled trial. *Trials*. 2020 Apr 16;21(1):334. doi: 10.1186/s13063-020-4180-z.

Meziyerh S, Zwart TC, **van Etten RW**, Janson JA, van Gelder T, Alwayn IPJ, de Fijter JW, Reinders MEJ, Moes DJAR, de Vries APJ. Severe COVID-19 in a renal transplant recipient: A focus on pharmacokinetics. *Am J Transplant*. 2020 Apr 26. doi: 10.1111/ajt.15943. Epub ahead of print.

Notohardjo JCL, Kuppen MCP, **Westgeest HM**, van Moorselaar RJA, Mehra N, Coenen JLLM, van Oort IM, de Vos AI, Vervenne WL, van den Bergh ACM, Aben KKH, Somford DM, Bergman AM, Uyl-de Groot CA, Gerritsen WR, van den Eertwegh AJM. Third-line Life-prolonging Drug Treatment in a Real-world Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer Population: Results from the Dutch Castration-resistant Prostate Cancer Registry. *Eur Urol Focus*. 2020 Apr 30. pii: S2405-4569(20)30097-3. doi: 10.1016/j.euf.2020.03.009. Epub ahead of print.

Oerlemans S, Bennink MC, Levin MD, Broijl A, **Van der Klift M**, Van Deursen J, Vogels D, Van de Poll-Franse LV, Sonneveld P, Hazelzet JA, Tick LW. Development of a Patient Centered Outcome Set for Patients With Multiple Myeloma to be Used in Clinical Practice. *Hemasphere*. 2020 May 27;4(3):e366. doi: 10.1097/HS9.0000000000000366.

Ossenkoppele GJ, Breems DA, Stuessi G, van Norden Y, Bargetzi M, Biemond BJ, A von dem Borne P, Chalandon Y, Cloos J, Deeren D, Fehr M, Gijtsen B, Graux C, Huls G, Janssen JJJW, Jaspers A, Jongen-Lavrencic M, de Jongh E, Klein SK, **van der Klift M**, van Marwijk Kooy M, Maertens J, Michaux L, van der Poel MWM, van Rhenen A, Tick L, Valk P, Vekemans MC, van der Velden WJFM, de Weerd O, Pabst T, Manz M, Löwenberg B; Dutch-Belgian Hemato-Oncology Cooperative Group (HOVON) and Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). Correction: Lenalidomide added to standard intensive treatment for older patients with AML and high-risk MDS. *Leukemia*. 2020 Jul 30. doi: 10.1038/s41375-020-0994-7. Epub ahead of print. Erratum for: *Leukemia*. 2020 Jul;34(7):1751-1759.

Ossenkoppele GJ, Breems DA, Stuessi G, van Norden Y, Bargetzi M, Biemond BJ, A von dem Borne P, Chalandon Y, Cloos J, Deeren D, Fehr M, Gijtsen B, Graux C, Huls G, Janssen JJJW, Jaspers A, Jongen-Lavrencic M, de Jongh E, Klein SK, **van der Klift**

M, van Marwijk Kooy M, Maertens J, Michaux L, van der Poel MWM, van Rhenen A, Tick L, Valk P, Vekemans MC, van der Velden WJFM, de Weerd O, Pabst T, Manz M, Löwenberg B; Dutch-Belgian Hemato-Oncology Cooperative Group (HOVON) and Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). Lenalidomide added to standard intensive treatment for older patients with AML and high-risk MDS. *Leukemia*. 2020 Jul;34(7):1751-1759. doi: 10.1038/s41375-020-0725-0. Epub 2020 Feb 4. Erratum in: *Leukemia*. 2020 Oct;34(10):2820.

Postmes L, Tammer F, **Posthumus I**, Wijnen-Meijer M, van der Schaaf M, Ten Cate O. EPA-based assessment: Clinical teachers' challenges when transitioning to a prospective entrustment-supervision scale. *Med Teach*. 2020 Dec 11:1-14. doi: 10.1080/0142159X.2020.1853688. Epub ahead of print.

Powles T, van der Heijden MS, Castellano D, Galsky MD, Loriot Y, Petrylak DP, Ogawa O, Park SH, Lee JL, De Giorgi U, Bögemann M, Bamias A, Eigl BJ, Gurney H, Mukherjee SD, Fradet Y, Skoneczna I, Tsiatas M, Novikov A, Suárez C, Fay AP, Duran I, Necchi A, Wildsmith S, He P, Angra N, Gupta AK, Levin W, Bellmunt J; **DANUBE study investigators [Westgeest HM ... et al]**. Durvalumab alone and durvalumab plus tremelimumab versus chemotherapy in previously untreated patients with unresectable, locally advanced or metastatic urothelial carcinoma (DANUBE): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2020 Dec;21(12):1574-1588. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30541-6. Epub 2020 Sep 21.

Rouvroye MD, Tack GJ, Mom CH, Lissenberg-Witte BI, Pierik MJ, Neefjes-Borst EA, de Boer NKH; **Dutch Workgroup on IBD and Vulvovaginal neoplasia [Bodelier A ... et al]**. Vulvar and vaginal neoplasia in women with inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis*. 2020 Feb;52(2):149-155. doi: 10.1016/j.dld.2019.10.002. Epub 2019 Nov 11.

Sablerolles RSG, Hogenhuis FEF, Lafeber M, van de Loo BPA, Borgsteede SD, Boersma E, Versmissen J, van der Kuy HM; **COMET Research team [van Etten R, van Onzenoort H, van Wijngaarden P ... et al]**. COvid MEDicaTion (COMET) study: protocol for a cohort study. *Eur J Hosp Pharm*. 2020 Jul;27(4):191-193. doi: 10.1136/ejhpharm-2020-002329.

Schepers NJ, Hallensleben ND, Besselink MG, Anten MGF, Bollen TL, da Costa DW, van Delft F, van Dijk SM, van Dullemen HM, Dijkgraaf MGW, van Eijck CHJ, Erkelens GW, Erler NS, Fockens P, van Geenen EJM, van Grinsven J, Hollemans RA, van Hooft JE, van der Hulst RWM, Jansen JM, Kubben FJGM, Kuiken SD, Laheij RJF, Quispel R, de Ridder RJJ, **Rijk MCM**, Römkens TEH, Ruigrok CHM, Schoon EJ, Schwartz MP, Smeets XJNM, Spanier BWM, Tan ACITL, Thijs WJ, Timmer R, Venneman NG, Verdonk RC, Vleggaar FP, van de Vrie W, Witteman BJ, van Santvoort HC, Bakker OJ, Bruno MJ; Dutch Pancreatitis Study Group. Urgent endoscopic retrograde

cholangiopancreatography with sphincterotomy versus conservative treatment in predicted severe acute gallstone pancreatitis (APEC): a multicentre randomised controlled trial. *Lancet*. 2020 Jul 18;396(10245):167-176. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30539-0.

Sikkema BJB, Sint Nicolaas JJ, van Wijngaarden PP. No association between COVID-19 related liver injury and the course of disease: a retrospective study. *Scand J Gastroenterol*. 2020 Oct 29:1-4. doi: 10.1080/00365521.2020.1842489.

Simons JM, Jacobs JG, Roijers JP, Beek MA, Boonman-de Winter LJM, Rijken AM, Gobardhan PD, Wijsman JH, Tetteroo E, **Heijns JB**, Yick CY, Luiten EJT. Disease-free and overall survival after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: breast-conserving surgery compared to mastectomy in a large single-centre cohort study. *Breast Cancer Res Treat*. 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s10549-020-05966-y.

Singh SS, Roeters-van Lennep JE, Lemmers RFH, **van Herpt TTW**, Lieveerse AG, Sijbrands EJG, van Hoek M. Sex difference in the incidence of microvascular complications in patients with type 2 diabetes mellitus: a prospective cohort study. *Acta Diabetol*. 2020 Feb 5;10.1007/s00592-020-01489-6. doi: 10.1007/s00592-020-01489-6. Epub ahead of print.

Slootbeek PHJ, Duizer ML, van der Doelen MJ, Kloots ISH, Kuppen MCP, **Westgeest HM**, Uyl-de Groot CA, Pamidimarri Naga S, Ligtenberg MJL, van Oort IM, Gerritsen WR, Schalken JA, Kroeze LI, Bloemendal HJ, Mehra N. Impact of DNA damage repair defects and aggressive variant features on response to carboplatin-based chemotherapy in metastatic castration-resistant prostate cancer. *Int J Cancer*. 2020 Sep 23. doi: 10.1002/ijc.33306. Epub ahead of print.

Smits LJT, Pauwels RWM, Kievit W, de Jong DJ, de Vries AC, Hoentjen F, van der Woude CJ; **LADI study group [Bodelier AGL ... et al]**. Lengthening adalimumab dosing interval in quiescent Crohn's disease patients: protocol for the pragmatic randomised non-inferiority LADI study. *BMJ Open*. 2020 May 26;10(5):e035326. doi: 10.1136/bmjopen-2019-035326.

Van Arkel ALE, Rijpstra TA, Belderbos HNA, **van Wijngaarden P**, Verweij PE, Bentvelsen RG. COVID-19 Associated Pulmonary Aspergillosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 May 12. doi: 10.1164/rccm.202004-1038LE. Epub ahead of print.

Van Arkel ALE, Rijpstra TA, Belderbos HNA, **van Wijngaarden P**, Verweij PE, Bentvelsen RG. Reply to: Fungal Infection During COVID-19: Does Aspergillus Mean Secondary Invasive Aspergillosis? *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Jul 20. doi: 10.1164/rccm.202006-2241LE. Epub ahead of print.

Van Breeschoten J, Wouters MWJM, de Wreede LC, Hilarius DH, Haanen JB, Blank CU, Aarts MJB, van den Bergmortal FWPJ, de Groot JB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, Blokx WAM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Boers MJ, van den Eertwegh AJM. Nationwide Outcomes of Advanced Melanoma According to BRAFV600 Status. *Am J Clin Oncol*. 2020 Dec 15; Publish Ahead of Print. doi: 10.1097/COC.0000000000000786.

Van der Kooij MK, Wetzels MJAL, Aarts MJB, van den Bergmortal FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, Dierselhuys MP, de Groot JWB, Hospers GAP, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Haanen JBAG, van den Eertwegh AJM, Bastiaannet E, Kapiteijn E. Age Does Matter in Adolescents and Young Adults versus Older Adults with Advanced Melanoma; A National Cohort Study Comparing Tumor Characteristics, Treatment Pattern, Toxicity and Response. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 27;12(8):2072. doi: 10.3390/cancers12082072.

Van der Sar-van der Brugge S, Talman S, Boonman-de Winter L, de Mol M, Hoefman E, **van Etten RW**, De Backer IC. Pulmonary function and health-related quality of life after COVID-19 pneumonia. *Respir Med*. 2020 Nov 30;176:106272. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106272. Epub ahead of print.

Van der Valk MJM, Marijnen CAM, van Etten B, Dijkstra EA, Hilling DE, Kranenbarg EM, Putter H, Roodvoets AGH, Bahadoer RR, Fokstuen T, **Ten Tije AJ**, Capdevila J, Hendriks MP, Edhemovic I, Cervantes AMR, de Groot DJA, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, Hospers GAP; Collaborative investigators. Compliance and tolerability of short-course radiotherapy followed by preoperative chemotherapy and surgery for high-risk rectal cancer - Results of the international randomized RAPIDO-trial. *Radiother Oncol*. 2020 Mar 30;147:75-83. doi: 10.1016/j.radonc.2020.03.011. Epub ahead of print.

Van der Valk MJM, Marijnen CAM, van Etten B, Dijkstra EA, Hilling DE, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Putter H, Roodvoets AGH, Bahadoer RR, Fokstuen T, **Jan Ten Tije A**, Capdevila J, Hendriks MP, Edhemovic I, Cervantes AMR, de Groot DJA, Nilsson PJ, Glimelius B, van de Velde CJH, Hospers GAP; Collaborative investigators. Erratum to "Compliance and tolerability of short-course radiotherapy followed by preoperative chemotherapy and surgery for high-risk rectal cancer - Results of the international randomized RAPIDO-trial" [*Radiother. Oncol.* 147 (2020) 75-83]. *Radiother Oncol*. 2020 Jun;147:e1. doi: 10.1016/j.radonc.2020.06.006. Erratum for: *Radiother Oncol*. 2020 Jun;147:75-83.

Van der Werf A, Langius JAE, Beeker A, **Ten Tije AJ**, Vulink AJ, Haringhuizen A, Berkhof J, van der Vliet HJ, Verheul HMW, de van der Schueren MAE. The effect of nutritional counseling on muscle mass and treatment outcome in patients with

metastatic colorectal cancer undergoing chemotherapy: A randomized controlled trial. *Clin Nutr.* 2020 Jan 29;S0261-5614(20)30029-7. doi: 10.1016/j.clnu.2020.01.009. Epub ahead of print.

Van Dongen JC, Suker M, Versteijne E, Bonsing BA, Mieog JSD, de Vos-Geelen J, van der Harst E, Patijn GA, de Hingh IH, Festen S, **Ten Tije AJ**, Busch OR, Besselink MG, van Tienhoven G, Groot Koerkamp B, van Eijck CHJ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Surgical Complications in a Multicenter Randomized Trial Comparing Preoperative Chemoradiotherapy and Immediate Surgery in Patients With Resectable and Borderline Resectable Pancreatic Cancer (PREOPANC Trial). *Ann Surg.* 2020 Nov 12. doi: 10.1097/SLA.0000000000004313. Epub ahead of print.

Van Zeijl MCT, Boer FL, van Poelgeest MIE, van den Eertwegh AJM, Wouters MWJM, de Wreede LC, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Boers-Sonderen MJ, Kapiteijn EHW, Haanen JBAG. Survival outcomes of patients with advanced mucosal melanoma diagnosed from 2013 to 2017 in the Netherlands - A nationwide population-based study. *Eur J Cancer.* 2020 Aug 4;137:127-135. doi: 10.1016/j.ejca.2020.05.021. Epub ahead of print.

Van Zeijl MCT, de Wreede LC, van den Eertwegh AJM, Wouters MWJM, Jochems A, Schouwenburg MG, Aarts MJB, van Akkooi ACJ, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, van der Hoeven JJM, Haanen JBAG. Survival outcomes of patients with advanced melanoma from 2013 to 2017: Results of a nationwide population-based registry. *Eur J Cancer.* 2020 Dec 26;144:242-251. doi: 10.1016/j.ejca.2020.11.028. Epub ahead of print.

Van Zeijl MCT, Haanen JBAG, Wouters MWJM, de Wreede LC, Jochems A, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn EW, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, van der Hoeven KJM, van den Eertwegh AJM. Real-world Outcomes of First-line Anti-PD-1 Therapy for Advanced Melanoma: A Nationwide Population-based Study. *J Immunother.* 2020 Oct;43(8):256-264. doi: 10.1097/CJI.0000000000000334.

Van Zeijl MCT, Ismail RK, de Wreede LC, van den Eertwegh AJM, de Boer A, van Dartel M, Hilarius DL, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Boers-Sonderen MJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, **Ten Tije AJ**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Haanen JBAG, Wouters MWJM. Real-world outcomes of advanced melanoma patients not represented in phase III trials. *Int J Cancer.* 2020 Jun 19. doi: 10.1002/ijc.33162. Epub ahead of print.

Veen KM, de Angst IB, Mokhles MM, **Westgeest HM**, Kuppen M, Groot CAU, Gerritsen WR, Kil PJM, Takkenberg JJM. A clinician's guide for developing a prediction model: a case study using real-world data of patients with castration-resistant prostate cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2020 Jun 17. doi: 10.1007/s00432-020-03286-8. Epub ahead of print.

Verhaart SL, Abu-Ghanem Y, Mulder SF, Oosting S, Van Der Veldt A, Osanto S, Aarts MJB, Houtsma D, Peters FPJ, Groenewegen G, Van Herpen CML, Pronk LM, Tascilar M, Hamberg P, Los M, Vreugdenhil G, Polee M, **Ten Tije AJ**, Haanen JBAG, Bex A, van den Eertwegh AJ. Real-world Data of Nivolumab for Patients With Advanced Renal Cell Carcinoma in the Netherlands: An Analysis of Toxicity, Efficacy, and Predictive Markers. *Clin Genitourin Cancer*. 2020 Oct 14:S1558-7673(20)30230-5. doi: 10.1016/j.clgc.2020.10.003. Epub ahead of print.

Verheijden RJ, May AM, Blank CU, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Boers-Sonderen MJ, van der Hoeven JJM, Hospers GA, Piersma D, van Rijn RS, **Ten Tije A**, van der Veldt AA, Vreugdenhil G, van Zeijl MCT, Wouters MWJM, Haanen JBAG, Kapiteijn E, Suijkerbuijk KP. Association of anti-TNF with decreased survival in steroid refractory ipilimumab and anti-PD1 treated patients in the Dutch Melanoma Treatment Registry. *Clin Cancer Res*. 2020 Jan 27;clinres.3322.2019. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-3322. Epub ahead of print.

Verheijden RJ, May AM, Blank CU, van der Veldt AAM, Boers-Sonderen MJ, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, van der Hoeven JJM, Hospers GAP, Piersma D, van Rijn RS, **Ten Tije AJ**, Vreugdenhil G, van Zeijl MCT, Wouters MWJM, Haanen JBAG, Kapiteijn E, Suijkerbuijk KPM. Lower risk of severe checkpoint inhibitor toxicity in more advanced disease. *ESMO Open*. 2020 Nov;5(6):e000945. doi: 10.1136/esmooopen-2020-000945.

Warringa LTL, Henke CE, Pronk M, Kramer SE, Stam M. Relationships Between Coping Behaviors and Social Loneliness in Adults With Self-reported Hearing Problems. *Ear Hear*. 2020 Jan 20. doi: 10.1097/AUD.0000000000000828. Epub ahead of print.

Zaman ACGNM, Tytgat KMAJ, Klinkenbijl JHG, Boer FCD, Brink MA, Brinkhuis JC, Bruinvels DJ, Dol LCM, van Duijvendijk P, Hemmer PHJ, Lamme B, **Loosveld OJL**, Mok MM, Rejda T, Rutten H, Schoorlemmer A, Sonneveld DJ, Stassen LPS, Veenstra RP, van de Ven A, Velzing ER, Frings-Dresen MHW, de Boer AGEM. Effectiveness of a Tailored Work-Related Support Intervention for Patients Diagnosed with Gastrointestinal Cancer: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *J Occup Rehabil*. 2020 Sep 2. doi: 10.1007/s10926-020-09920-z. Epub ahead of print.

Zwager LW, Bastiaansen BAJ, Bronzwaer MES, van der Spek BW, Heine GDN, Haasnoot KJC, van der Sluis H, Perk LE, Boonstra JJ, Rietdijk ST, Wolters HJ, Weusten BLAM, Gilissen LPL, Ten Hove WR, Nagengast WB, Bekkering FC, Schwartz MP, Terhaar Sive Droste JS, Vlug MS, Houben MHMG, Rando Munoz FJ, **Seerden TCJ**, Beaumont H, de Ridder R, Dekker E, Fockens P; Dutch eFTR Group. Endoscopic full-thickness resection (eFTR) of colorectal lesions: results from the Dutch colorectal eFTR registry. *Endoscopy*. 2020 Jun 4. doi: 10.1055/a-1176-1107. Epub ahead of print.

Keel-, Neus- en Oorheelkunde

Van Hoof M, Wigren S, Ivarsson Blechert J, Joore MA, Mateijssen DJM, Bom SJH, Stalfors J, Eeg-Olofsson M, Deguine O, **van der Rijt AJM**, Flynn MC, Algarra JM, Stokroos RJ; Angelfish Collaborative. Clinical Outcomes of Soft Tissue Preservation Surgery With Hydroxyapatite-Coated Abutments Compared to Traditional Percutaneous Bone Conduction Hearing Implant Surgery-A Pragmatic Multi-Center Randomized Controlled Trial. *Front Surg*. 2020 Mar 5;7:5. doi: 10.3389/fsurg.2020.00005.

Van Hoof M, Wigren S, Ivarsson Blechert J, Molin M, Andersson H, Mateijssen DJM, Bom SJH, Calmels MN, **van der Rijt AJM**, Flynn MC, van Tongeren J, Hof JR, Brunings JW, Anteunis LJC, Marco Algarra J, Stokroos RJ, Joore MA. A Multinational Cost-Consequence Analysis of a Bone Conduction Hearing Implant System-A Randomized Trial of a Conventional vs. a Less Invasive Treatment With New Abutment Technology. *Front Neurol*. 2020 Mar 13;11:106. doi: 10.3389/fneur.2020.00106.

Kindergeneeskunde

Blommaert D, van Herk W, de Jong R, Spoor J, **Hammer S, de Man S**. A rare presentation of congenital spinal dermal sinus. *Belgian J Paediatr*. 2020;22(4):274-276.

Boeschoten SA, Boehmer AL, Merkus PJ, van Rosmalen J, de Jongste JC, Fraaij PLA, Molenkamp R, Heisterkamp SG, van Woensel JB, Kapitein B, Haarman EG, Wösten-van Asperen RM, Kneyber MC, Lemson J, Hartman S, van Waardenburg DA, Bunker-Wiersma HE, Brouwer CN, van Ewijk BE, Landstra AM, Verwaal M, **Vaessen-Verberne AA, Hammer S**, Buysse CM, de Hoog M. Risk factors for intensive care admission in children with severe acute asthma in the Netherlands: a prospective multicentre study. *ERJ Open Res*. 2020 Aug 17;6(3):00126-2020. doi: 10.1183/23120541.00126-2020.

Fliedner A, Kirchner P, Wiesener A, van de Beek I, Waisfisz Q, van Haelst M, Scott DA, Lalani SR, Rosenfeld JA, Azamian MS, Xia F, Dutra-Clarke M, Martinez-Agosto

JA, Lee H; UCLA Clinical Genomics Center, Noh GJ, Lippa N, Alkelai A, Aggarwal V, Agre KE, Gavriloova R, Mirzaa GM, Straussberg R, Cohen R, Horist B, Krishnamurthy V, McWalter K, Juusola J, Davis-Keppen L, Ohden L, van Slegtenhorst M, **de Man SA**, Ekici AB, Gregor A, van de Laar I, Zweier C. Variants in SCAF4 Cause a Neurodevelopmental Disorder and Are Associated with Impaired mRNA Processing. *Am J Hum Genet.* 2020 Sep 3;107(3):544-554. doi: 10.1016/j.ajhg.2020.06.019. Epub 2020 Jul 29.

Jongsma MME, Aardoom MA, Cozijnsen MA, van Pieterse M, de Meij T, Groeneweg M, Norbruis OF, Wolters VM, **van Wering HM**, Hojsak I, Kolho KL, Hummel T, Stapelbroek J, van der Feen C, van Rheenen PF, van Wijk MP, Teklenburg-Roord STA, Schreurs MWJ, Rizopoulos D, Doukas M, Escher JC, Samsom JN, de Ridder L. First-line treatment with infliximab versus conventional treatment in children with newly diagnosed moderate-to-severe Crohn's disease: an open-label multicentre randomised controlled trial. *Gut.* 2020 Dec 31:gutjnl-2020-322339. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322339. Epub ahead of print.

Kuper WFE, van Alfen C, van Eck L, **de Man SA**, Willemsen MH, van Gassen KLI, Losekoot M, van Hasselt PM. The c.1A > C start codon mutation in CLN3 is associated with a protracted disease course. *JIMD Reports.* 2020 Feb 7;52(1):23-27. doi: 10.1002/jimd2.12097.

Slaats MALJ, Versteylen M, Gast KB, Oude Munnink BB, Pas SD, Bentvelsen RG, **van Beek R**. Case report of a neonate with high viral SARSCoV-2 loads and long-term virus shedding. *J Infect Public Health.* 2020 Oct 27:S1876-0341(20)30710-3. doi: 10.1016/j.jiph.2020.10.013. Epub ahead of print.

Van Kempen AAMW, Eskes PF, Nuytemans DHGM, van der Lee JH, Dijkman LM, van Veenendaal NR, van der Hulst FJPCM, Moonen RMJ, Zimmermann LJ, van 't Verlaat EP, van Dongen-van Baal M, Semmekrot BA, Stas HG, **van Beek RHT**, Vlietman JJ, Dijk PH, Termote JUM, de Jonge RCJ, de Mol AC, Huysman MWA, Kok JH, Offringa M, Boluyt N; HypoEXIT Study Group. Lower versus Traditional Treatment Threshold for Neonatal Hypoglycemia. *N Engl J Med.* 2020 Feb 6;382(6):534-544. doi: 10.1056/NEJMoa1905593.

Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium

Dijkman C, Thomas AR, Koenraadt KLM, **Ermens AAM**, van Geenen RCI. Synovial neutrophilic gelatinase-associated lipocalin in the diagnosis of periprosthetic joint infection after total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2020 Mar 28. doi: 10.1007/s00402-020-03427-1. Epub ahead of print.

Göttgens EL, Bussink J, Ansems M, Hammond EM, Span PN. AKT inhibition as a strategy for targeting hypoxic HPV-positive HNSCC. *Radiother Oncol*. 2020 Aug;149:1-7. doi: 10.1016/j.radonc.2020.04.048. Epub 2020 Apr 30.

Janssen TL, Steyerberg EW, **van Gammeren AJ**, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. Intravenous Iron in a Prehabilitation Program for Older Surgical Patients: Prospective Cohort Study. *J Surg Res*. 2020 Aug 17;257:32-41. doi: 10.1016/j.jss.2020.07.059. Epub ahead of print.

Kurstjens S, van der Horst A, Herpers R, Geerits MWL, Kluiters-de Hingh YCM, **Göttgens EL**, Blaauw MJT, **Thelen MHM**, Elisen MGLM, Kusters R. Rapid identification of SARS-CoV-2-infected patients at the emergency department using routine testing. *Clin Chem Lab Med*. 2020 Jun 29;:j/cclm.ahead-of-print/cclm-2020-0593/cclm-2020-0593.xml. doi: 10.1515/cclm-2020-0593. Epub ahead of print.

Lantman MVS, van de Logt AE, **Thelen M**, Wetzels JF, van Berkel M. Measurement of serum albumin in nephrology: we need to improve. *Nephrol Dial Transplant*. 2020 Dec 24:gfaa375. doi: 10.1093/ndt/gfaa375. Epub ahead of print.

Linssen J, **Ermens A**, Berrevoets M, Seghezzi M, Previtali G, van der Sar-van der Brugge S, Russcher H, Verbon A, Gillis JM, Riedl J, de Jongh E, Saker J, Münster M, Munnix IC, Dofferhof A, Scharnhorst V, Ammerlaan H, Deiteren K, Bakker SJ, Van Pelt LJ, Kluiters-de Hingh Y, Leers MP, van der Ven AJ. A novel haemocytometric COVID-19 prognostic score developed and validated in an observational multicentre European hospital-based study. *Elife*. 2020 Nov 26;9:e63195. doi: 10.7554/eLife.63195. Epub ahead of print.

Martinez-Sanchez L, Marques-Garcia F, Ozarda Y, Blanco A, Brouwer N, Canalias F, Cobbaert C, **Thelen M**, den Elzen W. Big data and reference intervals: rationale, current practices, harmonization and standardization prerequisites and future perspectives of indirect determination of reference intervals using routine data. *Advances in Laboratory Medicine*. 2020 Aug 7. doi: 10.1515/almed-2020-0034.

Thelen MHM. *Hoe meten weten wordt, inaugurele rede*. Radboud Universiteit, Nijmegen, 2020.

Van **Gammeren AJ**, Pelkmans L, Endschoot CCWV, Roelofsen-de Beer RJAC, Harteveld CL. An Unusual Compound Heterozygosity for Hb O-Arab (HBB: c.364G>A) and Hb D-Los Angeles (HBB: c.364G>C). *Hemoglobin*. 2020 Jan 23:1-3. doi: 10.1080/03630269.2019.1710530. Epub ahead of print.

Klinische Farmacie

Abbas H, Kurdi M, de Vries F, **van Onzenoort HAW**, Driessen JHM, Watfa M, Karam R. Factors Associated with Antihypertensive Medication Non-Adherence: A Cross-

Sectional Study Among Lebanese Hypertensive Adults. *Patient Prefer Adherence*. 2020 Apr 1;14:663-673. doi: 10.2147/PPA.S238751.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh M, Vlamincx B, Roos D, de Smet AM, de Vos Tot Nederveen Cappel R, Verheijen P, Brandt A, Smits A, van der Vorm E, Bathoorn E, van Etten B, Veenemans J, Weersink A, Vos M, **van 't Veer N**, Nikolakopoulos S, Bonten M, Kluytmans J. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jun 15;9(1):84. doi: 10.1186/s13756-020-00745-2.

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.

Sablerolles RSG, Hogenhuis FEF, Lafeber M, van de Loo BPA, Borgsteede SD, Boersma E, Versmissen J, van der Kuy HM; **COMET Research team** [van Etten R, **van Onzenoort H**, van Wijngaarden P ... **et al**]. COvid MEdicaTion (COMET) study: protocol for a cohort study. *Eur J Hosp Pharm*. 2020 Jul;27(4):191-193. doi: 10.1136/ejhpharm-2020-002329.

Sieben A, **van Onzenoort HAW**, van Laarhoven KJHM, Bredie SJH, van Dulmen S. Identification of Cardiovascular Patient Groups at Risk for Poor Medication Adherence: A Cluster Analysis. *J Cardiovasc Nurs*. 2020 Jun 2. doi: 10.1097/JCN.0000000000000702. Epub ahead of print.

Klinische geriatrie

Janssen TL, de Vries J, Lodder P, **Faes MC**, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. The effects of elective aortic repair, colorectal cancer surgery and subsequent postoperative delirium on long-term quality of life, cognitive functioning and depressive symptoms in older patients. *Aging Ment Health*. 2020 Feb 13:1-10. doi: 10.1080/13607863.2020.1725807. Epub ahead of print.

Janssen TL, Steyerberg EW, van Hoof-de Lepper CCHA, Seerden TCJ, **de Lange DC**, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. Long-term outcomes of major abdominal surgery and postoperative delirium after multimodal prehabilitation of older patients. *Surg Today*. 2020 Jun 15. doi: 10.1007/s00595-020-02044-0. Epub ahead of print.

Mooijaart SP, Nickel CH, Conroy SP, Lucke JA, van Tol LS, Olthof M, Blomaard LC, Buurman BM, Dundar ZD, de Groot B, Gasperini B, Heeren P, Karamercan MA,

McNamara R, Mitchell A, van Oppen JD, Martin Sanchez FJ, Schoon Y, Singler K, Spode R, Skúldóttir S, Thorrsteindóttir T, **van der Velde M**, Wallace J. A European Research Agenda for Geriatric Emergency Medicine: a modified Delphi study. *Eur Geriatr Med*. 2020 Nov 21. doi: 10.1007/s41999-020-00426-8. Epub ahead of print.

Van Beek-Peeters JJAM, **van Noort EHM**, **Faes MC**, de Vos AJBM, van Geldorp MWA, Minkman MMN, van der Meer NJM. Shared decision making in older patients with symptomatic severe aortic stenosis. *Heart*. 2020 Jan 30;heartjnl-2019-316055. doi: 10.1136/heartjnl-2019-316055. Epub ahead of print.

Laboratorium voor Microbiologie en Infectiepreventie

Crobach MJT, Ducarmon QR, Terveer EM, Harmanus C, Sanders IMJG, **Verduin KM**, Kuijper EJ, Zwitterink RD. The Bacterial Gut Microbiota of Adult Patients Infected, Colonized or Noncolonized by *Clostridioides difficile*. *Microorganisms*. 2020 May 6;8(5). pii: E677. doi: 10.3390/microorganisms8050677.

De Wee EM, van der Sar-van der Brugge S, Grootenboers M, **Bentvelsen RG**, Kant KM, van der Leest CH. COVID-19 in het ziekenhuis [In-hospital treatment of COVID-19 patients]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Jul 1;164:D4965.

Deelen JWT, Rottier WC, Buiting AGM, Dorigo-Zetsma JW, **Kluytmans JAJW**, van der Linden PD, Thijsen SFT, Vlaminckx BJM, Weersink AJL, Ammerlaan HSM, Bonten MJM, van Werkhoven CH. Short course aminoglycosides as adjunctive empiric therapy in patients with Gram-negative bloodstream infection, a cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 2020 May 5. pii: S1198-743X(20)30269-X. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.041. Epub ahead of print.

Deelen JWT, Rottier WC, van Werkhoven CH, Woudt SHS, Buiting AGM, Dorigo-Zetsma JW, **Kluytmans JAJW**, van der Linden PD, Thijsen SFT, Vlaminckx BJM, Weersink AJL, Ammerlaan HSM, Bonten MJM. The burden of bacteremic and non-bacteremic Gram-negative infections: a prospective multicenter cohort study in a low-resistance country. *J Infect*. 2020 Oct 5:S0163-4453(20)30643-5. doi: 10.1016/j.jinf.2020.10.001.

Djamin RS, Talman S, **Schrauwen EJA**, von Wintersdorff CJH, Wolffs PF, Savelkoul PHM, Uzun S, Kerstens R, van der Eerden MM, **Kluytmans JAJW**. Prevalence and abundance of selected genes conferring macrolide resistance genes in COPD patients during maintenance treatment with azithromycin. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jul 28;9(1):116. doi: 10.1186/s13756-020-00783-w.

Drijver EPMD, **Stohr JJM**, Verweij JJ, Verhulst C, Velkers FC, Stegeman A, Bergh MFQKD, **Kluytmans JAJW**, Group IS. Limited Genetic Diversity of blaCMY-2-

Containing Incl1-pST12 Plasmids from Enterobacteriaceae of Human and Broiler Chicken Origin in The Netherlands. *Microorganisms*. 2020 Nov 8;8(11):E1755. doi: 10.3390/microorganisms8111755.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Buiting AGM, Pas SD, **Bentvelsen RG, van den Bijllaardt W**, van Oudheusden AJG, van Rijen MML, Verweij JJ, Koopmans MPG, **Kluytmans JAJW**. Prevalence and Clinical Presentation of Health Care Workers With Symptoms of Coronavirus Disease 2019 in 2 Dutch Hospitals During an Early Phase of the Pandemic. *JAMA Netw Open*. 2020 May 1;3(5):e209673. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.9673.

Langenberg JCM, Roijers J, **Kluytmans JAJW**, de Groot HGW, Ho GH, Veen EJ, Buimer TG, van der Laan L. Do Surgical Site Infections in Open Aortoiliac Surgery Differ Between Occlusive and Aneurysmal Arterial Disease? *Vasc Endovascular Surg*. 2020 Jul 15:1538574420940098. doi: 10.1177/1538574420940098. Epub ahead of print.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh M, Vlamincx B, Roos D, de Smet AM, de Vos Tot Nederveen Cappel R, Verheijen P, Brandt A, Smits A, van der Vorm E, Bathoorn E, van Etten B, Veenemans J, Weersink A, Vos M, van 't Veer N, Nikolakopoulos S, Bonten M, **Kluytmans J**. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jun 15;9(1):84. doi: 10.1186/s13756-020-00745-2.

Murk JL, van de Biggelaar R, Stohr J, Verweij J, Buiting A, Wittens S, van Hooft M, Diederer B, Kluiters-de Hingh Y, Ranschaer E, Brouwer A, Retera J, Verheijen M, Ramnarain D, van Ek I, van Oers J. De eerste honderd opgenomen COVID-19-patiënten in het Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis [The first 100 COVID-19 patients admitted to the Elisabeth-Tweesteden Hospital, Tilburg, The Netherlands]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2020 Apr 2;164:D5002.

Oude Munnink BB, Nieuwenhuijse DF, Stein M, O'Toole Á, Haverkate M, Mollers M, Kamga SK, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, van der Linden A, Bestebroer T, Chestakova I, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, Molenkamp R, van der Eijk AA, Geurts van Kessel C, Vennema H, Meijer A, Rambaut A, van Dissel J, Sikkema RS, Timen A, Koopmans M; **Dutch-Covid-19 response team [Kluytmans J, Kluytmans-van den Bergh M, Bijllaardt W van den, Bentvelsen RG, Rijen M van ... et al]** Rapid SARS-CoV-2 whole-genome sequencing and analysis for informed public health decision-making in the Netherlands. *Nat Med*. 2020 Sep;26(9):1405-1410. doi: 10.1038/s41591-020-0997-y. Epub 2020 Jul 16.

Paling FP, Hazard D, Bonten MJM, Goossens H, Jafri HS, Malhotra-Kumar S, Sifakis F, Weber S, **Kluytmans JAJW**; ASPIRE-ICU Study Team. Association of Staphylococcus aureus Colonization and Pneumonia in the Intensive Care Unit. *JAMA Netw Open*. 2020 Sep 1;3(9):e2012741. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.12741.

Reusken CB, Buiting A, Bleeker-Rovers C, Diederens B, Hooiveld M, Friesema I, Koopmans M, Kortbeek T, Lutgens SP, Meijer A, Murk JL, Overdeest I, Trienekens T, Timen A, **Van den Bijllaardt W**, Van Dissel J, Van Gageldonk-Lafeber A, Van der Vegt D, Wever PC, Van der Hoek W, **Kluytmans J**. Rapid assessment of regional SARS-CoV-2 community transmission through a convenience sample of healthcare workers, the Netherlands, March 2020. *Euro Surveill*. 2020 Mar;25(12). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.12.2000334.

Rijkers G, Murk JL, Wintermans B, van Looy B, van den Berge M, Veenemans J, **Stoer J**, Reusken C, van der Pol P, Reimerink J. Differences in Antibody Kinetics and Functionality Between Severe and Mild Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infections. *J Infect Dis*. 2020 Sep 14;222(8):1265-1269. doi: 10.1093/infdis/jiaa463.

Rottier WC, Deelen JWT, Caruana G, Buiting AGM, Dorigo-Zetsma JW, **Kluytmans JAJW**, van der Linden PD, Thijsen SFT, Vlaminckx BJM, Weersink AJL, Ammerlaan HSM, Bonten MJM. Attributable mortality of antibiotic resistance in gram-negative infections in the Netherlands: a parallel matched cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 2020 Jul 19:S1198-743X(20)30420-1. doi: 10.1016/j.cmi.2020.07.014. Epub ahead of print.

Sikkema RS, Pas SD, Nieuwenhuijse DF, O'Toole Á, Verweij J, van der Linden A, Chestakova I, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, Bestebroer T, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, **van den Bijllaardt W**, **Bentvelsen RG**, van Rijen MML, Buiting AGM, van Oudheusden AJG, Diederens BM, Bergmans AMC, van der Eijk A, Molenkamp R, Rambaut A, Timen A, **Kluytmans JAJW**, Oude Munnink BB, Kluytmans van den Bergh MFQ, Koopmans MPG. COVID-19 in health-care workers in three hospitals in the south of the Netherlands: a cross-sectional study. *Lancet Infect Dis*. 2020 Jul 2:S1473-3099(20)30527-2. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30527-2. Epub ahead of print.

Slaats MALJ, Versteylen M, **Gast KB**, Oude Munnink BB, Pas SD, **Bentvelsen RG**, van Beek R. Case report of a neonate with high viral SARSCoV-2 loads and long-term virus shedding. *J Infect Public Health*. 2020 Oct 27:S1876-0341(20)30710-3. doi: 10.1016/j.jiph.2020.10.013. Epub ahead of print.

Stohr JJM, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Verhulst CJMM, Rossen JWA, **Kluytmans JAJW**. Development of amoxicillin resistance in *Escherichia coli* after exposure to remnants of a non-related phagemid-containing *E. coli*: an exploratory study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Mar 16;9(1):48. doi: 10.1186/s13756-020-00708-7.

Stohr JJM, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Wedema R, Friedrich AW, **Kluytmans JAJW**, Rossen JWA. Detection of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) genes and plasmid replicons in Enterobacteriaceae using PlasmidSPAdes assembly of short-read sequence data. *Microb Genom*. 2020 Jun 26. doi: 10.1099/mgen.0.000400. Epub ahead of print.

Stohr JJM, Verweij JJ, Buiting AGM, Rossen JWA, **Kluytmans JAJW**. Within-patient plasmid dynamics in *Klebsiella pneumoniae* during an outbreak of a carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*. *PLoS One*. 2020 May 18;15(5):e0233313. doi: 10.1371/journal.pone.0233313. eCollection 2020.

Stohr JJM, Wennekes M, van der Ent M, **Diederik BMW**, Kluytmans-van den Bergh MFQ, Bergmans AMC, **Kluytmans JAJW**, **Pas SD**. Clinical performance and sample freeze-thaw stability of the cobas®6800 SARS-CoV-2 assay for the detection of SARS-CoV-2 in oro-/nasopharyngeal swabs and lower respiratory specimens. *J Clin Virol*. 2020 Nov 8;133:104686. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104686. Epub ahead of print.

Timmers T, Janssen L, **Stohr J**, Murk JL, Berrevoets MAH. Using eHealth to Support COVID-19 Education, Self-Assessment, and Symptom Monitoring in the Netherlands: Observational Study. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2020 Jun 23;8(6):e19822. doi: 10.2196/19822.

Van **Arkel ALE**, Rijpstra TA, Belderbos HNA, van Wijngaarden P, Verweij PE, **Bentvelsen RG**. COVID-19 Associated Pulmonary Aspergillosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 May 12. doi: 10.1164/rccm.202004-1038LE. Epub ahead of print.

Van **Arkel ALE**, Rijpstra TA, Belderbos HNA, van Wijngaarden P, Verweij PE, **Bentvelsen RG**. Reply to: Fungal Infection During COVID-19: Does Aspergillus Mean Secondary Invasive Aspergillosis? *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Jul 20. doi: 10.1164/rccm.202006-2241LE. Epub ahead of print.

Van **Arkel A**, Willemsen I, Kilsdonk-Bode L, Vlamings-Wagenaars S, van Oudheusden A, Waegemaeker P, Leroux-Roels I, Verelst M, Maas E, van Oosten A, Willemsen P, van Asselen E, Klomp-Berens E, Franssen K, Van Cauwenberg E, **Kluytmans J**; i-4-1-Health Study Group. ATP measurement as an objective method to measure environmental contamination in 9 hospitals in the Dutch/Belgian border area. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 May 28;9(1):77. doi: 10.1186/s13756-020-00730-9.

Van **der Moeren N**, Talman S, **van den Bijllaardt W**, Kant M, Heukels P, **Bentvelsen RG**, Loth DW. De eerste 29 COVID-19-patienten in de kliniek. = [The first 29 COVID-19-patients in a clinic: early experiences from a Dutch hospital]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Apr 2;164. pii: D4981. Review.

Van der Zwaluw K, Witteveen S, Wielders L, van Santen M, Landman F, de Haan A, Schouls LM, Bosch T; **Dutch CPE surveillance Study Group [van den Bijllaardt W, Kluytmans J ... et al]**. Molecular characteristics of carbapenemase-producing Enterobacterales in the Netherlands; results of the 2014-2018 national laboratory surveillance. *Clin Microbiol Infect*. 2020 Oct;26(10):1412.e7-1412.e12. doi: 10.1016/j.cmi.2020.01.027. Epub 2020 Feb 5.

Van Hout D, Verschuuren TD, Bruijning-Verhagen PCJ, Bosch T, Schürch AC, Willems RJL, Bonten MJM, **Kluytmans JAJW**. Extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing and non-ESBL-producing *Escherichia coli* isolates causing bacteremia in the Netherlands (2014 - 2016) differ in clonal distribution, antimicrobial resistance gene and virulence gene content. *PLoS One*. 2020 Jan 14;15(1):e0227604. doi: 10.1371/journal.pone.0227604. eCollection 2020.

Voss A, Martens L, van Mansfeld R, Hopman J, Veldkamp KE, Wertheim H, **Kluytmans J**. Rationeel gebruik van ademhalingsbeschermingsmaskers = [Rational use of respiratory protective equipment: advice for health care professionals in time of COVID-19]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Apr 8;164. pii: D5040.

Longgeneeskunde

Agema BC, Koolen SLW, With M, Doorn NV, Heersche N, Hoop EO, **Visser S, Aerts JGJV**, Bins S, Schaik RHNV, Mathijssen RHJ. Influence of Genetic Variation in COMT on Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in Cancer Patients. *Genes (Basel)*. 2020 Mar 27;11(4):E358. doi: 10.3390/genes11040358.

De **Mol M, Visser S, Aerts J, Lodder P, van Walree N, Belderbos H**, den Oudsten B. The association of depressive symptoms, personality traits, and sociodemographic factors with health-related quality of life and quality of life in patients with advanced-stage lung cancer: an observational multi-center cohort study. *BMC Cancer*. 2020 May 18;20(1):431. doi: 10.1186/s12885-020-06823-3.

De Wee EM, **van der Sar-van der Brugge S, Grootenboers M**, Bentvelsen RG, **Kant KM, van der Leest CH**. COVID-19 in het ziekenhuis [In-hospital treatment of COVID-19 patients]. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2020 Jul 1;164:D4965.

Djamin RS, Talman S, Schrauwen EJA, von Wintersdorff CJH, Wolffs PF, Savelkoul PHM, **Uzun S**, Kerstens R, van der Eerden MM, Kluytmans JAJW. Prevalence and abundance of selected genes conferring macrolide resistance genes in COPD

patients during maintenance treatment with azithromycin. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jul 28;9(1):116. doi: 10.1186/s13756-020-00783-w.

Dumoulin DW, **Visser S**, Cornelissen R, van Gelder T, Vansteenkiste J, Thusen JV, **Aerts GJV**. Renal toxicity from pemetrexed and pembrolizumab in the era of combination therapy in patients with metastatic non-squamous cell NSCLC. *J Thorac Oncol*. 2020 Apr 30. pii: S1556-0864(20)30336-1. doi: 10.1016/j.jtho.2020.04.021. Epub ahead of print.

Eger K, Hashimoto S, Braunstahl GJ, Brinke AT, Patberg KW, Beukert A, Smeenk F, **van der Sar-van der Brugge S**, Weersink EJM, Bel EH. Poor outcome of SARS-CoV-2 infection in patients with severe asthma on biologic therapy. *Respir Med*. 2020 Dec 24;177:106287. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106287. Epub ahead of print.

Flikweert AW, Grootenboers MJH, Yick DCY, du Mée AWF, van der Meer NJM, Rettig TCD, **Kant MKM**. Late histopathologic characteristics of critically ill COVID-19 patients: Different phenotypes without evidence of invasive aspergillosis, a case series. *J Crit Care*. 2020 Jul 8;59:149-155. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.07.002. Epub ahead of print.

Genet SAAM, Visser E, van den Borne BEEM, Soud MY, **Belderbos HNA**, Stege G, de Saegher MEA, Eduati F, Broeren MAC, van Dongen J, Brunsveld L, van de Kerkhof D, Scharnhorst V. Correction of the NSE concentration in hemolyzed serum samples improves its diagnostic accuracy in small-cell lung cancer. *Oncotarget*. 2020 Jul 7;11(27):2660-2668. doi: 10.18632/oncotarget.27664.

Hendriks SV, den Exter PL, Zondag W, Brouwer R, Eijsvogel M, **Grootenboers MJ**, Faber LM, Heller-Baan R, Hofstee HMA, Iglesias Del Sol A, Kruip MJHA, Mairuhu ATA, Melissant CF, Peltenburg HG, van de Ree MA, Serné EH, Huisman MV, Klok FA; Hestia/Vesta investigators. Reasons for Hospitalization of Patients with Acute Pulmonary Embolism Based on the Hestia Decision Rule. *Thromb Haemost*. 2020 Jun 28. doi: 10.1055/s-0040-1713170. Epub ahead of print.

Hendriks SV, Lankeit M, den Exter PL, Zondag W, Brouwer R, Eijsvogel M, **Grootenboers MJ**, Faber LM, Heller-Baan R, Hofstee HMA, Iglesias Del Sol A, Mairuhu ATA, Melissant CF, Peltenburg HG, van de Ree MA, Serné EH, Konstantinides S, Klok FA, Huisman MV; Vesta Investigators. Uncertain Value of High-sensitive Troponin T for Selecting Patients With Acute Pulmonary Embolism for Outpatient Treatment by Hestia Criteria. *Acad Emerg Med*. 2020 Mar 12. doi: 10.1111/acem.13943.

Houppermans P, Verweij J, Gooris P, **Asin J**, Bergsma E, van Merkesteyn R, Mensink G. Maxillomandibular advancement in edentulous patients as a treatment option for obstructive sleep apnea: report of two cases and a proposed treatment

protocol. *Heliyon*. 2020 Apr 29;6(4):e03873. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03873. eCollection 2020 Apr.

Hurkmans DP, Basak EA, Schepers N, Oomen-De Hoop E, **Van der Leest CH**, El Bouazzaoui S, Bins S, Koolen SLW, Sleijfer S, Van der Veldt AAM, Debets R, Van Schaik RHN, Aerts JGJV, Mathijssen RHJ. Granzyme B is correlated with clinical outcome after PD-1 blockade in patients with stage IV non-small-cell lung cancer. *J Immunother Cancer*. 2020 May;8(1):e000586. doi: 10.1136/jitc-2020-000586.

Janssen SMJ, Spruit MA, Antons JC, **Djamine RS**, Abbink JJ, van Helvoort HAC, van 't Hul AJ. "Can Do" Versus "Do Do" in Patients with Asthma at First Referral to a Pulmonologist. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2020 Oct 20:S2213-2198(20)31099-0. doi: 10.1016/j.jaip.2020.09.049.

Klok FA, Kruij MJHA, van der Meer NJM, Arbous MS, Gommers D, **Kant KM**, Kaptein FHJ, van Paassen J, Stals MAM, Huisman MV, Endeman H. Confirmation of the high cumulative incidence of thrombotic complications in critically ill ICU patients with COVID-19: An updated analysis. *Thromb Res*. 2020 Apr 30. pii: S0049-3848(20)30157-2. doi: 10.1016/j.thromres.2020.04.041. Epub ahead of print.

Klok FA, Kruij MJHA, van der Meer NJM, Arbous MS, Gommers DAMPJ, **Kant KM**, Kaptein FHJ, van Paassen J, Stals MAM, Huisman MV, Endeman H. Incidence of thrombotic complications in critically ill ICU patients with COVID-19. *Thromb Res*. 2020 Apr 10:S0049-3848(20)30120-1. doi: 10.1016/j.thromres.2020.04.013. Epub ahead of print.

Lau SP, van Montfoort N, Kinderman P, Lukkes M, Klaase L, van Nimwegen M, van Gulijk M, Dumas J, Mustafa DAM, **Lievense SLA**, Groeneveldt C, Stadhouders R, Li Y, Stubbs A, Marijt KA, Vroman H, van der Burg SH, Aerts J, van Hall T, Dammeijer F, van Eijck CHJ. Dendritic cell vaccination and CD40-agonist combination therapy licenses T cell-dependent antitumor immunity in a pancreatic carcinoma murine model. *J Immunother Cancer*. 2020 Jul;8(2):e000772. doi: 10.1136/jitc-2020-000772.

Linssen J, Ermens A, Berrevoets M, Seghezzi M, Previtali G, **van der Sar-van der Brugge S**, Russcher H, Verbon A, Gillis JM, Riedl J, de Jongh E, Saker J, Münster M, Munnix IC, Dofferhof A, Scharnhorst V, Ammerlaan H, Deiteren K, Bakker SJ, Van Pelt LJ, Kluiters-de Hingh Y, Leers MP, van der Ven AJ. A novel haemocytometric COVID-19 prognostic score developed and validated in an observational multicentre European hospital-based study. *Elife*. 2020 Nov 26;9:e63195. doi: 10.7554/eLife.63195. Epub ahead of print.

Moor CC, Mostard RLM, Grutters JC, Bresser P, **Aerts JGJV**, Chavannes NH, Wijsenbeek MS. Home Monitoring in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis:

A Randomized Controlled Trial. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Apr 23. doi: 10.1164/rccm.202002-0328OC. Epub ahead of print.

Steendam CMJ, Veerman GDM, Pruis MA, Atmodimedjo P, Paats MS, **van der Leest C**, von der Thüsen JH, Yick DCY, Oomen-de Hoop E, Koolen SLW, Dinjens WNM, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, **Aerts JGJV**, Dubbink HJ, Dingemans AC. Plasma Predictive Features in Treating EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 29;12(11):E3179. doi: 10.3390/cancers12113179.

Steunenbergh BE, Beddows TPA, De Groot HGW, Ayez N, **Van Der Leest C**, **Aerts JGJV**, Veen EJ. Preoperative mediastinal staging in patients with cT1-3NxM0 non-small cell lung cancer. *Thorac Cancer*. 2020 Oct 7. doi: 10.1111/1759-7714.13673. Epub ahead of print.

Ten Berge DMHJ, Aarts MJ, Hanssens PEJ, Beute GN, **Aerts JGJV**, Kloover JS. Referral Patterns and Outcome of Patients With Synchronous Brain Metastases From Non-small Cell Lung Cancer Treated With Gamma Knife Radiosurgery in a Third-Line Treatment Centre in The Netherlands - A Retrospective Analysis. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2020;32(1):52–59. doi:10.1016/j.clon.2019.07.004

Van Arkel ALE, Rijpstra TA, **Belderbos HNA**, van Wijngaarden P, Verweij PE, Bentvelsen RG. COVID-19 Associated Pulmonary Aspergillosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 May 12. doi: 10.1164/rccm.202004-1038LE. Epub ahead of print.

Van Arkel ALE, Rijpstra TA, **Belderbos HNA**, van Wijngaarden P, Verweij PE, Bentvelsen RG. Reply to: Fungal Infection During COVID-19: Does Aspergillus Mean Secondary Invasive Aspergillosis? *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Jul 20. doi: 10.1164/rccm.202006-2241LE. Epub ahead of print.

Van der Moeren N, **Talman S**, van den Bijllaardt W, **Kant M**, **Heukels P**, Bentvelsen RG, **Loth DW**. De eerste 29 COVID-19-patienten in de kliniek. = [The first 29 COVID-19-patients in a clinic: early experiences from a Dutch hospital]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2020 Apr 2;164. pii: D4981. Review.

Van der Sar-van der Brugge S, **Talman S**, Boonman-de Winter L, **de Mol M**, Hoefman E, van Etten RW, **De Backer IC**. Pulmonary function and health-related quality of life after COVID-19 pneumonia. *Respir Med*. 2020 Nov 30;176:106272. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106272. Epub ahead of print.

Van 't Hul AJ, Koolen EH, Antons JC, de Man M, **Djamine RS**, In 't Veen JCCM, Simons SO, van den Heuvel M, van den Borst B, Spruit MA. Treatable traits qualifying for nonpharmacological interventions in COPD patients upon first referral to a pulmonologist: the COPD sTRAITosphere. *ERJ Open Res*. 2020 Nov 2;6(4):00438-2020. doi: 10.1183/23120541.00438-2020.

Veerman GDM, Husaarts KGAM, Peric R, Oomen-de Hoop E, Landa KD, **van der Leest CH**, Broerse SD, Rutten HB, **Belderbos HNA**, **Steendam CMJ**, Paats MS, Koolen SLW, Dingemans AC, van Gelder T, van Leeuwen RWF, Aerts JGJV, Mathijssen RHJ. Influence of Cow's Milk and Esomeprazole on the Absorption of Erlotinib: A Randomized, Crossover Pharmacokinetic Study in Lung Cancer Patients. *Clin Pharmacokinet*. 2020 Jun 17. doi: 10.1007/s40262-020-00910-1. Epub ahead of print.

Veerman GDM, **Steendam CMJ**, Koolen SL, Oomen-de Hoop E, Dingemans A-MC, **Aerts JGJV**, Mathijssen RHJ. 1343P Correlating osimertinib and erlotinib pharmacokinetics with efficacy and toxicity in EGFR-mutated NSCLC patients (START-TKI study). *Annals of Oncolog*. 2020;31(S4):S861. doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.1657.

Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie

Bral A, Olate S, Zaror C, **Mensink G**, Coscia G, Mommaerts MY. A prospective study of soft- and hard-tissue changes after mandibular advancement surgery: Midline changes in the chin area. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2020 May;157(5):662-667. doi: 10.1016/j.ajodo.2019.05.022.

Houppermans P, Verweij J, **Gooris P**, Asin J, **Bergsma E**, van Merkesteyn R, **Mensink G**. Maxillomandibular advancement in edentulous patients as a treatment option for obstructive sleep apnea: report of two cases and a proposed treatment protocol. *Heliyon*. 2020 Apr 29;6(4):e03873. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03873. eCollection 2020 Apr.

Jansen J, Dubois L, Maal TJJ, Mourits MP, Jellema HM, Neomagus P, de Lange J, Hartman LJC, **Gooris PJJ**, Becking AG. A nonsurgical approach with repeated orthoptic evaluation is justified for most blow-out fractures. *J Craniomaxillofac Surg*. 2020 Mar 30:S1010-5182(20)30077-9. doi: 10.1016/j.jcms.2020.03.005. Epub ahead of print.

Stoop CC, de Bree R, Rosenberg AJWP, **van Gemert JTM**, Forouzanfar T, Van Cann EM. Locoregional recurrence rate and disease-specific survival following marginal vs segmental resection for oral squamous cell carcinoma with mandibular bone invasion. *J Surg Oncol*. 2020 Jun 9. doi: 10.1002/jso.26054. Epub ahead of print.

Van der Hee JG, Verweij JP, de Jonge HKT, Fiocco M, **Mensink G**, van Merkesteyn JPR. Density of the mandibular ramus (cancellous:cortical bone volume ratio) as a predictor of the lingual fracture pattern in bilateral sagittal split osteotomy. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2020 Feb 27:S0266-4356(20)30030-9. doi: 10.1016/j.bjoms.2020.01.026. Epub ahead of print.

Van der Hee JG, **Verweij JP**, de Jonge HK, Fiocco M, **Mensink G**, van Merkesteyn JPR. Re: re: Density of the mandibular ramus (cancellous:cortical bone volume ratio) as a predictor of the lingual fracture pattern in bilateral sagittal split osteotomy. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2020 Jul 6:S0266-4356(20)30310-7. doi: 10.1016/j.bjoms.2020.04.051. Epub ahead of print.

Neurologie

Cheng B, Boutitie F, Nickel A, Wouters A, Cho TH, Ebinger M, Endres M, Fiebach JB, Fiehler J, Galinovic I, Puig J, Thijs V, Lemmens R, Muir KW, Nighoghossian N, Pedraza S, Simonsen CZ, Gerloff C, Thomalla G; **WAKE-UP (Efficacy and Safety of MRI-Based Thrombolysis in Wake-Up Stroke Trial) investigators and administrative staff are as follows: (Remmers M ... et al)**. Quantitative Signal Intensity in Fluid-Attenuated Inversion Recovery and Treatment Effect in the WAKE-UP Trial. *Stroke*. 2020 Jan;51(1):209-215. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.027390. Epub 2019 Oct 30.

D'Souza M, **Van Munster CEP**, Dorn JF, Dorier A, Kamm CP, Steinheimer S, Dahlke F, Uitdehaag BMJ, Kappos L, Johnson M. Autoencoder as a New Method for Maintaining Data Privacy While Analyzing Videos of Patients With Motor Dysfunction: Proof-of-Concept Study. *J Med Internet Res*. 2020 May 8;22(5):e16669. doi: 10.2196/16669.

Michels RE, Peters ML, Schiffers KM, Bouma PA, Hengstman GI, **van Munster CE**, Zeinstra E, Voer G, Krol M. A Delphi panel on treatment of high disease activity relapsing remitting multiple sclerosis in the Netherlands. *J Comp Eff Res*. 2020 Dec 4. doi: 10.2217/ce-2020-0140. Epub ahead of print.

Oogheekunde

Doan S, Zagórski Z, Palmares J, Yağmur M, Kaercher T, Benítez-Del-Castillo JM, **Van Dooren B**, Jonckheere P, Jensen PK, Maychuk DY, Bezdetko P. Eyelid Disorders in Ophthalmology Practice: Results from a Large International Epidemiological Study in Eleven Countries. *Ophthalmol Ther*. 2020 Sep;9(3):597-608. doi: 10.1007/s40123-020-00268-4. Epub 2020 Jul 1.

Habeeb MMMA, Geerards A, Meester MA, Klaver C, Ramdas W, **Van Dooren BTH**. Assessing the natural course of keratoconus using Scheimpflug based tomography. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2020 Jun;61(7):4063.

Jansen J, Dubois L, Maal TJJ, Mourits MP, Jellema HM, Neomagus P, de Lange J, **Hartman LJC**, Gooris PJJ, Becking AG. A nonsurgical approach with repeated orthoptic evaluation is justified for most blow-out fractures. *J Craniomaxillofac Surg*. 2020 Mar 30:S1010-5182(20)30077-9. doi: 10.1016/j.jcms.2020.03.005. Epub ahead of print.

Portengen BL, Koenraads Y, Imhof SM, **Porro GL**. Lessons Learned from 23 Years of Experience in Testing Visual Fields of Neurologically Impaired Children. *Neuro-Ophthalmology*. 2020 Jul 16. doi: 10.1080/01658107.2020.1762097. Epub ahead of print. Nuijts Ma, Veldhuis N, Stegeman I, Van Santen HM, **Porro GL**, Imhof SM, Schouten-van Meeteren AYN. Visual functions in children with craniopharyngioma at diagnosis : a systematic review. *PLoS One*. 2020 Oct 1;15(10):e0240016. doi: 10.1371/journal.pone.0240016.

Portengen BL, Roelofzen C, **Porro GL**, Imhof SM, Fracasso A, Naber M. Blind spot and visual field anisotropy detection with flicker pupil perimetry across brightness and task variations. *Vision Res*. 2020 Nov 5;178:79-85. doi: 10.1016/j.visres.2020.10.005. Epub ahead of print.

Van Rijn GA, Wijnen CJF, **van Dooren BT**, Cheng YY, Beenakker JM, Luyten GP. Improved Interchangeability with Different Corneal Specular Microscopes for Quantitative Endothelial Cell Analysis. *Clin Ophthalmol*. 2020 Jan 13;14:61-70. doi: 10.2147/OPHTH.S228347.

Verbraak FD, Ponsioen DL, **Tigchelaar-Besling OAM**, Nguyen V, Gillies MC, Barthelmes D, Klaver CCW. Real-world treatment outcomes of neovascular Age-related Macular Degeneration in the Netherlands. *Acta Ophthalmol*. 2020 Dec 23. doi: 10.1111/aos.14712. Epub ahead of print.

Vlasman JM, van den Berg TJTP, **Reus NJ**. Straylight due to intraocular lens opacification in a patient with asteroid hyalosis. *Am J Ophthalmol Case Rep*. 2020 Aug 5;19:100857. doi: 10.1016/j.ajoc.2020.100857.

Orthopedie

Bergsma M, Obdeijn MC, **Janssen SJ**, Bain GI, Jaarsma RL, Doornberg JN. Influence of training on dorsal tangential radiographic view to detect screw protrusion after anterior plating of the distal radius: a cadaveric study. *J Hand Surg Eur Vol*. 2020 Feb 10;1753193419898060. doi: 10.1177/1753193419898060. Epub ahead of print.

Bexkens R, Simeone FJ, Eygendaal D, van den Bekerom MP, Oh LS; Shoulder and Elbow Platform [van Bergen CJA ... et al]. Interobserver reliability of the classification of capitellar osteochondritis dissecans using magnetic resonance imaging. *Shoulder Elbow*. 2020 Aug;12(4):284-293. doi: 10.1177/1758573218821151. Epub 2019 Jan 16.

Burger JA, Kleeblad LJ, Sierevelt IN, Horstmann WG, **van Geenen RCI**, van Steenberghe LN, Nolte PA. A Comprehensive Evaluation of Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty Short to Mid-Term Survivorship, and the

Effect of Patient and Implant Characteristics: An Analysis of Data From the Dutch Arthroplasty Register. *J Arthroplasty*. 2020 Feb 18;S0883-5403(20)30188-1. doi: 10.1016/j.arth.2020.02.027. Epub ahead of print.

Claessen FMAP, Bexkens R, **Kodde IF, Doornberg JN**, Bekerom MPJVD, **Eyghendaal D**. Radiographic Predictors for Short-term Functional Outcome after Radial Head Arthroplasty in Patients with Persistent Symptoms after Treatment for Radial Head. *Arch Bone Jt Surg*. 2020 Jan;8(1):27-32. doi: 10.22038/abjs.2019.31727.1832.

Claessen FMAP, de Vos-Jakobs S, van den Bekerom MPJ, Gosens T, **Eyghendaal DE**. Post-traumatic disturbance of the epiphysis of the humeral trochlea: a spectrum of pathology. *JSES Int*. 2020 Aug 17;4(4):1011-1017. doi: 10.1016/j.jseint.2020.07.012.

Coenen P, Hulsegge G, Daams JG, **van Geenen RC**, Kerkhoffs GM, van Tulder MW, Huirne JA, Anema JR, Kuijer PP. Integrated care programmes for sport and work participation, performance of physical activities and quality of life among orthopaedic surgery patients: a systematic review with meta-analysis. *BMJ Open Sport Exerc Med*. 2020 Mar 26;6(1):e000664. doi: 10.1136/bmjsem-2019-000664. eCollection 2020.

Cucchi D, Luceri F, Celli A, Menon A, Barco R, Wegmann K, Randelli P, **Eyghendaal D**, Arrigoni P; ESSKA Elbow and Wrist Committee 2016–2018. Fracture Pattern Influences Radial Head Replacement Size Determination Among Experienced Elbow Surgeons. *Indian J Orthop*. 2020 Mar 18;54(5):539-547. doi: 10.1007/s43465-020-00039-0.

Dijkman C, Thomas AR, Koenraadt KLM, Ermens AAM, **van Geenen RCI**. Synovial neutrophilic gelatinase-associated lipocalin in the diagnosis of periprosthetic joint infection after total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Mar 28. doi: 10.1007/s00402-020-03427-1. Epub ahead of print.

Duijnsveld BJ, Koenraadt KLM, van Steenberghe LN, **Bolder SBT**. Mortality and revision rate of cemented and uncemented hemiarthroplasty after hip fracture: an analysis of the Dutch Arthroplasty Register (LROI). *Acta Orthop*. 2020 Apr 14:1-6. doi: 10.1080/17453674.2020.1752522. Epub ahead of print.

Duijnsveld BJ, **van den Hout JAAM, Wagenmakers R**, Koenraadt KLM, **Bolder SBT**. No Learning Curve of the Direct Superior Approach in Total Hip Arthroplasty. *Orthop Surg*. 2020 May 18. doi: 10.1111/os.12689. Epub ahead of print.

Hoorntje A, Kuijer PPFM, Koenraadt KLM, Waterval-Witjes S, Kerkhoffs GMMJ, Mastbergen SC, Marijnissen ACA, Jansen MP, **van Geenen RCI**. Return to Sport and Work after Randomization for Knee Distraction versus High Tibial Osteotomy: Is

There a Difference? *J Knee Surg.* 2020 Nov 23. doi: 10.1055/s-0040-1721027. Epub ahead of print.

Hoorntje A, Waterval-Witjes S, Koenraadt KLM, Kuijer PPFM, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, van **Geenen RCI**. Goal Attainment Scaling Rehabilitation Improves Satisfaction with Work Activities for Younger Working Patients After Knee Arthroplasty: Results from the Randomized Controlled ACTION Trial. *J Bone Joint Surg Am.* 2020 May 25. doi: 10.2106/JBJS.19.01471. Epub ahead of print.

Hilgersom NFJ, Viveen J, Tuijthof GJM, Bleys RLAW, van den Bekerom MPJ, **Eyendaal D; Elbow Study Collaborative [The B ... et al]**. Arthroscopic localization of the ulnar nerve behind the medial capsule is unreliable. *JSES Int.* 2020 Jul 15;4(4):1031-1036. doi: 10.1016/j.jseint.2020.06.001.

Jansen MP, Boymans TAEJ, Custers RJH, **Van Geenen RCI**, Van Heerwaarden RJ, Huizinga MR, Nellensteijn JM, Sollie R, Spruijt S, Mastbergen SC. Knee Joint Distraction as Treatment for Osteoarthritis Results in Clinical and Structural Benefit: A Systematic Review and Meta-Analysis of the Limited Number of Studies and Patients Available. *Cartilage.* 2020 Jul 22:1947603520942945. doi: 10.1177/1947603520942945. Epub ahead of print.

Janssen ERC, Punt IM, van Kuijk SMJ, **Hoebink EA**, van Meeteren NLU, Willems PC. Development and validation of a prediction tool for pain reduction in adult patients undergoing elective lumbar spinal fusion: a multicentre cohort study. *Eur Spine J.* 2020 May 29. doi: 10.1007/s00586-020-06473-w. Epub ahead of print

Keijsers R, L M Koenraadt K, L Turkenburg J, **Beumer A, Bertram T, Eyendaal D**. Ultrasound Measurements of the ECRB Tendon Shows Remarkable Variations in Patients with Lateral Epicondylitis. *Arch Bone Jt Surg.* 2020 Mar;8(2):168-172. doi: 10.22038/abjs.2019.37767.1999.

Kodde IF, Viveen J, **The B**, van Riet RP, **Eyendaal D**. Management of the failed radial head arthroplasty. *EFORT Open Rev.* 2020 Aug 1;5(7):398-407. doi: 10.1302/2058-5241.5.190055.

Kraal T, Regan WD, **van Bergen CJA**. Basic science on shoulder instability. In: Brzóška R, Milano G, Randelli PS, Kovacic L (eds): *360° Around Shoulder Instability*. Springer-Verlag, Berlin, 2020, Ch. 4, p. 21-33.

Kraal T, Lübbers J, van den Bekerom MPJ, Alessie J, van Kooyk Y, **Eyendaal D**, Koorevaar RCT. The puzzling pathophysiology of frozen shoulders - a scoping review. *J Exp Orthop.* 2020 Nov 18;7(1):91. doi: 10.1186/s40634-020-00307-w.

Lambers KTA, Dahmen J, Altink JN, Reilingh ML, **van Bergen CJA**, Kerkhoffs GMMJ. Bone marrow stimulation for talar osteochondral lesions at long-term follow-up

shows a high sports participation though a decrease in clinical outcomes over time. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2020 Sep 12. doi: 10.1007/s00167-020-06250-8. Epub ahead of print.

Langenberg LC, **Beumer A, The B**, Koenraadt K, **Eyghendaal D**. Surgical treatment of chronic anterior radial head dislocations in missed Monteggia lesions in children: A rationale for treatment and pearls and pitfalls of surgery. *Shoulder Elbow.* 2020 Dec;12(6):422-431. doi: 10.1177/1758573219839225. Epub 2019 Apr 9.

Lehr AM, Oner FC, Delawi D, Stellato RK, **Hoebink EA**, Kempen DHR, van Susante JLC, Castelein RM, Kruyt MC; Dutch Clinical Spine Research Group. Increasing Fusion Rate Between 1 and 2 Years After Instrumented Posterolateral Spinal Fusion and the Role of Bone Grafting. *Spine (Phila Pa 1976).* 2020 May 25. doi: 10.1097/BRS.0000000000003558. Epub ahead of print.

Lehr M, Oner C, Delawi D, Stellato RK, **Hoebink EA**, Kempen DHR, van Susante JLC, Castelein RM, Kruyt MC; Dutch Clinical Spine Research Group*. Efficacy of a Standalone Microporous Ceramic vs. Autograft in Instrumented Posterolateral Spinal Fusion; a Multicenter, Randomized, Intra-patient Controlled, Non-inferiority Trial. *Spine (Phila Pa 1976).* 2020 Feb 19:10.1097/BRS.0000000000003440. doi: 10.1097/BRS.0000000000003440. Epub ahead of print.

Louwerens JKG, Kuijjer PPFM, Sierevelt IN, van den Bekerom MPJ, van Royen BJ, **Eyghendaal D**, van Noort A. The Impact of Minimally Invasive Treatment for Rotator Cuff Calcific Tendinitis on Self-Reported Work Ability and Sick Leave. *Arthrosc Sports Med Rehabil.* 2020 Oct 5;2(6):e821-e827. doi: 10.1016/j.asmr.2020.07.021.

Louwerens JKG, Sierevelt IN, Kramer ET, Boonstra R, van den Bekerom MPJ, van Royen BJ, **Eyghendaal D**, van Noort A. Comparing ultrasound-guided needling combined with a subacromial corticosteroid injection versus high-energy extracorporeal shockwave therapy for calcific tendinitis of the rotator cuff. A randomized controlled trial. *Arthroscopy.* 2020 Feb 27:S0749-8063(20)30182-1. doi: 10.1016/j.arthro.2020.02.027. Epub ahead of print.

Louwerens JKG, van den Bekerom MPJ, van Royen BJ, **Eyghendaal D**, van Noort A, Sierevelt IN. Quantifying the minimal and substantial clinical benefit of the Constant-Murley score and the Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand score in patients with calcific tendinitis of the rotator cuff. *JSES Int.* 2020 Jun 6;4(3):606-611. doi: 10.1016/j.jseint.2020.05.001.

Macken AA, **Prkic A**, Kodde IF, Lans J, Chen NC, **Eyghendaal D**. Global trends in indications for total elbow arthroplasty: a systematic review of national registries. *EFORT Open Rev.* 2020 Apr 2;5(4):215-220. doi: 10.1302/2058-5241.5.190036. eCollection 2020 Apr. Review.

Macken AA, **van Bergen CJA**, **Eyendaal D**, **The B**. Diagnosis and treatment of osteochondritis dissecans of the elbow. *Orthopaedics and Trauma*. 2020 Aug;34(4):213-218. doi: 10.1016/j.mporth.2020.05.004.

Martijn HA, **Lambers KTA**, Dahmen J, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ. High incidence of (osteo)chondral lesions in ankle fractures. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2020 Aug 6. doi: 10.1007/s00167-020-06187-y. Epub ahead of print.

Moerman S, Lindenholtz-Boetje J, Van Stralen RA, **Van Bergen CJA**. To pin or not to pin the contralateral side in slipped capital femoral epiphysis; that is the question. *Nederlands Tijdschrift voor Orthopedie*. 2020 Sept;27(3):64-65.

Molenaars RJ, Medina GIS, **Eyendaal D**, Oh LS. Injured vs. uninjured elbow opening on clinical stress radiographs and its relationship to ulnar collateral ligament injury severity in throwers. *J Shoulder Elbow Surg*. 2020 May;29(5):982-988. doi: 10.1016/j.jse.2020.01.068.

Molenaars RJ, van den Bekerom MPJ, Nazal MR, **Eyendaal D**, Oh LS. Clinical Value of an Acute Popping Sensation in Throwing Athletes With Medial Elbow Pain for Ulnar Collateral Ligament Injury. *Orthop J Sports Med*. 2020 Jan 14;8(1):2325967119893275. doi: 10.1177/2325967119893275.

Nieuwenhuijse MJ, Vehmeijer SBW, Mathijssen NMC, Keizer SB. Fixation of the short global tissue-sparing hip stem. *Bone Joint J*. 2020 Jun;102-B(6):699-708. doi: 10.1302/0301-620X.102B6.BJJ-2019-1026.R2.

Pollet V, Castelein RM, van de Sande M, Witbreuk M, Mostert AK, Besselaar A, **van Bergen C**, Beek E, Uiterwaal CSPM, Sakkera RJB. Abduction treatment in stable hip dysplasia does not alter the acetabular growth: results of a randomized clinical trial. *Sci Rep*. 2020 Jun 15;10(1):9647. doi: 10.1038/s41598-020-66634-1.

Prkić A, Viveen J, **The B**, Koenraadt KLM, **Eyendaal D**. Early Mobilization and Functional Discharge Criteria Affecting Length of Stay after Total Elbow Arthroplasty. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech*. 2020;87(3):197-202.

Rollo G, **Prkic A**, Bisaccia M, **Eyendaal D**, Pichierri P, Marsilio A, Giaraconi M, Meccariello L. Grafting and fixation after aseptic non-union of the humeral shaft: A case series. *J Clin Orthop Trauma*. 2020 Feb;11(Suppl 1):S51-S55. doi: 10.1016/j.jcot.2019.08.020. Epub 2019 Aug 31.

Straat AC, Coenen P, Smit DJM, Hulsegge G, Bouwsma EVA, Huirne JAF, **van Geenen RC**, Janssen RPA, Boymans TAEJ, Kerkhoffs GMMJ, Anema JR, Kuijjer PPFM. Development of a Personalized m/eHealth Algorithm for the Resumption of Activities of Daily Life Including Work and Sport after Total and Unicompartmental

Knee Arthroplasty: A Multidisciplinary Delphi Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jul 9;17(14):E4952. doi: 10.3390/ijerph17144952.

Van Bergen CJ, Weber RI, Kraal T, Kerkhoffs GM, Haverkamp D. Kitesurf injury trauma evaluation study: A prospective cohort study evaluating kitesurf injuries. *World J Orthop*. 2020 Apr 18;11(4):243-251. doi: 10.5312/wjo.v11.i4.243. eCollection 2020 Apr 18.

Van der Wal RJP, **Nieuwenhuijse MJ**, Spek RWA, Thomassen BJW, van Arkel ERA, Nelissen RGHH. Meniscal allograft transplantation in The Netherlands: long-term survival, patient-reported outcomes, and their association with preoperative complaints and interventions. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2020 Nov;28(11):3551-3560. doi: 10.1007/s00167-020-06276-y. Epub 2020 Sep 26.

Van Doesburg PG, El Saddy S, Alta TD, van Noort A, **van Bergen CJA**. Treatment of coracoid process fractures: a systematic review. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Jun 7. doi: 10.1007/s00402-020-03496-2. Epub ahead of print Review.

Van Lieshout WAM, Koenraadt KLM, **Elmans LHGJ**, **van Geenen RCI**. Flexion First Balancer: description of new technique in TKA to reproduce joint line and pre-disease mechanical alignment. *J Exp Orthop*. 2020 Apr 20;7(1):23. doi: 10.1186/s40634-020-00241-x.

Van Oost I, Koenraadt KLM, van Steenberg LN, **Bolder SBT**, **van Geenen RCI**. Higher risk of revision for partial knee replacements in low absolute volume hospitals: data from 18,134 partial knee replacements in the Dutch Arthroplasty Register. *Acta Orthop*. 2020 Apr 14:1-7. doi: 10.1080/17453674.2020.1752017. Epub ahead of print.

Van Zaanen Y, Hoorntje A, Koenraadt KLM, Van Bodegom-Vos L, Kerkhoffs GMMJ, **Waterval-Witjes S**, Boymans TAEJ, **Van Geenen RCI**, Kuijer PPFM. Non-surgical treatment before hip and knee arthroplasty remains underutilized with low satisfaction regarding performance of work, sports, and leisure activities. *Acta Orthop*. 2020 Sep 3:1-7. doi: 10.1080/17453674.2020.1813440. Epub ahead of print.

Viveen J, Kodde IF, Heijink A, Koenraadt KLM, van den Bekerom MPJ, **Eyngendaal D**. Why does radial head arthroplasty fail today? A systematic review of recent literature. *EFORT Open Rev*. 2020 Jan 28;4(12):659-667. doi: 10.1302/2058-5241.4.180099.

Viveen J, Perilli E, Jaarsma RL, Doornberg JN, **Eyngemaal D**, Bain GI. Regional differences in the three-dimensional bone microstructure of the radial head:

implications for observed fracture patterns. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Nov 10. doi: 10.1007/s00402-020-03665-3. Epub ahead of print.

Zhang D, **Janssen SJ**, Tarabochia M, von Keudell A. Factors associated with myonecrosis at time of fasciotomy in acute leg compartment syndrome. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2020 Apr 30. doi: 10.1007/s00590-020-02662-x. Epub ahead of print.

Pathologisch Anatomisch laboratorium

Flikweert AW, Grootenboers MJJH, **Yick DCY**, du Mée AWF, van der Meer NJM, Rettig TCD, Kant MKM. Late histopathologic characteristics of critically ill COVID-19 patients: Different phenotypes without evidence of invasive aspergillosis, a case series. *J Crit Care*. 2020 Jul 8;59:149-155. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.07.002. Epub ahead of print.

Ramphal W, Peters CML, **Alcalá LSM**, van Hamont D, Gobardhan PD. Extrauterine adenomyoma located in the inguinal region: a case report of a 44-year-old woman. *J Surg Case Rep*. 2020 Oct 27;2020(10):rjaa395. doi: 10.1093/jscr/rjaa395.

Simons JM, Jacobs JG, Roijers JP, Beek MA, Boonman-de Winter LJM, Rijken AM, Gobardhan PD, Wijsman JH, Tetteroo E, Heijns JB, **Yick CY**, Luiten EJT. Disease-free and overall survival after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: breast-conserving surgery compared to mastectomy in a large single-centre cohort study. *Breast Cancer Res Treat*. 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s10549-020-05966-y.

Steendam CMJ, Veerman GDM, Pruis MA, Atmodimedjo P, Paats MS, van der Leest C, von der Thüsen JH, **Yick DCY**, Oomen-de Hoop E, Koolen SLW, Dinjens WNM, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, Aerts JGJV, Dubbink HJ, Dingemans AC. Plasma Predictive Features in Treating EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 29;12(11):E3179. doi: 10.3390/cancers12113179.

Radiologie

Flikweert AW, Grootenboers MJJH, Yick DCY, **du Mée AWF**, van der Meer NJM, Rettig TCD, Kant MKM. Late histopathologic characteristics of critically ill COVID-19 patients: Different phenotypes without evidence of invasive aspergillosis, a case series. *J Crit Care*. 2020 Jul 8;59:149-155. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.07.002. Epub ahead of print.

Keijsers R, L M Koenraadt K, L **Turkenburg J**, Beumer A, Bertram T, Eygendaal D. Ultrasound Measurements of the ECRB Tendon Shows Remarkable Variations in Patients with Lateral Epicondylitis. *Arch Bone Jt Surg*. 2020 Mar;8(2):168-172. doi: 10.22038/abjs.2019.37767.1999.

Puylaert CAJ, Scheijmans JCG, Borgstein ABJ, Andeweg CS, Bartels-Rutten A, Beets GL, Henegouwen MIVB, Braak SJ, Couvreur R, Daams F, van Es HW, Franken LC, Grotenhuis BA, Hendriks ER, de Hingh IHJT, Hoeijmakers F, Ten Holder JT, Huisman PM, Kazemier G, van Kesteren F, van Kesteren J, Keywani K, Kuiper SZ, Lange MDJ, Lobatto ME, **Mée AD**, Poeze M, van Praag EM, van Rossen J, van Santvoort HC, Sedee WJA, Seelen LWF, Sharabiany S, Sosef NL, Quanjel MJR, Veltman J, Verhagen T, van de Vlasakker VCJ, Weeder PD, van Werven JR, Wesdorp NJ, van Dieren S, Han AX, Russell CA, de Jong MD, Bossuyt PMM, Ufford JMEQV, Prokop MW, Gisbertz SS, Prins JM, Besselink MG, Boermeester MA, Gietema HA, Stoker J; SCOUT study group. Yield of Screening for COVID-19 in Asymptomatic Patients Prior to Elective or Emergency Surgery Using Chest CT and RT-PCR (SCOUT): Multicenter Study. *Ann Surg*. 2020 Jul 14. doi: 10.1097/SLA.0000000000004218. Epub ahead of print.

Simons JM, Jacobs JG, Roijers JP, Beek MA, Boonman-de Winter LJM, Rijken AM, Gobardhan PD, Wijsman JH, **Tetteroo E**, Heijns JB, Yick CY, Luiten EJT. Disease-free and overall survival after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: breast-conserving surgery compared to mastectomy in a large single-centre cohort study. *Breast Cancer Res Treat*. 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s10549-020-05966-y.

Spillenaar Bilgen RA, van der Laan L, **Vos D**, Veen EJ. Neurologische klachten door een aorta-iliacale occlusie [Neurological symptoms associated with aortoiliac occlusive disease: Leriche syndrome]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2020 Dec 2;164:D4704.

Reumatologie

Jamal M, Korver AM, Kuijper M, Lopes Barreto D, **Appels CWY**, Spoorenberg APL, Koes BW, Hazes JMW, Hoeven LV, Weel AEAM. The IMPACT study: A clustered randomized controlled trial to assess the effect of a referral algorithm for axial spondyloarthritis. *PLoS One*. 2020 Jan 28;15(1):e0227025. doi: 10.1371/journal.pone.0227025.

Kasiem FR, Luime JJ, Vis M, Kok MR, Wervers K, Gerards AH, **Appels C**, van der Graaff WL, Starmans-Kool M, Goekoop-Ruiterman Y, van Groenendael J, Korswagen LA, Veris-van Dieren JJ, Hazes J, Tchetverikov I. Lessons learned from clinical phenotypes in early psoriatic arthritis: the real-world Dutch south west Early Psoriatic ARthritis study. *Scand J Rheumatol*. 2020 Oct 21:1-8. doi: 10.1080/03009742.2020.1803398.

Van Mulligen E, Weel AE, Kuijper TM, **Denissen NHAM**, Gerards AH, de Jager MH, Lam-Tse WK, Hazes JM, van der Helm-van Mil A, de Jong PHP, Luime JJ. Two-year cost effectiveness between two gradual tapering strategies in rheumatoid arthritis:

cost-utility analysis of the TARA trial. *Ann Rheum Dis.* 2020 Sep 9;annrheumdis-2020-217528. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217528. Epub ahead of print.

Urologie

De Angst IB, Leijte JAP, Loosveld OJL, Westgeest HM, van Onna IEW. Case report: Zeldzame cutane metastasering van urotheelcelcarcinoom twee jaar na cystectomie. [Case report: Rare cutaneous metastases of urothelial cell carcinoma of the bladder two years after cystectomy]. *Tijdschr Urol.* 2020;10:2–4. doi: 10.1007/s13629-019-00273-8.

De Jong FC, Hoedemaeker RF, Kvikstad V, Mensink JTM, de Jong JJ, Boevé ER, **van der Schoot DKE**, Zwarthoff EC, Boormans JL, Zuiverloon TCM. T1-Substaging of Non-muscle Invasive Bladder Cancer is Associated with BCG-Failure and Improves Patient Stratification at Diagnosis. *J Urol.* 2020 Nov 16;101097JU0000000000001422. doi: 10.1097/JU.0000000000001422. Epub ahead of print.

Van **der Slot MA, Leijte JAP, van der Schoot DKE, Oomens EHGM**, Roemeling S. End-fire versus side-fire: a randomized controlled study of transrectal ultrasound guided biopsies for prostate cancer detection. *Scand J Urol.* 2020 Mar 12:1-4. doi: 10.1080/21681805.2020.1738544.

Van Kessel KEM, de Jong JJ, Ziel-van der Made ACJ, Roshani H, Haensel SM, Wolterbeek JH, Boevé ER, **Oomens EHGM**, van Casteren NJ, Krispin M, Boormans JL, Steyerberg EW, van Criekinge W, Zwarthoff EC. A Urine-Based Genomic Assay to Triage Patients with Hematuria for Cystoscopy. *J Urol.* 2020 Jan 27;101097JU0000000000000786. doi: 10.1097/JU.0000000000000786. Epub ahead of print.

Amphia Academy Infectious Disease Foundation

Drijver EPMD, Stohr JJM, Verweij JJ, Verhulst C, Velkers FC, Stegeman A, **Bergh MFQKD**, Kluytmans JAJW, Group IS. Limited Genetic Diversity of bla_{CMY-2}-Containing Inc11-pST12 Plasmids from Enterobacteriaceae of Human and Broiler Chicken Origin in The Netherlands. *Microorganisms.* 2020 Nov 8;8(11):E1755. doi: 10.3390/microorganisms8111755.

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Buiting AGM, Pas SD, Bentvelsen RG, van den Bijllaardt W, van Oudheusden AJG, van Rijen MML, Verweij JJ, Koopmans MPG, Kluytmans JAJW. Prevalence and Clinical Presentation of Health Care Workers With Symptoms of Coronavirus Disease 2019 in 2 Dutch Hospitals During an Early Phase of the Pandemic. *JAMA Netw Open.* 2020 May 1;3(5):e209673. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.9673.

Mulder T, **Kluytmans-van den Bergh M**, Vlamincx B, Roos D, de Smet AM, de Vos Tot Nederveen Cappel R, Verheijen P, Brandt A, Smits A, van der Vorm E, Bathoorn E, van Etten B, Veenemans J, Weersink A, Vos M, van 't Veer N, Nikolakopoulos S, Bonten M, Kluytmans J. Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jun 15;9(1):84. doi: 10.1186/s13756-020-00745-2.

Oude Munnink BB, Nieuwenhuijse DF, Stein M, O'Toole Á, Haverkate M, Mollers M, Kamga SK, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, van der Linden A, Bestebroer T, Chestakova I, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, Molenkamp R, van der Eijk AA, Geurts van Kessel C, Vennema H, Meijer A, Rambaut A, van Dissel J, Sikkema RS, Timen A, Koopmans M; **Dutch-Covid-19 response team** [Kluytmans J, **Kluytmans-van den Bergh M**, Bijllaardt W van den, Bentvelsen RG, Rijen M van ... **et al**] Rapid SARS-CoV-2 whole-genome sequencing and analysis for informed public health decision-making in the Netherlands. *Nat Med*. 2020 Sep;26(9):1405-1410. doi: 10.1038/s41591-020-0997-y. Epub 2020 Jul 16.

Sikkema RS, **Pas SD**, Nieuwenhuijse DF, O'Toole Á, Verweij J, van der Linden A, Chestakova I, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, Bestebroer T, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, van den Bijllaardt W, Bentvelsen RG, van Rijen MML, Buiting AGM, van Oudheusden AJG, Diederens BM, Bergmans AMC, van der Eijk A, Molenkamp R, Rambaut A, Timen A, Kluytmans JAJW, Oude Munnink BB, **Kluytmans van den Bergh MFQ**, Koopmans MPG. COVID-19 in health-care workers in three hospitals in the south of the Netherlands: a cross-sectional study. *Lancet Infect Dis*. 2020 Jul 2:S1473-3099(20)30527-2. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30527-2. Epub ahead of print.

Slaats MALJ, Versteylen M, Gast KB, Oude Munnink BB, **Pas SD**, Bentvelsen RG, van Beek R. Case report of a neonate with high viral SARSCoV-2 loads and long-term virus shedding. *J Infect Public Health*. 2020 Oct 27:S1876-0341(20)30710-3. doi: 10.1016/j.jiph.2020.10.013. Epub ahead of print.

Stohr JJM, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Verhulst CJMM, Rossen JWA, Kluytmans JAJW. Development of amoxicillin resistance in Escherichia coli after exposure to remnants of a non-related phagemid-containing E. coli: an exploratory study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Mar 16;9(1):48. doi: 10.1186/s13756-020-00708-7.

Stohr JJM, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Wedema R, Friedrich AW, Kluytmans JAJW, Rossen JWA. Detection of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) genes and plasmid replicons in Enterobacteriaceae using PlasmidSPAdes assembly of

short-read sequence data. *Microb Genom.* 2020 Jun 26. doi: 10.1099/mgen.0.000400. Epub ahead of print.

Stohr JJM, Wennekes M, van der Ent M, Diederer BMW, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Bergmans AMC, Kluytmans JAJW, Pas SD. Clinical performance and sample freeze-thaw stability of the cobas®6800 SARS-CoV-2 assay for the detection of SARS-CoV-2 in oro-/nasopharyngeal swabs and lower respiratory specimens. *J Clin Virol.* 2020 Nov 8;133:104686. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104686. Epub ahead of print.

Kenniskern Amphia Academie

Goedhart ALM, Gerritse BM, Rettig TCD, van Geldorp MWA, Bramer S, van der Meer NJM, **Boonman-de Winter LJ**, Scohy TV. A 0.6-protamine/heparin ratio in cardiac surgery is associated with decreased transfusion of blood products. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2020 Jul 4;ivaa109. doi: 10.1093/icvts/ivaa109. Epub ahead of print.

Schuijvens PME, Buijs M, **Boonman-de Winter L**, Veen EJ, de Groot HFW, Buimer TG, Ho GH, van der Laan L. Impact of the COVID-19 lock down strategy on vascular surgery practice: more major amputations than usual. *Ann Vasc Surg.* 2020 Aug 4:S0890-5096(20)30617-8. doi: 10.1016/j.avsg.2020.07.025. Epub ahead of print.

Simons JM, Jacobs JG, Roijers JP, Beek MA, **Boonman-de Winter LJM**, Rijken AM, Gobardhan PD, Wijsman JH, Tetteroo E, Heijns JB, Yick CY, Luiten EJT. Disease-free and overall survival after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: breast-conserving surgery compared to mastectomy in a large single-centre cohort study. *Breast Cancer Res Treat.* 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s10549-020-05966-y.

Van der Sar-van der Brugge S, Talman S, **Boonman-de Winter L**, de Mol M, Hoefman E, van Etten RW, De Backer IC. Pulmonary function and health-related quality of life after COVID-19 pneumonia. *Respir Med.* 2020 Nov 30;176:106272. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106272. Epub ahead of print.

Kenniskern Infectiepreventie

Kluytmans-van den Bergh MFQ, Buiting AGM, Pas SD, Bentvelsen RG, van den Bijllaardt W, van Oudheusden AJG, **van Rijen MML**, Verweij JJ, Koopmans MPG, Kluytmans JAJW. Prevalence and Clinical Presentation of Health Care Workers With Symptoms of Coronavirus Disease 2019 in 2 Dutch Hospitals During an Early Phase of the Pandemic. *JAMA Netw Open.* 2020 May 1;3(5):e209673. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.9673.

Oude Munnink BB, Nieuwenhuijse DF, Stein M, O'Toole Á, Haverkate M, Mollers M, Kamga SK, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, van der Linden A, Bestebroer T, Chestakova I, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, Molenkamp R, van der Eijk AA, Geurts

van Kessel C, Vennema H, Meijer A, Rambaut A, van Dissel J, Sikkema RS, Timen A, Koopmans M; **Dutch-Covid-19 response team** [Kluytmans J, Kluytmans-van den Bergh M, Bijllaardt W van den, Bentvelsen RG, **Rijen M van ... et al**] Rapid SARS-CoV-2 whole-genome sequencing and analysis for informed public health decision-making in the Netherlands. *Nat Med*. 2020 Sep;26(9):1405-1410. doi: 10.1038/s41591-020-0997-y. Epub 2020 Jul 16.

Sikkema RS, Pas SD, Nieuwenhuijse DF, O'Toole Á, Verweij J, van der Linden A, Chestakova I, Schapendonk C, Pronk M, Lexmond P, Bestebroer T, Overmars RJ, van Nieuwkoop S, van den Bijllaardt W, Bentvelsen RG, **van Rijen MML**, Buiting AGM, van Oudheusden AJG, Diederer BM, Bergmans AMC, van der Eijk A, Molenkamp R, Rambaut A, Timen A, Kluytmans JAJW, Oude Munnink BB, Kluytmans van den Bergh MFQ, Koopmans MPG. COVID-19 in health-care workers in three hospitals in the south of the Netherlands: a cross-sectional study. *Lancet Infect Dis*. 2020 Jul 2:S1473-3099(20)30527-2. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30527-2. Epub ahead of print.

Van Arkel A, **Willemsen I**, Kilsdonk-Bode L, Vlamings-Wagenaars S, van Oudheusden A, Waegemaeker P, Leroux-Roels I, Verelst M, Maas E, van Oosten A, Willemse P, van Asselen E, Klomp-Berens E, Franssen K, Van Cauwenberg E, Kluytmans J; i-4-1-Health Study Group. ATP measurement as an objective method to measure environmental contamination in 9 hospitals in the Dutch/Belgian border area. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 May 28;9(1):77. doi: 10.1186/s13756-020-00730-9.

Kenniskern Strategie

Oerlemans S, **Bennink MC**, Levin MD, Broijl A, Van der Klift M, Van Deursen J, Vogels D, Van de Poll-Franse LV, Sonneveld P, Hazelzet JA, Tick LW. Development of a Patient Centered Outcome Set for Patients With Multiple Myeloma to be Used in Clinical Practice. *Hemasphere*. 2020 May 27;4(3):e366. doi: 10.1097/HS9.0000000000000366.

Verpleegkundige Regieraad

Van Beek-Peeters JJAM, van Noort EHM, Faes MC, **de Vos AJBM**, van Geldorp MWA, Minkman MMN, van der Meer NJM. Shared decision making in older patients with symptomatic severe aortic stenosis. *Heart*. 2020 Jan 30;heartjnl-2019-316055. doi: 10.1136/heartjnl-2019-316055. Epub ahead of print.

Zorgkern Cardiothoracale chirurgie

Van Beek-Peeters JJAM, van Noort EHM, Faes MC, de Vos AJBM, van Geldorp MWA, Minkman MMN, van der Meer NJM. Shared decision making in older

patients with symptomatic severe aortic stenosis. *Heart*. 2020 Jan 30;heartjnl-2019-316055. doi: 10.1136/heartjnl-2019-316055. Epub ahead of print.

Zorgkern Chirurgie, Urologie/ Bekkenbodemcentrum, Oncologie

Janssen TL, Lodder P, de Vries J, **van Hoof-de Lepper CCHA**, Gobardhan PD, Ho GH, van der Laan L. Caregiver strain on informal caregivers when providing care for older patients undergoing major abdominal surgery: a longitudinal prospective cohort study. *BMC Geriatr*. 2020 May 19;20(1):178. doi: 10.1186/s12877-020-01579-8.

Janssen TL, Steyerberg EW, **van Hoof-de Lepper CCHA**, Seerden TCJ, de Lange DC, Wijsman JH, Ho GH, Gobardhan PD, van der Laan L. Long-term outcomes of major abdominal surgery and postoperative delirium after multimodal prehabilitation of older patients. *Surg Today*. 2020 Jun 15. doi: 10.1007/s00595-020-02044-0. Epub ahead of print.

Roijers JP, Spillenaar Bilgen R, Hopmans CJ, **Mulder PG**, Buimer MG, Ho GH, de Groot HG, Veen EJ, Besselink-Lobanova A, van der Meer NJ, van der Laan L. Abdominal aortic aneurysm patients remain at risk for delirium on the surgical ward after intensive care unit dismissal. *Minerva Anesthesiol*. 2020 Jun 12. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14281-0. Epub ahead of print.

Van **Aert GJJ**, van Dongen JC, Berende NCAS, de Groot HGW, Boele van Hensbroek P, Schormans PMJ, Vos DI. The yield of tertiary survey in patients admitted for observation after trauma. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2020 Sep 5. doi: 10.1007/s00068-020-01473-3. Epub ahead of print.

Zorgkern Chirurgie, Urologie/Bekkenbodemcentrum, Oncologie

Steunenbergh BE, Beddows TPA, De Groot HGW, Ayez N, Van Der Leest C, Aerts JGJV, Veen EJ. Preoperative mediastinal staging in patients with cT1-3NxM0 non-small cell lung cancer. *Thorac Cancer*. 2020 Oct 7. doi: 10.1111/1759-7714.13673. Epub ahead of print.

Zorgkern Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium (KCHL)

Van Gammeren AJ, **Pelkmans L**, **Endschot CCWV**, **Roelofsen-de Beer RJAC**, Harteveld CL. An Unusual Compound Heterozygosity for Hb O-Arab (HBB: c.364G>A) and Hb D-Los Angeles (HBB: c.364G>C). *Hemoglobin*. 2020 Jan 23:1-3. doi: 10.1080/03630269.2019.1710530. Epub ahead of print.

Zorgkern Laboratorium voor Microbiologie en Infectiepreventie

Drijver EPMD, Stohr JJM, Verweij JJ, **Verhulst C**, Velkers FC, Stegeman A, Bergh MFQKD, Kluytmans JAJW, Group IS. Limited Genetic Diversity of blaCMY-2-

Containing Incl1-pST12 Plasmids from Enterobacteriaceae of Human and Broiler Chicken Origin in The Netherlands. *Microorganisms*. 2020 Nov 8;8(11):E1755. doi: 10.3390/microorganisms8111755.

Stohr JJM, Kluytmans-van den Bergh MFQ, **Verhulst CJMM**, Rossen JWA, Kluytmans JAJW. Development of amoxicillin resistance in Escherichia coli after exposure to remnants of a non-related phagemid-containing E. coli: an exploratory study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Mar 16;9(1):48. doi: 10.1186/s13756-020-00708-7.

Zorgkern Oogheelkunde

Jansen J, Dubois L, Maal TJJ, Mourits MP, Jellema HM, **Neomagus P**, de Lange J, Hartman LJC, Gooris PJJ, Becking AG. A nonsurgical approach with repeated orthoptic evaluation is justified for most blow-out fractures. *J Craniomaxillofac Surg*. 2020 Mar 30:S1010-5182(20)30077-9. doi: 10.1016/j.jcms.2020.03.005. Epub ahead of print.

Zorgkern Orthopedie / Revalidatiegeneeskunde / Sportgeneeskunde

Dijkman C, Thomas AR, Koenraadt KLM, Ermens AAM, van Geenen RCI. Synovial neutrophilic gelatinase-associated lipocalin in the diagnosis of periprosthetic joint infection after total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Mar 28. doi: 10.1007/s00402-020-03427-1. Epub ahead of print.

Duijnisveld BJ, **Koenraadt KLM**, van Steenberg LN, Bolder SBT. Mortality and revision rate of cemented and uncemented hemiarthroplasty after hip fracture: an analysis of the Dutch Arthroplasty Register (LROI). *Acta Orthop*. 2020 Apr 14:1-6. doi: 10.1080/17453674.2020.1752522. Epub ahead of print.

Duijnisveld BJ, van den Hout JAAM, Wagenmakers R, **Koenraadt KLM**, Bolder SBT. No Learning Curve of the Direct Superior Approach in Total Hip Arthroplasty. *Orthop Surg*. 2020 May 18. doi: 10.1111/os.12689. Epub ahead of print.

Hilgersom NFJ, **Viveen J**, Tuijthof GJM, Bleys RLAW, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D; Elbow Study Collaborative [The B ... et al]. Arthroscopic localization of the ulnar nerve behind the medial capsule is unreliable. *JSES Int*. 2020 Jul 15;4(4):1031-1036. doi: 10.1016/j.jseint.2020.06.001.

Hoorntje A, Kuijer PPFM, **Koenraadt KLM**, **Waterval-Witjes S**, Kerkhoffs GMMJ, Mastbergen SC, Marijnissen ACA, Jansen MP, van Geenen RCI. Return to Sport and Work after Randomization for Knee Distraction versus High Tibial Osteotomy: Is There a Difference? *J Knee Surg*. 2020 Nov 23. doi: 10.1055/s-0040-1721027. Epub ahead of print.

Hoorntje A, Waterval-Witjes S, Koenraadt KLM, Kuijer PPFM, Blankevoort L, Kerkhoffs GMMJ, van Geenen RCI. Goal Attainment Scaling Rehabilitation Improves Satisfaction with Work Activities for Younger Working Patients After Knee Arthroplasty: Results from the Randomized Controlled ACTION Trial. *J Bone Joint Surg Am*. 2020 May 25. doi: 10.2106/JBJS.19.01471. Epub ahead of print.

Kodde IF, **Viveen J**, The B, van Riet RP, Eygendaal D. Management of the failed radial head arthroplasty. *EFORT Open Rev*. 2020 Aug 1;5(7):398-407. doi: 10.1302/2058-5241.5.190055.

Langenberg LC, Beumer A, The B, **Koenraadt K**, Eygendaal D. Surgical treatment of chronic anterior radial head dislocations in missed Monteggia lesions in children: A rationale for treatment and pearls and pitfalls of surgery. *Shoulder Elbow*. 2020 Dec;12(6):422-431. doi: 10.1177/1758573219839225. Epub 2019 Apr 9.

Macken AA, Prkic A, Kodde IF, Lans J, Chen NC, Eygendaal D. Global trends in indications for total elbow arthroplasty: a systematic review of national registries. *EFORT Open Rev*. 2020 Apr 2;5(4):215-220. doi: 10.1302/2058-5241.5.190036. eCollection 2020 Apr. Review.

Macken AA, van Bergen CJA, Eygendaal D, The B. Diagnosis and treatment of osteochondritis dissecans of the elbow. *Orthopaedics and Trauma*. 2020 Aug;34(4):213-218. doi: 10.1016/j.mporth.2020.05.004.

Prkić A, **Viveen J**, The B, **Koenraadt KLM**, Eygendaal D. Early Mobilization and Functional Discharge Criteria Affecting Length of Stay after Total Elbow Arthroplasty. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech*. 2020;87(3):197-202.

Renaud MI, **Lambrechts SAM**, van de Port IGL, Catsman-Berrevoets CE, van Heugten CM. Predictors of activities and participation six months after mild traumatic brain injury in children and adolescents. *Eur J Paediatr Neurol*. 2020 Mar;25:145-156. doi: 10.1016/j.ejpn.2019.11.008. Epub 2019 Dec 3.

Van **Oost I, Koenraadt KLM**, van Steenbergen LN, Bolder SBT, van Geenen RCI. Higher risk of revision for partial knee replacements in low absolute volume hospitals: data from 18,134 partial knee replacements in the Dutch Arthroplasty Register. *Acta Orthop*. 2020 Apr 14:1-7. doi: 10.1080/17453674.2020.1752017. Epub ahead of print.

Van **Lieshout WAM, Koenraadt KLM**, Elmans LHGJ, van Geenen RCI. Flexion First Balancer: description of new technique in TKA to reproduce joint line and pre-disease mechanical alignment. *J Exp Orthop*. 2020 Apr 20;7(1):23. doi: 10.1186/s40634-020-00241-x.

Van Zaanen Y, **Hoorntje A**, **Koenraadt KLM**, Van Bodegom-Vos L, Kerkhoffs GMMJ, Waterval-Witjes S, Boymans TAEJ, Van Geenen RCI, Kuijer PPFM. Non-surgical treatment before hip and knee arthroplasty remains underutilized with low satisfaction regarding performance of work, sports, and leisure activities. *Acta Orthop*. 2020 Sep 3:1-7. doi: 10.1080/17453674.2020.1813440. Epub ahead of print.

Viveen J, Kodde IF, Heijink A, **Koenraadt KLM**, van den Bekerom MPJ, Eygendaal D. Why does radial head arthroplasty fail today? A systematic review of recent literature. *EFORT Open Rev*. 2020 Jan 28;4(12):659-667. doi: 10.1302/2058-5241.4.180099.

Viveen J, Perilli E, Jaarsma RL, Doornberg JN, Eygengaal D, Bain GI. Regional differences in the three-dimensional bone microstructure of the radial head: implications for observed fracture patterns. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Nov 10. doi: 10.1007/s00402-020-03665-3. Epub ahead of print.

10 Verantwoording

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

Het overzicht lopende onderzoeken is een momentopname van eind 2020.

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/ MTL

Frieda Renkens, Bibliothecaris

Els Biemans, coördinator lokale goedkeuring medisch wetenschappelijk onderzoek

Serap Sari, adviseur financiën onderzoek

Henriëtte Cuijpers, adviseur kwaliteit van onderzoek

Annemarie de Vos, verpleegkundig onderzoeker

Bregje Mutsaers, adviseur subsidies

Ilse Verschuuren, medewerker subsidies

Contact

Mw. dr. L.J.M. (Leandra) Boonman-de Winter, Wetenschapscoördinator

Amphia, Amphia Academie

Langendijk 75, 4819 EV Breda

LdeWinter2@amphia.nl

Na 1 maart 2021

Dr. W. (Wilco) Jacobs, wetenschapscoördinator a.i.

WJacobs1@amphia.nl

Oplage

5x en digitaal