



# Wetenschappelijk Jaarverslag 2022

AmphiA

## Inhoudsopgave

1. Voorwoord .....	3
2. Organisatie .....	4
3. Onderwijs voor wetenschap.....	14
4. Wetenschapscommunicatie en promotie.....	15
5. Wetenschapsfonds.....	20
6. Bibliotheek.....	24
7. Nieuwe en lopende studies 2022.....	26
8. Publicaties en promoties.....	31
9. Verantwoording .....	108
10. Colofon .....	109

## 1. Voorwoord

2022 was een feestelijk jaar voor wetenschap in Amphia. Het jaar werd afgetrapt met de benoeming van de leden voor de nieuw gepositioneerde Centrale Wetenschapscommissie (CWC). In opdracht van de Bestuursraad is de CWC voortvarend aan de slag gegaan met het verbeteren van de interne opstart- en afrekenprocessen van wetenschappelijk onderzoek. Met ondersteuning van adviesbureau Berenschot zijn grote stappen gemaakt in het efficiënter maken van deze processen en het inzichtelijk maken van taken en verantwoordelijkheden hierin. Daarnaast bestond het Wetenschapsfonds van Amphia in 2022 vijf jaar.

Ook het Wetenschapsbureau heeft niet stil gezeten. Er is een zeer uitgebreide 'toolbox' ontwikkeld die onder meer templates, handleidingen, formats, standaard mappenstructuren en informatie over allerhande onderwerpen biedt. De nieuwe Annet pagina "Wetenschappelijk onderzoek" voorziet in een grote behoefte aan eenduidige en goed vindbare informatie, waar deze toolbox onderdeel van is. Daarnaast is een inhaalslag gerealiseerd voor het afrekenen van wetenschappelijke studies en zijn grote stappen gemaakt in de totstandkoming van een uniforme tarievenlijst voor verrichtingen in het kader van wetenschappelijk onderzoek.

Deze stappen hadden niet genomen kunnen worden zonder ruime investering van de Bestuursraad, waarvoor wij zeer erkentelijk zijn. Niet alleen is er budget vrijgemaakt voor de ondersteuning door adviesbureau Berenschot, ook zijn we in staat gesteld om drie nieuwe collega's te verwelkomen. Twee collega's zijn aangesteld in de functie van centrale research coördinatoren, gepositioneerd binnen het Wetenschapsbureau en met de opdracht om de kwaliteit van de wetenschappelijke studies in Amphia te borgen; vakgroepoverstijgend, maar met een primaire focus op de vakgroepen zonder eigen research personeel. Deze collega's hebben in korte tijd al veel kunnen bereiken op het terrein van zichtbaarheid, ondersteuning en informatievoorziening. Ook hebben we een EPD applicatiecoördinator mogen verwelkomen, met het doel het inrichten van Epic Research voor de registratie van patiënten en verrichtingen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek.

Het jaar werd feestelijk afgesloten met de Wetenschapsweek in november. Deze week, gevuld met workshops, lezingen en sociale activiteiten, werd afgesloten met een druk bezochte en zeer goed ontvangen Wetenschapsmiddag op 18 november. Met het thema 'wetenschap' als één van de vijf pijlers in de nieuwe strategie van Amphia 2023-2027, kijken we uit naar de voortzetting van alle ingezette projecten in 2023!

## 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 (RvB). In het bestuur van het Medisch Specialistisch Bedrijf – Amphia (MSB-A) ligt de wetenschapsportefeuille bij dr. Herbert van Wering.

### Centrale Wetenschapscommissie (CWC)

De Centrale Wetenschapscommissie (CWC) is ingesteld door de RvB en MSB-A met als doel de kwaliteit, effectiviteit en veiligheid van het wetenschappelijk onderzoek in Amphia te bevorderen. Amphia streeft naar kwalitatief goed, efficiënt, effectief en veilig uitgevoerd wetenschappelijk onderzoek. Als groot topklinisch opleidingsziekenhuis met een regiofunctie lenen de patiëntenstromen in Amphia zich bij uitstek voor patiëntgebonden wetenschappelijk onderzoek, zowel zelf geïnitieerd als met externe partners. Om dit te realiseren is er een goede governance nodig met betrekking tot het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek. Daarom is de CWC in 2021 opnieuw gepositioneerd en gemandateerd en per 2022 ingericht met leden van verschillende posities uit Amphia.

De taak van de CWC is het op strategisch niveau vormgeven van de wetenschappelijke ambitie van Amphia als STZ-ziekenhuis, integraal vanuit het ziekenhuis en MSB-A. Dit betekent onder andere het vervolmaken van het wetenschappelijk klimaat in Amphia. Belangrijke thema's zijn kwaliteit, effectiviteit en veiligheid van wetenschappelijk onderzoek. De CWC heeft hierin een strategische positie en is een besluitvormend orgaan. De CWC schakelt met het Wetenschapsbureau voor de operationele uitvoering. Een belangrijke rol hierbij is de verbinding maken met de verantwoordelijken voor wetenschap binnen de vakgroepen. De CWC komt maandelijks bijeen.

Het Dagelijks Bestuur (DB) stuurt de CWC aan en heeft het mandaat om beslissingen met betrekking tot wetenschap te nemen. Het DB-CWC heeft een tweewekelijks overleg. Het DB-CWC bestaat uit de volgende leden:

- MSB-A portefeuillehouder wetenschap, voorzitter DB-CWC:  
dr. Herbert van Wering



- Decaan wetenschap, vice-voorzitter DB-CWC:  
dr. Marjolein van der Klift
- Wetenschapscoördinator, secretaris DB-CWC:  
dr. Arnela Haagmans-Suman
- Manager Amphia Academie:  
Emma Zwaveling (tot september 2022), dr. Maartje de Vos (vanaf september 2022)

De CWC bestaat in 2022, naast de leden van het DB-CWC, uit de volgende leden:

- Ruud Aarts, radioloog, *vertegenwoordiger ondersteunende specialismen*
- Christiaan van Bergen, orthopedisch chirurg, *vertegenwoordiger snijdende specialismen*
- Monique Booi, verpleegkundig specialist, *vertegenwoordiger verpleegkundige regieraad en verpleegkundig onderzoekers*
- Marion van der Ham-Helmons, administratief medewerker Wetenschapsbureau, *administratieve ondersteuning CWC*
- Saskia van Roij, voorzitter research professionals netwerk, *vertegenwoordiger uitvoerende research medewerkers*
- Jeroen Schaap, cardioloog, *vertegenwoordiger beschouwende specialismen*
- Philip Schormans, traumachirurg, *vertegenwoordiger snijdende specialismen*
- Roel de Vos, bedrijfsmanager zorgkernen, *vertegenwoordiger bedrijfsmanagement Amphia*

Om te komen tot een kwalitatief en financieel verantwoorde structuur van wetenschap in Amphia, heeft de CWC van de Bestuursraad de opdracht gekregen de wetenschapsorganisatie en –processen te onderzoeken en waar nodig te verbeteren en verder te professionaliseren. Binnen deze opdracht werkt de CWC aan de volgende herontwerp projecten:

1. **(Financiële) organisatie van wetenschap**, waaronder het verkennen van scenario's voor inrichting en organisatie van wetenschap. Variërend van volledig decentrale aansturing en financiering tot volledig centrale aansturing en financiering van wetenschap en wetenschappelijk personeel. Vanuit deze opdracht heeft het DB-CWC gedurende het jaar gesprekken gevoerd met alle vakgroepen, de verpleegkundige regie raad, en de Bestuursraad over hun visie op de (financiële) organisatie van wetenschap en impact daarvan. Met het merendeel van de vakgroepen is in 2022 gesproken. Een aantal vakgroepen zal in de eerste helft van 2023 aan bod

komen. Ook is een vragenlijst uitgezet onder alle vakgroepen, om de huidige decentrale organisatie van wetenschap uit te vragen, en de inkomsten en uitgaven die hiermee gepaard gaan. In 2023 wordt deze opdracht voortgezet.

2. **Herontwerp van het opstartproces**, waaronder een evaluatie van de implementatie van de ECTR in Amphia en het proces rondom de VGO en lokale haalbaarheidsprocedures. Verder vallen een herziening van het reglement Wetenschapsfonds en een verkennend onderzoek naar de huidige effectiviteit van het proces rondom zelf-geïnitieerd (niet-WMO plichtig) onderzoek onder deze opdracht. Ook wordt binnen deze opdracht gewerkt aan het ontwikkelen van een uniforme tarievenlijst voor verrichtingen uitgevoerd in het kader van wetenschappelijk onderzoek.
3. **Herontwerp afrekenproces**, waaronder het in kaart brengen van het huidige proces van registratie en afrekening van verrichtingen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek, knelpunten hierin en oplossingsgerichte implementatie van Epic Research in ons EPD.
4. **Governance wetenschap**. Binnen dit project worden de taken, verantwoordelijkheden en mandaat op het gebied van wetenschap in kaart gebracht en geprofessionaliseerd. Het gaat hierbij onder meer om het borgen van de portefeuille wetenschap in de managementlaag, waardoor een eenduidige verantwoordingsstructuur in de lijnorganisatie ontstaat.

### Wetenschapsbureau

Het Wetenschapsbureau, dat hiërarchisch onder de Amphia Academie valt, wordt bemand door team wetenschap. Het Wetenschapsbureau geeft operationele uitvoering aan het wetenschappelijk beleid zoals geformuleerd door de CWC. Het Wetenschapsbureau stimuleert en faciliteert wetenschappelijk onderzoek en ondersteunt het onderzoeksproces. Het wetenschapsbureau wordt inhoudelijk en hiërarchisch aangestuurd door de wetenschapscoördinator. Het wetenschapsbureau heeft een maandelijks operationeel teamoverleg.

Het Wetenschapsbureau werd in 2022 bemand door de volgende medewerkers:

- Dr. Arnela Haagmans-Suman, wetenschapscoördinator/MTL wetenschap
- Valentina Bartali MSc, research coördinator (vanaf september 2022)
- Shelley van den Bosch MSc, adviseur wetenschap, portefeuille kwaliteit en wet- en regelgeving
- Angelina Chen MSc, research coördinator (vanaf juni 2022)
- Marion van der Ham-Helmons, administratief medewerker

- Dr. Wilco Jacobs, adviseur wetenschap (vervanging zwangerschapsverlof)
- Daisy Latijnhouwers MSc, adviseur wetenschap, portefeuille verpleegkundig onderzoek (vanaf juli 2022)
- Dr. Selma de Nijs, coördinator verpleegkundig onderzoek (tot mei 2022)
- Frieda Renkens, bibliothecaris
- Serap Sari MSc, adviseur wetenschap, portefeuille financiën

De kerntaken van het Wetenschapsbureau zijn samengevat in onderstaande tabel.

Ontwikkelen en uitvoeren van:	Advies & ondersteuning bij/van:	Beheer van:	Organisatie van:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wetenschapsbeleid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Methodologie, statistiek en rapportage van medisch wetenschappelijk en verpleegkundig onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bibliotheek (online en fysiek)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jaarlijkse activiteiten t.b.v. ontplooiing wetenschap, o.a. Wetenschapsmiddag, promovendi cafés</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Borging en verbetering kwaliteit medisch wetenschappelijk en verpleegkundig onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wet- en regelgeving rondom wetenschappelijk onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software (functioneel): Castor SMS, Castor EDC, SPSS, Endnote, R, UpToDate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Training en onderwijs voor wetenschap: statistiek, GCP, VGO, wetenschappelijk schrijven, bijscholing research coördinatoren/verpleegkundigen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoren van eigen geïnitieerd wetenschappelijk onderzoek en steekproefsgewijs extern geïnitieerd onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financiën rondom wetenschappelijk onderzoek: interne begrotingen, afrekeningen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proefpersonenverzekering voor wetenschappelijke studies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal club en verpleegkundig council voor verpleegkundig onderzoekers</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lokale goedkeuringen en lokale kwaliteitstoets van WMO en niet-WMO plichtig wetenschappelijk onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toegang tot en zoeken en interpreteren van wetenschappelijke literatuur</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wetenschapsmagazine Ambitie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wetenschapsfondsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subsidie aanvragen (wetenschap en innovatie)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Introductie over wetenschapsprocessen Amphia voor nieuw medisch en verpleegkundig personeel en studenten</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regionale en landelijke strategische en functionele samenwerkingsverbanden (o.a. Avans)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>STZ visitatie (thema wetenschap)</li> </ul>		

### Aanmelden Medisch Onderzoek Amphia (AMOA) en procedure lokale haalbaarheid

De RvB geeft goedkeuring voor het uitvoeren van een wetenschappelijk onderzoek in Amphia. Deze goedkeuring wordt verleend op basis van advies van AMOA (aanmelden medisch onderzoek Amphia). AMOA is onderdeel van het Wetenschapsbureau. 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 lokale kwaliteitstoets die uitgevoerd wordt door AMOA. De indiening hiervoor verloopt via het study management systeem (Castor® SMS). In dit systeem komen alle aspecten naar voren die van belang zijn om de uitvoerbaarheid van het onderzoek te kunnen

bepalen. Het Wetenschapsbureau controleert of alle benodigde documenten en handtekeningen aanwezig zijn en voldoen aan de wet- en regelgeving en de lokale kwaliteitseisen van Amphia. Er vindt géén methodologische of ethische toetsing plaats, wel wordt (voor WMO-plichtig onderzoek) gecontroleerd of een erkende medisch-ethische toetsingscommissie een oordeel over het studieprotocol gegeven heeft. Voor niet-WMO plichtig onderzoek wordt beoordeeld of een niet-WMO verklaring gewenst dan wel aanwezig is. Ook wordt de onderzoeksbegroting bekeken, waarbij beoordeeld wordt 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.

In 2022 zijn er, na goedkeuring van de RvB, 92 nieuwe studies van start gegaan in Amphia. In 2021 was dit aantal 126. Van de nieuw gestarte studies in 2022, waren 56 studies WMO-plichtig (in 2021: 61) en 36 studies niet-WMO plichtig (in 2021: 65). De verdeling over de afdelingen is te vinden in hoofdstuk 7 van dit jaarverslag.

Op 1 november 2021 is de nieuwe Europese wetgeving voor klinisch onderzoek met mensen (ECTR) ingegaan voor onderzoek met geneesmiddelen. Later zal de ECTR ook voor ander klinisch onderzoek met mensen ingaan. Om te kunnen voldoen aan de ECTR voor geneesmiddelenonderzoek, is een nieuw proces voor toetsing van lokale haalbaarheid ingericht, specifiek voor deze studies en andere studies die (nu nog op vrijwillige basis) gebruik maken van de bij de ECTR behorende Verklaring Geschiktheid Onderzoeksinstelling (VGO). Dit proces is bestuurlijk vastgesteld door de Bestuursraad. In 2022 was dit proces één jaar in gebruik, en werd dit met het netwerk van uitvoerende research medewerkers in Amphia geëvalueerd. Naar aanleiding van deze evaluatie worden, binnen de herontwerp projecten van de CWC, verbeterlagen gemaakt aan het proces. Ook heeft Amphia bijgedragen aan de landelijke evaluatie survey over de VGO, uitgezet door de Dutch Clinical Research Foundation (DCRF). In de digitale leeromgeving van Amphia (het Leerplein) is een e-learning over de VGO beschikbaar.

### Opstellen en communiceren van procedures

De (lokale) kwaliteitseisen en processen rond de opzet, uitvoer en ondersteuning van wetenschappelijk onderzoek worden mede aan de hand van de standaard procedures (SOPs) van STZ opgesteld en gecommuniceerd aan de onderzoekers. Deze SOPs zijn op intranet (Annet) in Zenya te vinden. Ook in de Annet groepen 'Wetenschappelijk onderzoek' en 'Research Professionals Amphia' worden updates gedeeld en links geplaatst naar de SOPs. Daarnaast is de voorzitter van de groep research professionals, ook als lid van de CWC, het vaste aanspreekpunt voor de



verspreiding van updates en nieuwe informatie. De update van STZ SOPs is een continue lopend proces.

In 2022 heeft het Wetenschapsbureau een nieuwe geïntegreerde Annet pagina voor wetenschappelijk onderzoek gebouwd en gepubliceerd (te vinden op Annet > Programma's > 'Wetenschappelijk onderzoek'). De Annet pagina wordt ook gebruikt voor het communiceren van bovengenoemde procedures, processen en SOPs. Daarnaast bevat de Annet pagina informatie over de CWC, het Wetenschapsbureau, financiën, communicatie en PR rondom wetenschappelijk onderzoek, en de uitgebreide toolbox voor wetenschap. Deze toolbox bevat, naast de STZ SOPs, ook handleidingen van interne procedures en andere relevante formats (bijvoorbeeld voor begrotingen, studieprotocollen, CCMO documenten, ISF benodigdheden) en informatie.

### **Studie management en data management software**

Amphia maakt gebruik van het studiemanagementsysteem Castor® SMS om het proces van aanmelden van nieuw onderzoek te faciliteren. De onderzoekers kunnen zelf nieuwe studies aanmelden in dit systeem en worden op een gebruiksvriendelijke manier gefaciliteerd in de benodigde stappen en documenten.

Aansluitend wordt er in toenemende mate gebruik gemaakt van het data management systeem Castor® EDC, waarmee onderzoekers, met name 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 2022 heeft Castor aangegeven dat Castor SMS uit productie genomen gaat worden. Amphia heeft een contract tot juli 2024 met Castor voor Castor SMS. Tot die tijd wordt, in nauwe samenwerking met andere STZ ziekenhuizen, een alternatief studiemanagementsysteem verkend en te zijner tijd geïmplementeerd. In de loop van 2023 volgen hier meer informatie en een bestuurlijk besluit over.

### **Monitoring**

Sinds 2018 is er een monitor in dienst bij het Wetenschapsbureau. In eerste instantie heeft de monitoring en kwaliteitsborging van eigen geïnitieerde WMO-plichtige studies prioriteit. Steekproefsgewijs vindt er monitoring van extern

geïnitieerde studies plaats. Ook is het Wetenschapsbureau begonnen met het inrichten van een proces voor kwaliteitsbewaking van eigen geïnitieerde niet-WMO plichtige studies en een verbeteringslag van het huidige escalatiemodel voor wetenschappelijke studies op basis van monitorbevindingen (ook onderdeel van het herontwerp project Governance wetenschap van de CWC).

Vanwege zwangerschapsverlof van de monitor, hebben in 2022 de monitorvisites plaatsgevonden in het voor- en najaar. In deze periode zijn 15 monitorvisites uitgevoerd bij eigen geïnitieerde WMO-plichtige studies van de volgende afdelingen: longgeneeskunde slaapcentrum, anesthesiologie, orthopedie, kindergeneeskunde, oogheelkunde, gynaecologie, bekkenbodemcentrum en urologie.

Er zijn in 2022 geen steekproef monitorvisites uitgevoerd bij extern geïnitieerd WMO-plichtig onderzoek. Wel zijn door de monitor extra bezoeken geweest bij verschillende afdelingen om te ondersteunen en hulp te bieden bij het onderhouden van studies, waardoor de kwaliteit van de studies voor opvolgende monitorvisites geborgd werd.

Over het algemeen zijn de monitorbevindingen positief. Er worden weinig major findings gedaan en de bevindingen betreffen vaak kleine, makkelijk op te lossen punten. De monitor heeft in 2022 wel waargenomen dat er bij veel vakgroepen een personeels- en dus tijdstekort is voor het op orde houden van studiedocumentatie. Dit brengt de kwaliteit van de wetenschappelijke studies in gevaar.

Tot slot concludeert de monitor dat er meer aandacht gegeven moet worden aan het opvolgen van de adviezen en bevindingen van monitorvisites. Hierin valt een kwaliteitsslag te behalen door het doorontwikkelen van het escalatiemodel in combinatie met het vaststellen van de Governance voor wetenschap (deelproject CWC).

### **Kwaliteitsborging**

In 2022 hebben de twee centrale research coördinatoren bezoeken afgelegd en gesprekken gevoerd met 22 afdelingen en een groep casemanagers (multidisciplinair). De vakgroepen die bezocht zijn waren: Interne geneeskunde, longgeneeskunde (regulier research en oncologie), chirurgie, orthopedie, reumatologie, cardiologie, klinische farmacie, urologie, neurologie, anesthesie, gynaecologie, pathologie, nucleaire geneeskunde, intensive care, MDL, fertiliteit, geriatrie, oogheelkunde en oncologie/hematologie. Daarnaast hebben zij ook het Result Laboratorium en Microvida/Infectiepreventie bezocht.

Doel van deze bezoeken was het inventariseren van ervaren knelpunten rondom de uitvoering van wetenschappelijk onderzoek, het (waar nodig) ondersteunen en adviseren van onderzoekers, en het borgen van de kwaliteit van lopende onderzoeksprojecten.

De belangrijkste knelpunten geïdentificeerd betroffen het werkproces rondom het gebruik van de VGO, de informatievoorziening omtrent wetenschappelijk onderzoek en Castor SMS. Daarnaast werd veelal om hulp gevraagd in de communicatie tussen de uitvoerende en de ondersteunende afdelingen. Het VGO proces en daarmee samenhangend de samenwerking tussen de uitvoerende en ondersteunende afdelingen wordt opgepakt binnen het CWC project herontwerp opstartproces. Om aan de behoefte voor informatievoorziening te voldoen, is inmiddels de nieuwe Annet pagina gelanceerd. Daarnaast zullen de centrale research coördinatoren de vakgroepen regelmatig blijven bezoeken, en is er een verdeling gemaakt tussen de coördinatoren om te dienen als vast aanspreekpunt voor de verschillende vakgroepen.

Elke vakgroep en (type) onderzoek is anders en daarmee is de ondersteuningsbehoefte ook divers. In de periode juli tot en met december 2022 hebben 10 vakgroepen in verschillende mate ondersteuning ontvangen van de centrale research coördinatoren. De ondersteuning bestond voornamelijk uit voorbereidend werk in het opstartproces (lokale goedkeuring en lokale kwaliteitstoets in gang zetten), het (re)organiseren van Investigator Site Files (ISF), studiedossiers en overzichten, het inwerken van nieuwe research medewerkers, ondersteunen bij GCP trainingen en het continu beantwoorden van algemene vragen (dienen als vraagbaak).

Ten aanzien van de kwaliteitsborging wordt gezien dat de vakgroepen hard werken om de kwaliteit van de studies op peil te houden en hier zeker aandacht voor hebben. Er blijft ruimte voor verbetering in met name de ISF en de opslag van studiedocumenten. Op deze bevindingen wordt geschakeld met de monitor en de onderzoekers en het research personeel van het betreffende onderzoek. Waar nodig en mogelijk, worden bevindingen gelijk opgepakt door de research coördinatoren en verbeteracties doorgevoerd. Kwaliteitsborging is geen eenmalige activiteit, maar een continu proces. Daarom zullen ook de activiteiten en ondersteuning ten aanzien van de kwaliteitsborging voortgezet worden in 2023.

### Software licenties

Amphia heeft de beschikking over licenties voor de volgende software programma's voor het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek: Endnote (literatuurreferentie), SPSS en R (kwantitatief onderzoek). Deze software kan ter

beschikking gesteld worden aan een individuele gebruiker door een aanvraag, met toestemming van de leidinggeven, uit te zetten via Selfservice op Annet. Toestemming van de wetenschapscoördinator is niet langer vereist, wat de toegankelijkheid van deze software programma's verbeterd.

## Research professionals netwerk

Sinds 2015 is er een netwerk opgericht van research professionals in Amphia. Alle (ondersteunende) research medewerkers, zoals research coordinatoren, research verpleegkundigen en administratief medewerkers, kunnen zich hiervoor aanmelden bij de voorzitter van het netwerk (sinds 2021 Saskia van Roij). De voorzitter organiseert in overleg met de CWC, waarin zij ook plaatsneemt, (minimaal) halfjaarlijkse netwerkbijeenkomsten. Hierin komen onderwerpen aan bod die relevant zijn voor de dagelijkse uitvoering van onderzoek. In 2022 is één bijeenkomst georganiseerd. Hierbij werd het gebruik van het nieuwe indieningsproces met de VGO geëvalueerd, werd een update gegeven van de CWC herontwerp projecten en de voortgang hierin, en werd het aanvragen van monitoraccounts en het inlogproces voor (externe) monitors besproken. De voorzitter van het netwerk draagt zorg voor de verspreiding van updates en relevante informatie onder het netwerk en het ophalen van informatie en aandachtspunten uit het netwerk.

## Verpleegkundig onderzoek

In Amphia worden verpleegkundigen gestimuleerd bij het opzetten, uitvoeren en publiceren van verpleegkundig onderzoek. Het Wetenschapsbureau beschikt over een adviseur wetenschap met portefeuille verpleegkundig onderzoek. Deze adviseur heeft als taak wetenschappelijk onderzoek te signaleren, ondersteunen en coördineren binnen het verpleegkundig domein. Dit vindt plaats in nauwe samenwerking met betrokken stakeholders (o.a. de wetenschapscoördinator Amphia Academie, de Centrale Wetenschapscommissie en de Verpleegkundige RegieRaad) met als doel de kwaliteit en veiligheid van patiëntenzorg te verbeteren.

Samen met de Wetenschapscoördinator en de Verpleegkundige RegieRaad is een conceptversie voor een strategieplan 'Onderzoek binnen het verpleegkundig domein' opgesteld. De ambitie is om dit strategieplan samen te voegen met het strategie- en beleidsplan voor medisch wetenschappelijk onderzoek. Daarnaast zijn

voor afstuderende studenten beleidsplannen opgesteld en is een infrastructuur voor het uitvoeren van Praktijk Gericht Onderzoek opgezet.

Om wetenschappelijk onderzoek binnen het verpleegkundig domein zo goed en passend mogelijk te positioneren, is een verpleegkundig council opgericht. Hierin worden collega's met verschillende achtergronden samengebracht om te sparren over wetenschappelijk onderzoek binnen het verpleegkundig domein.

Om wetenschap zo veel mogelijk te stimuleren en de kwaliteit ervan te borgen, is een introductie over wetenschappelijk onderzoek en het Wetenschapsbureau nu ook een vast onderdeel geworden van de introductie bijeenkomsten van zowel verpleegkundigen als verpleegkundig specialisten.

In 2022 is de adviseur betrokken geweest bij 3 verschillende verbetertrajecten van onder andere de interne oncologie (TOMi) en Anesthesie en een samenwerking met de InnovatieHub (verbeteren van het proces rondom Ph-meting bij neusmaagsondes). Ook heeft de adviseur 3 verpleegkundig onderzoekers (Intensive care, Hartcentrum en Hartkatheterisatiekamer) ondersteund bij het uitvoeren van hun onderzoek.

Daarnaast is de samenwerking met Avans en Erasmus MC op het thema verpleegkundig onderzoek versterkt en heeft de voortgezette samenwerking met AVANS en AVANS+ op het gebied van opleiding en (afstudeer)onderzoek geleid tot de volgende resultaten:

- 38 Hbo-verpleegkunde studenten hebben een Praktijk Gericht Onderzoek uitgevoerd op verschillende afdelingen binnen Amphia
- Begeleiding van 3 Verpleegkundig Specialisten in opleiding (AVANS+) bij het uitvoeren van het afstudeeronderzoek
- Begeleiding van 1 Hartlaborant specialist in opleiding bij het uitvoeren van afstudeeronderzoek
- Begeleiding van 1 Apothekersassistente en Farmaceutisch Consulent in opleiding bij het uitvoeren van afstudeeronderzoek.

De Journal Club voor verpleegkundig onderzoekers is een bijeenkomst waarin verpleegkundig onderzoekers met elkaar een wetenschappelijke publicatie bespreken. Deze bijeenkomsten hebben tot doel het evidence based werken te bevorderen en verpleegkundigen te scholen in wetenschappelijke onderzoeksmethoden. In 2022 is de journal club 2 keer georganiseerd, met respectievelijk 6 en 9 deelnemers.



### 3. Onderwijs voor wetenschap

In 2022 zijn wederom verschillende onderwijsmogelijkheden binnen het thema wetenschap aangeboden. Aan de cursus wetenschappelijk schrijven in het voorjaar deden 3 medewerkers mee. De basiscursus statistiek (e-learning) is in het voorjaar door 4 medewerkers gevolgd. In tegenstelling tot eerdere jaren, waren er geen aanmeldingen voor de cursus statistiek in het najaar. Het gehele jaar door is individuele begeleiding gegeven in onderzoeksmethodologie, opzet en interpretatie van onderzoek door het Wetenschapsbureau. Onderzoekers vinden het Wetenschapsbureau heel gemakkelijk voor ondersteuning en hier wordt voor veel (startende) studies ook gebruik van gemaakt.

Dit geldt ook voor de bibliothecaris, die veel ondersteuning biedt bij het formuleren van een geschikte onderzoeksvraag voor én het zoeken en vinden van relevante literatuur. Deze ondersteuning wordt doorgaans op individuele basis verleend: in 2022 zijn 73 individuele zoekacties begeleidt. In 2022 zijn 17 PICO uurtjes georganiseerd; een inloopspreekuur specifiek voor co-assistenten. Hiervan hebben uiteindelijk 16 personen gebruik gemaakt. Tijdens de week van de wetenschap heeft de bibliotheek haar bijdrage geleverd in 2 inloopsprekuren voor het opzetten van een e-TOC alert.

In 2022 werden door het Wetenschapsbureau ook (klassikale) trainingen en examens in Good Clinical Practice (GCP; examen verplicht voor hoofdonderzoekers) georganiseerd. De GCP e-learning basis en GCP e-learning herregistratie werd respectievelijk 42 en 52 maal aangevraagd in 2022. In 2022 volgden 16 medewerkers een klassikale GCP training en 15 deelnemers volgden een EMWO-GCP examen (waarvan 12 geslaagd en 3 gezakt). Aan het EMWO-GCP proctoring examen deden 5 deelnemers mee, waarvan 4 zijn geslaagd.

De e-learning VGO is in 2022 door 25 medewerkers gevolgd.

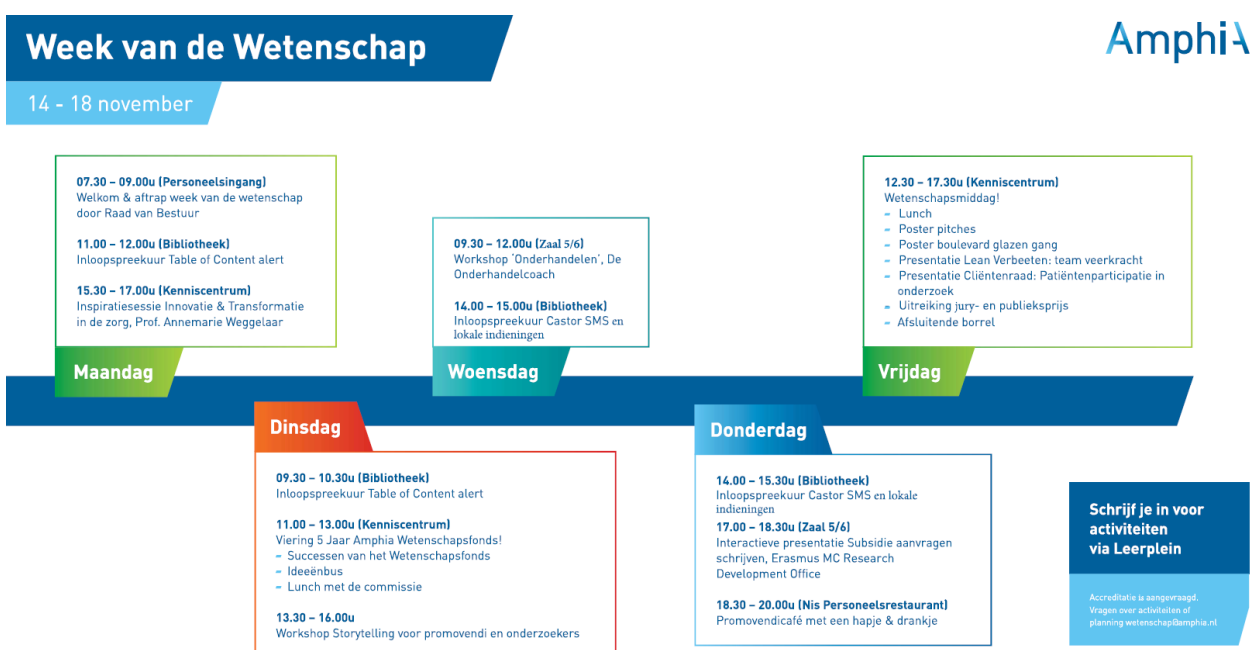
In 2022 heeft het Wetenschapsbureau twee bijscholing cursussen voor research coördinatoren en research verpleegkundigen georganiseerd. Deze bijscholing resulteerde in een upgrade van hun registratie naar NLQF niveau 6. Aan deze bijscholing hebben 11 medewerkers deelgenomen.

Gedurende de Week van de Wetenschap hebben 7 medewerkers deelgenomen aan de workshop Storytelling, en 14 medewerkers aan de workshop Onderhandelen.

## 4. Wetenschapscommunicatie en promotie

### Wetenschapsweek

Van 14 tot en met 18 november vond de eerste editie van de Wetenschapsweek plaats. Verschillende workshops, presentaties en sociale activiteiten stonden in het teken van wetenschap. De Wetenschapsweek werd afgesloten door een goed bezochte 15<sup>e</sup> editie van de traditionele Wetenschapsmiddag.



Geheel in lijn met de veranderde wetenschapsprocessen, was ook de opzet van de Wetenschapsmiddag dit jaar vernieuwd. De Wetenschapsmiddag jury heeft uit de ingezonden abstracts de tien beste geselecteerd. De selectie posters heeft gedurende twee weken in de 'glazen gang' van AmphiA mogen schitteren, waar ze zichtbaar waren voor alle bezoekers en patiënten van AmphiA.



Tijdens de Wetenschapsmiddag mochten alle ingezonden abstracts gepresenteerd worden middels een 3-minuten durende pitch. Door dit in kleinere groepen en in carroussel vorm te organiseren, was iedere onderzoeker in de gelegenheid over zijn/haar onderzoek te discussiëren met de aanwezigen. Deze opzet werd zeer goed ontvangen!

De aanwezigen van de Wetenschapsmiddag werden plenair geïnformeerd door twee keynote sessies. Een daarvan werd verzorgd door een team van Lean Verbeeten, dat een onderzoek deed naar veerkracht van teams binnen Amphia. De tweede keynote sessie werd verzorgd door de Cliëntenraad van Amphia, die hun perspectief op patiëntenparticipatie in wetenschappelijk onderzoek deelden.

De Wetenschapsmiddag werd door de dagvoorzitters, Annië Bokma en Marjolein van der Klift, afgesloten door het uitreiken van de jury- en publieksprijs en de traditionale borrel. Collega Anne Meulenbroek is verblijd met de juryprijs voor haar poster getiteld "Prehabilitatie om te voorkomen dat oudere patiënten na een aneurysma operatie een delier ontwikkelen". Collega Stéphanie de Preud'Homme mocht de publieksprijs meenemen voor haar poster over de ALAAF-studie: "het laten uitkloppen van de navelstreng bij geplande keizersnedes".

In totaal werden er 30 abstracts ingediend door 22 individuele indieners van 7 verschillende vakgroepen. Onder de indieners waren 11 arts-assistenten en 4 co-assistenten/studenten.

De organisatie van de Wetenschapsmiddag 2022 lag in handen van het Wetenschapsbureau:

- Dr. Arnela Haagmans-Suman, Wetenschapscoördinator/MTL wetenschap
- Valentina Bartali MSc, research coördinator

- Shelley van den Bosch MSc, adviseur wetenschap, portefeuille kwaliteit en wet- en regelgeving
- Angelina Chen MSc, research coördinator
- Marion van der Ham-Helmons, administratief medewerker
- Daisy Latijnhouwers MSc, adviseur wetenschap, portefeuille verpleegkundig onderzoek
- Frieda Renkens, bibliothecaris
- Serap Sari MSc, adviseur wetenschap, portefeuille financiën

De jury van de Wetenschapsmiddag 2022 bestond uit de volgende leden:

- Dr. Arnela Haagmans-Suman (Wetenschapscoördinator/MTL wetenschap)
- Daisy Latijnhouwers MSc (Adviseur wetenschap)
- Dr. Marjolein van der Klift (Wetenschapsdecaan, Internist)
- Dr. Nikki de Rouw (Ziekenhuisapotheker)
- Dr. Herbert van Wering (MSB-A aandachtsbestuurder wetenschap, Kinderarts)

## Wetenschapsmagazine

Amphia publiceert 2 keer per jaar de 'Ambitie', een magazine over wetenschappelijk onderzoek, opleiding en innovatie. Deze aspecten worden in interviews en columns belicht. Amphia wil hiermee niet alleen intern en extern de deskundigheid in het ziekenhuis benadrukken, maar ook medewerkers stimuleren actief bij te dragen aan lopende en nieuwe onderzoeken, aan opleidingsactiviteiten en innovatieve ideeën.

In 2022 is het wetenschapsmagazine van Amphia, "Ambitie" 2 keer verschenen, in juni (editie 13 en in december (editie 14). De Ambitie wordt zowel intern als extern verspreid.



## Hoogleraren

In 2022 waren er 3 hoogleraren verbonden aan Amphia:

- Prof. Dr. M.H.M. Thelen, Kwaliteit in de medische laboratoriumzorg – Radboud Universiteit Nijmegen
- Prof. Dr. L. van der Laan, Visiting professor Afdeling cardiovasculaire wetenschappen - UZ Leuven
- Prof. dr. J.E. Bergsma, Dento-alveolaire Chirurgie - Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Tandheelkunde (ACTA)

## Overlegstructuren

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

- Het Wetenschapsbureau heeft een maandelijks operationeel teamoverleg;



- De manager van de Amphia Academie heeft regulier overleg met de Raad van Bestuur over o.a. het thema wetenschap;
- Het thema wetenschap is een standaard agenda item op de reguliere managementoverleggen (zoals de kernoverleggen) en is onderdeel van de accounthoudersgesprekken vanuit de Amphia Academie met alle zorg- en kenniskernen;
- De CWC vergadert maandelijks op de tweede donderdag van de maand;
- Het DB-CWC vergadert tweewekelijks op donderdag;
- Tweemaal per jaar (indien nodig vaker) is er regulier overleg van het research professionals netwerk waarbij leden van het Wetenschapsbureau en de CWC aansluiten;
- Driemaal per jaar komt de commissie Wetenschapsfonds bijeen om ingediende projectvoorstellen te bespreken;
- De wetenschapscoördinator neemt eens per kwartaal deel aan het STZ wetenschapscoördinatoren netwerk;
- 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 2022 stelden zowel Stichting Amphia als Coöperatie MSB-A € 100.000,- ter beschikking aan medewerkers en specialisten voor:

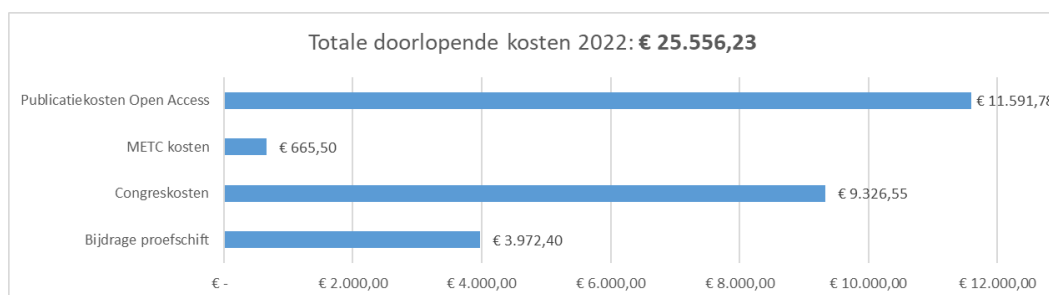
- kleine onderzoeksprojecten  $\leq$  € 15.000,-;
- grote onderzoeksprojecten  $>$  € 15.000,-;
- onderzoek gerelateerde doorlopende kosten, zoals:
  - Subsidie congresbezoek: maximaal € 1.000,- per aanvraag;
  - Subsidie onderwijsactiviteiten: maximaal € 1.000,- per aanvraag;
  - Subsidie proefschriften: maximaal € 500,- per aanvraag;
  - Subsidie METC-aanvraag;
  - Subsidie publicatiekosten (open access journals);
  - Overige kosten.

Aanvragen  $\leq$  €15.000 kunnen het gehele jaar worden ingediend en worden twee keer per jaar beoordeeld. Grote projectaanvragen ( $>$  €15.000) kunnen een keer per jaar, aan het begin van het kalenderjaar, worden ingediend middels een projectidee. Na beoordeling door de commissie kan de indiener van een projectidee uitgenodigd worden om het idee uit te werken tot een volledige subsidieaanvraag en deze te pitchen voor de CWF.

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

In 2022 is een totaal bedrag van € 25.556,23 aan onderzoek gerelateerde doorlopende kosten besteed. Onderstaande grafiek weergeeft een uitsplitsing van deze kosten.



Het Wetenschapsfonds heeft in 2022 in totaal 17 projectaanvragen ontvangen, waarvan 5 projecten zijn toegekend voor een totaalbedrag van € 71.093,-. Onderstaande grafiek geeft de totale kosten van de toegekende projecten in aangevraagd- en toegekend bedrag weer. De tabel geeft een overzicht weer van de projectleiders en onderwerpen van de toegekende projecten.



Project	Aanvrager	Afdeling	Projecttitel
2022-1-005	Geenen, R. van	Orthopedie	Vermijdbare oorzaken voor revisie unicompartimentele knieprothese
2022-1-011	Gobardhan, P.	Chirurgie	ILEUS
2022-2-001	Bergsma, J.E.	Kaakchirurgie	DNA sequencing oral blood culture
2022-2-004	Bijllaardt, W. van den	Microvida/Infectiepreventie	Moleculair epidemiologie van een (mogelijke) verheffing S. aureus bacteriëmieën

2022-2-005	Bergen, C. van	Orthopedie	Virtual Reality ter reductie van angst bij verwijderen K-draden bij kinderen op de gipskamer
------------	----------------	------------	--

### Financiële stand van zaken Wetenschapsfonds

Per 31-12-2022 zijn in totaal 119 projecten bij het Wetenschapsfonds ingediend. Hiervan zijn 24 projecten actueel, 20 projecten afgerond, 10 projecten ontbonden en 65 projecten afgewezen.

Er is een totaalbedrag van € 454.806,- gereserveerd voor de 24 actuele projecten. Hiervan is tot 31-12-2022 € 217.373,- benut. Het overige budget ter hoogte van € 237.433,- blijft gereserveerd voor deze gehonoreerde projecten.

Onderstaand tabel weergeeft de financiële stand van het Wetenschapsfonds per 31-12-2022.

Stand Wetenschapsfonds per 01-01-2022	€	39.053,-	+
Beschikbaar budget 2022	€	200.000,-	+
Gehonoreerde projecten in 2022	€	71.093,-	-
Doorlopende kosten in 2022	€	25.556,-	-
Beëindigde/ontbonden projecten 2022	€	107.976,-	+
Stand Wetenschapsfonds per 31-12-2022	€	250.379,-	

### Commissie Wetenschapsfonds (CWF)

De 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 2022 uit de volgende leden:

- Mevr. dr. Arnela Haagmans-Suman, epidemioloog (voorzitter)
- Mevr. dr. Marjolein van der Klift, internist (vice-voorzitter)
- Mevr. dr. Ingrid de Backer, longarts
- Dhr. dr. Jeroen Diepstraten, ziekenhuisapotheker (vanaf september 2022)
- Mevr. Drs. Diana van Dijk, vertegenwoordiger Cliëntenraad
- Mevr. Dr. Miriam Faes, geriater
- Mevr. M. van der Ham-Helmons, secretaris (vanaf december 2022)
- Mevr. D. Latijnhouwers, adviseur verpleegkundig onderzoek (vanaf december 2022)

- Mevr. Dr. Selma de Nijs, coördinator verpleegkundig onderzoek (tot mei 2022)
- Mevr. S. Sari, penningmeester (vanaf december 2022)
- Mevr. drs. Marlou Verhoeven, meewerkend teamleidinggevende chirurgie

In 2022 is de CWF 5 keer samengekomen; 3 keer voor het beoordelen van de aanvragen en 2 keer voor het bespreken van de voortgangsrapporten, waarvan 1 vergadering tevens over de visie van de CWF en een herziening van het reglement Wetenschapsfonds.



## 6. Bibliotheek

### Tijdschriftencollectie

Als STZ ziekenhuis profiteert de Amphia bibliotheek mee van gereduceerde prijzen van online tijdschriftenpakketten en toegangen tot e-books. De meeste contracten zijn 3-jarig en lopen tot december 2023. Amphia heeft een licentie op een selectie titels bij JAMA, Oxford University Press, OVID/Kluwer, BMJ, Springer en Wiley. Daarnaast heeft Amphia afzonderlijke digitale en papieren abonnementen.

### 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/ILL van OCLC. Deze laatste dienstverlening is vervangen door een vergelijkbare dienstverlening via de bibliotheek van het UMC te Groningen. Daarnaast maakt de bibliotheek deel uit van een informeel netwerk waarbij artikelen worden aangevraagd zonder extra kosten: Avans Hogeschool, en de CCZ bibliotheken. In 2022 zijn er 417 artikelen of boeken aangevraagd.

### Databanken

In 2022 beschikte Amphia over betaalde toegang tot de volgende databanken:

- INVERT: Database van Hogeschool Leuven voor verpleegkundige tijdschriftenliteratuur;
- NAZ: Nederlandse Artikelendatabank voor de Zorg;
- UpToDate: Full-tekst evidence-based klinische informatie, toegankelijk via het EPD, mobiele devices en op IP-adres (19.280 keer geraadpleegd in 2022);
- CINAHL: Internationale Verpleegkundige tijdschriftliteratuur (423 keer geraadpleegd in 2022);
- Cochrane Library: Toegang tot systematische reviews geschreven door de Cochrane Collaboration (363 keer geraadpleegd in 2022).

### Bestellingen, uitleningen en raadplegingen

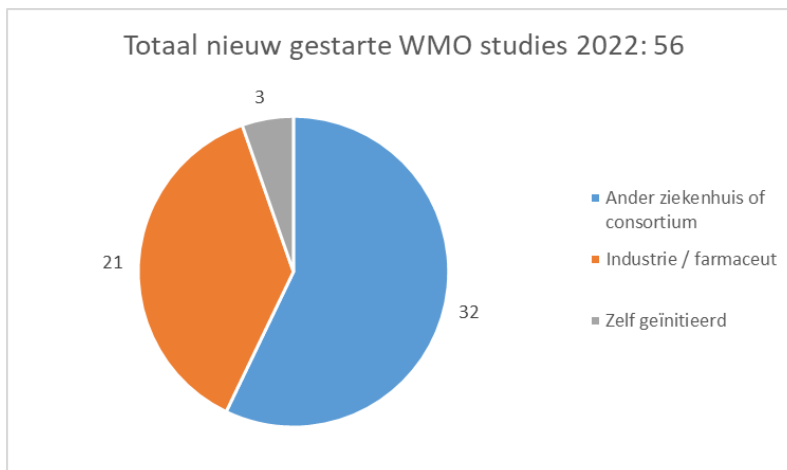
In 2022 zijn er 1138 boeken besteld en zijn er 103 papieren boeken uitgeleend. E-books werden 672 keer geraadpleegd. De top 10 van meest geraadpleegde tijdschriften in 2021 met het aantal raadplegingen:

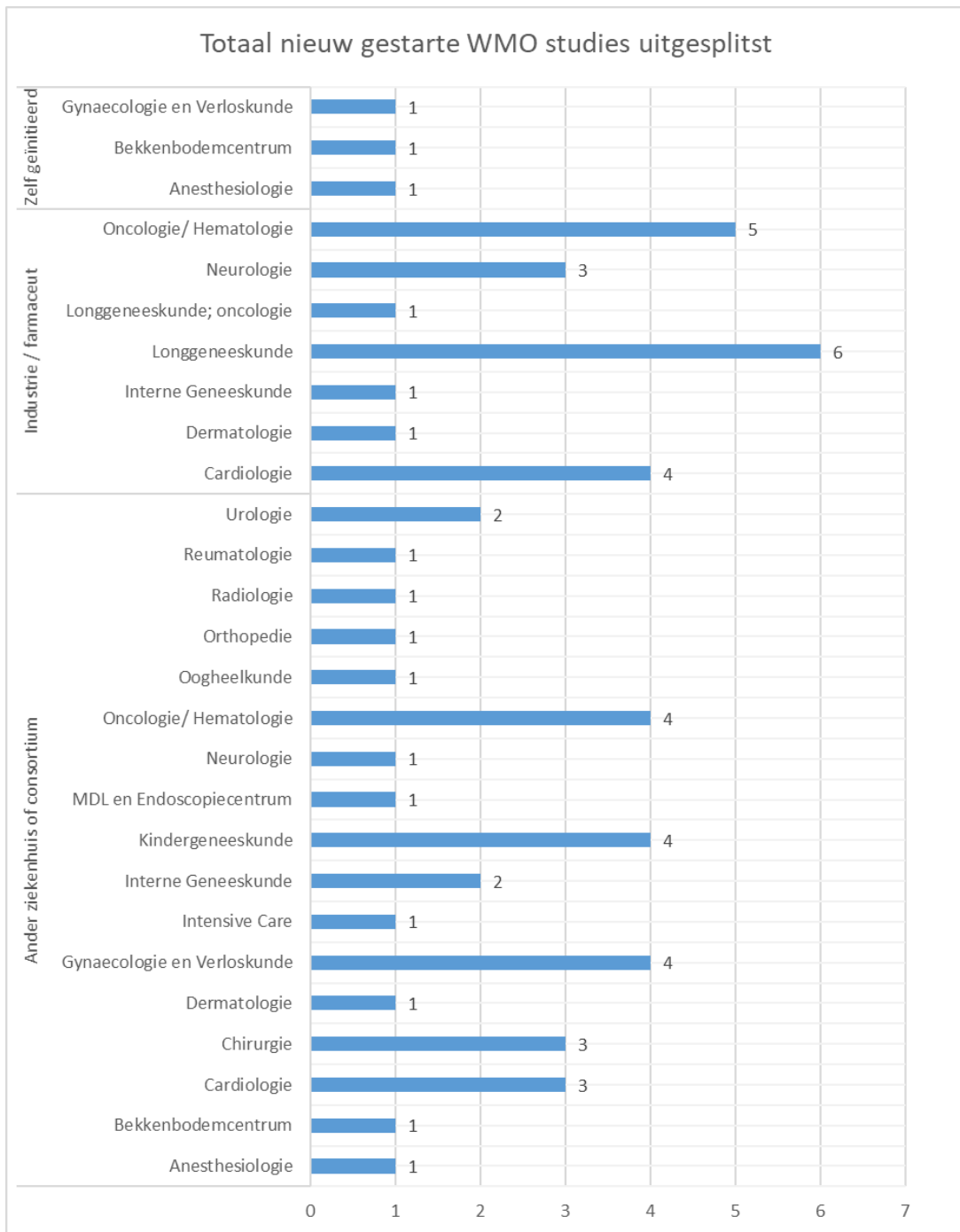
1. New England Journal of Medicine (3373)
2. European Heart Journal (1033)
3. Verpleegkunde.nl (757)
4. JAMA (384)
5. The BMJ (241)
6. American Journal of Roentgenology (233)
7. British Journal of Anaesthesia (216)
8. Chest (211)
9. Radiographics (210)
10. Intensive Care Medicine (206)

## 7. Nieuwe en lopende studies 2022

### Nieuw gestarte WMO-plichtige studies

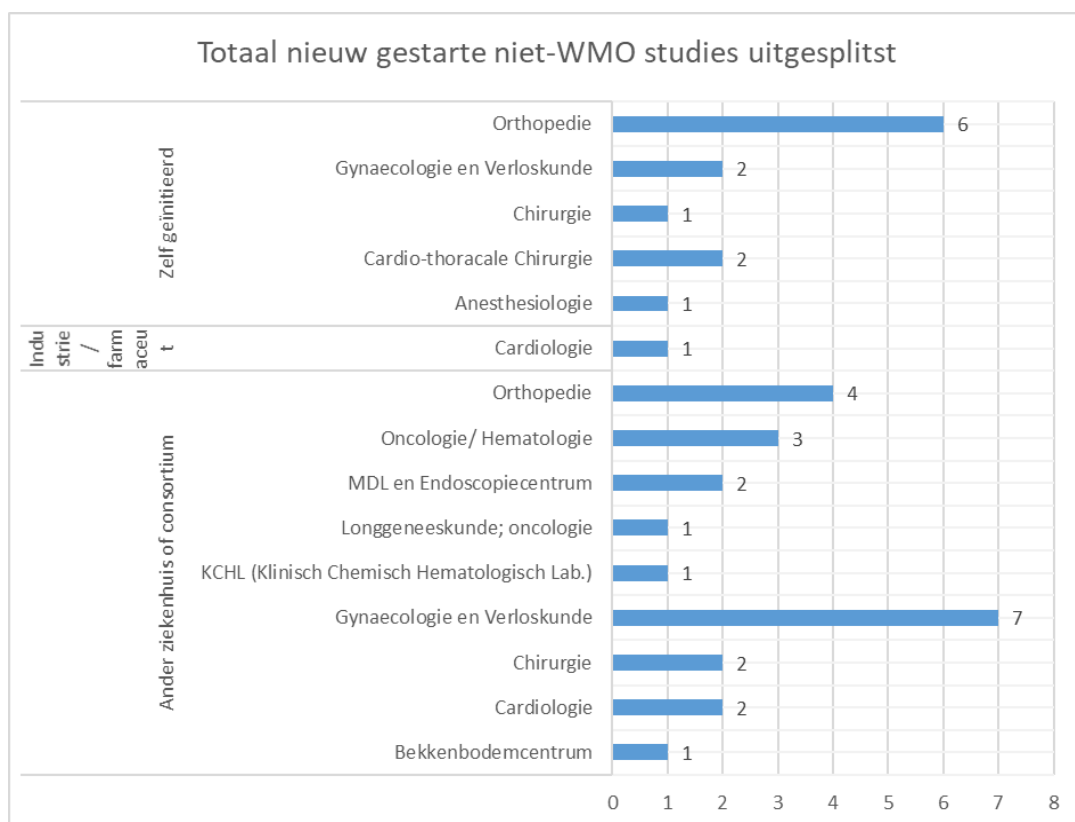
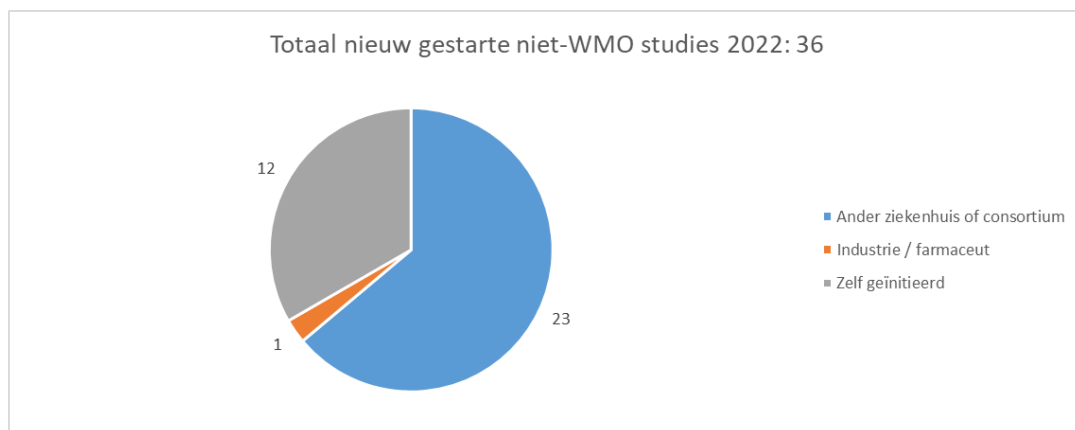
In 2022 zijn er **56** nieuwe, WMO-plichtige studies gestart na goedkeuring van de RvB op basis van positief advies door het Wetenschapsbureau.





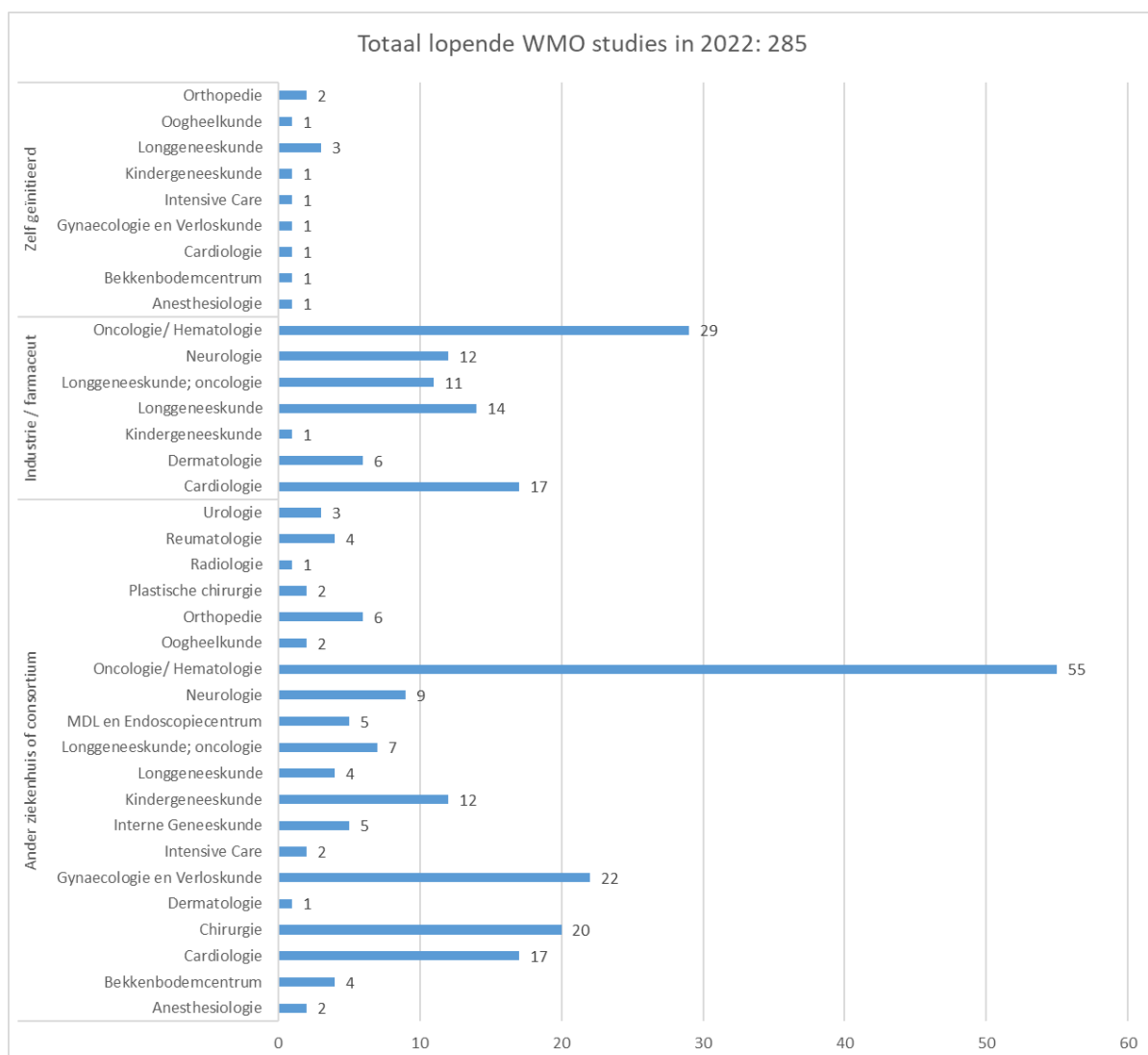
## Nieuw gestarte niet-WMO-plichtige studies

In 2022 zijn er **36** nieuwe, niet WMO-plichtige studies gestart na goedkeuring van de RvB op basis van positief advies door het Wetenschapsbureau.



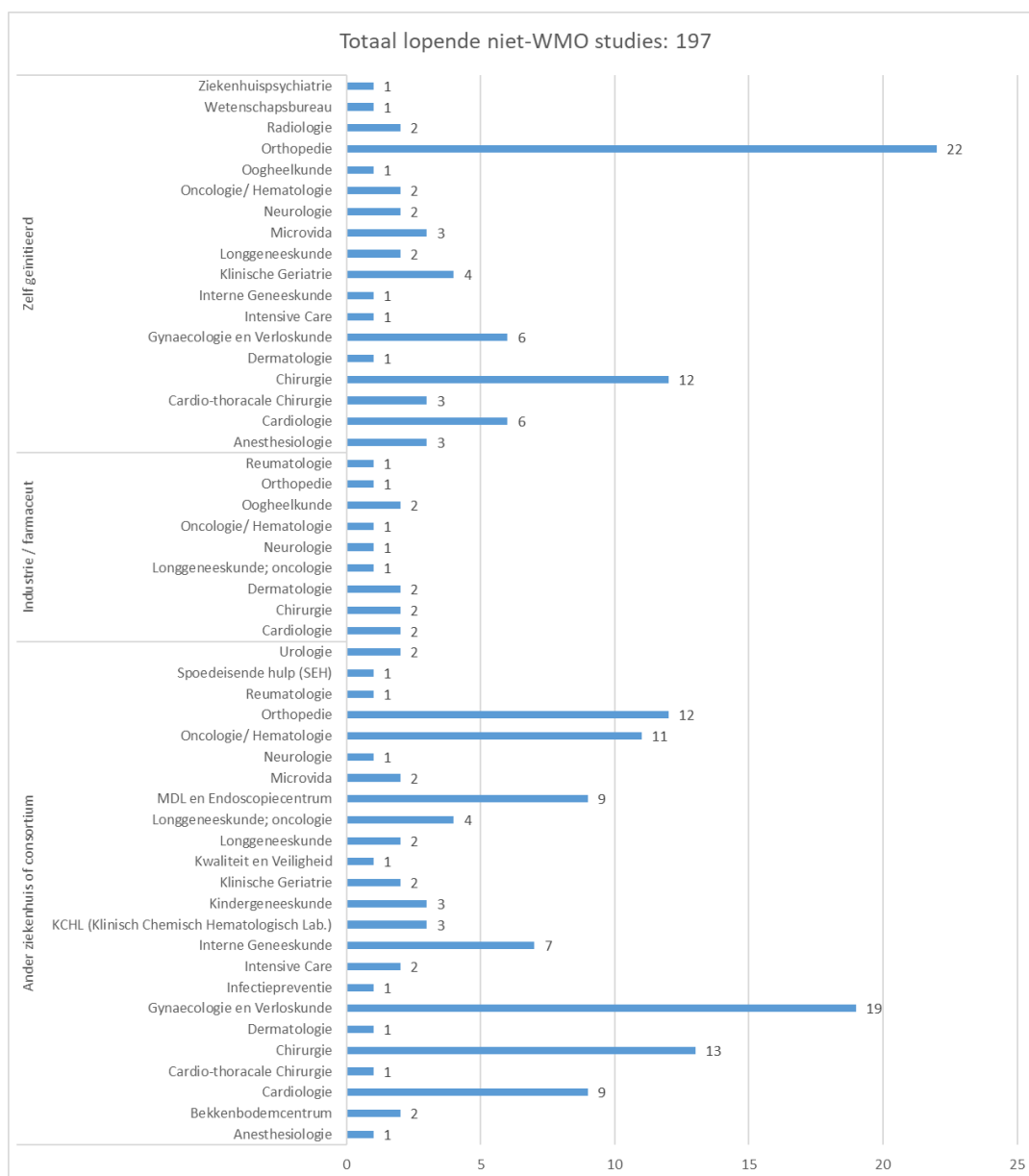
## Lopende WMO-plichtige studies

In 2022 stonden er **285** WMO-plichtige studies geregistreerd als **lopend** in Castor. Daarnaast stonden er 61 studies op status **wacht op start** geregistreerd.



## Lopende niet-WMO-plichtige studies

In 2022 stonden er **197** niet-WMO-plichtige studies geregistreerd als **lopend** in Castor. Daarnaast stonden er 94 studies op status **wacht op start** geregistreerd.





## 8. Publicaties en promoties

Aantal unieke publicaties: 385, waarvan 11 Nederlandstalig, en 9 proefschriften. In onderstaande tabel wordt het aantal publicaties per zorgkern voor 2022 weergegeven.

	2022
Proefschriften	9
Promotoren	1
Anesthesiologie	16
Cardiologie	45
Cardiothoracale chirurgie	9
Chirurgie	60
Dermatologie	9
Fysiotherapie, logopedie, ergotherapie en dietetiek	1
Foundation for Orthopedic Research, Care and Education (FORCE)	7
Gynaecologie	14
Interne geneeskunde	57
Keel-, Neus- en Oorheelkunde	1
Kenniskern Amphia Academie	8
Kenniskern infectiepreventie	10
Kenniskern Medische en Bedrijfsinformatie	1
Kenniskern strategie en bestuur	4
Kindergeneeskunde	11
Klinische farmacie	8
Klinische geriatrie	11
Longgeneeskunde	23
Maag-, Darm- en Leverziekten	13
Microvida (voorheen, Lab. Microbiol en Inf. Prev)	19
Mondziekten, Kaak- en Aangezichts chirurgie	4

<b>Neurologie</b>	<b>16</b>
Oogheelkunde	6
Orthopedie	48
Pathologisch anatomisch laboratorium	4
<b>Radiologie</b>	<b>5</b>
Result Laboratorium	14
Reumatologie	4
Sportgeneeskunde	1
<b>Urologie</b>	<b>4</b>
Totaal, NIET unieke publicaties	441
Unieke aantallen, inclusief dissertaties	386
Nederlandstalig	11

### Proefschriften

**Atrafi F.** *Improving the clinical development of (Novel) anticancer drugs.* Rotterdam: Erasmus Universiteit, 2022. ISBN 978-94-6419-396-1.

**Eektimmerman, F.** *Personalized medicine in rheumatoid arthritis.* Leiden: University of Leiden, 2022. ISBN 978-94-9079-189-6.

**Miah IP.** *Chronic subdural hematoma : tailoring treatment.* Leiden: Universiteit Leiden, 2022. ISBN 978-94-6421-817-6.

**Speksnijder L.** *Unraveling the pelvic floor : obstetric injury, symptoms and imaging techniques.* Rotterdam: Erasmus Universiteit, 2022. ISBN 978-94-6458-133-1.

**Hulst, A.H.** *Glucose control therapies in the perioperative period.* Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2022. ISBN: 978-94-6419-497-5.

**van der Nat, DJ** *A personal health record to empower patients in medication reconciliation.* Nijmegen: Radboud Universiteit, 2022. ISBN 978-94-6423-896-9.

**van Lieshout WAM.** *The effect of surgical procedures for the osteoarthritic knee on coronal laxity and patient outcome.* Amsterdam: Universiteit van Amsterdam, 2022. ISBN 978-94-6361-632-4.

**Westgeest, HM.** *And now for real : outcomes of castration-resistant prostate cancer patient in the Netherlands.* Rotterdam: Erasmus University, 2022. ISBN 978-94-6421-586-1.

**Weterings, V.** *Control of multidrug-resistant micro-organisms in Dutch healthcare settings.* Nijmegen: Radboud Universiteit, 2022. ISBN 978-94-6458-367-0.

### (Co-)promotoren

**Geenen RCI van.** Copromotor bij van Lieshout WAM. *The effect of surgical procedures for the osteoarthritic knee on coronal laxity and patient outcome.* Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, 2022. ISBN 978-94-6361-632-4.

## Publicaties

### Anesthesiologie

Bentvelsen RG, Arkel ALEV, **Rijpstra TA**, Kant MKM, Brugge SVS, Loth DW, Van Wijngaarden P, Mée AWFD, Yick DCY, Diederer BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE. Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel)*. 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

**Bos KHJ**, Ariës MJH, van der Leij C, Heuts S. Congested: A Clinical Presentation of the Inferior Caval Vein Syndrome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2022 May 25. doi: 10.1164/rccm.202201-0118IM. Epub ahead of print.

Camaro C, Bonnes JL, Adang EM, Spoormans EM, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LS, Dubois EA, Meuwissen M, **Rijpstra TA**, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJ, van der Harst P, van der Horst IC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen B, Stoel M, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar AP, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TA, de Ruijter W, Delnoij TS, Crijs HJ, Jessurun GA, Oemrawsingh PV, Gosselink MT, Plomp K, Magro M, Elbers PW, van de Ven PM, Lemkes JS, van Royen N. Cost Analysis From a Randomized Comparison of Immediate Versus Delayed Angiography After Cardiac Arrest. *J Am Heart Assoc*. 2022 Feb 23:e022238. doi: 10.1161/JAHA.121.022238. Epub ahead of print.

Dam TA, Roggeveen LF, van Diggelen F, Fleuren LM, Jagesar AR, Otten M, de Vries HJ, Gommers D, Cremer OL, Bosman RJ, Rigter S, Wils EJ, Frenzel T, Dongelmans DA, de Jong R, Peters MAA, Kamps MJA, Ramnarain D, Nowitzky R, Nootboom FGCA, de Ruijter W, Urlings-Strop LC, Smit EGM, Mehagnoul-Schipper DJ, Dormans T, de Jager CPC, Hendriks SHA, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga AC, Festen-Spanjer B, Brunnekreef GB, Cornet AD, van den Tempel W, Boelens AD, Koetsier P, Lens J, Faber HJ, Karakus A, Entjes R, de Jong P, **Rettig TCD**, Arbous S, Vonk SJJ, Machado T, Herter WE, de Grooth HJ, Thorat PJ, Girbes ARJ, Hoogendoorn M, Elbers PWG; Dutch ICU Data Sharing Against COVID-19 Collaborators. Predicting responders to prone positioning in mechanically ventilated patients with COVID-19 using machine learning. *Ann Intensive Care*. 2022 Oct 20;12(1):99. doi: 10.1186/s13613-022-01070-0.

Detillon DDEMA, Noordzij PG, Kortekaas B, Kortekaas RTJ, Hofman EFN, Kant M, **Rijpstra TA**, Boonman-de Winter LJM, Wils EJ, van Eijck CHJ, Veen EJ, **Rettig TCD**. Prediction model for appropriate routine ICU admission after pulmonary resection:

multicentre study. *Br J Surg*. 2022 Sep 14:znac318. doi: 10.1093/bjs/znac318. Epub ahead of print.

Ewoldt TMJ, Abdulla A, Rietdijk WJR, Muller AE, de Winter BCM, Hunfeld NGM, Purmer IM, van Vliet P, Wils EJ, Haringman J, Draisma A, **Rijpstra TA**, Karakus A, Gommers D, Endeman H, Koch BCP. Model-informed precision dosing of beta-lactam antibiotics and ciprofloxacin in critically ill patients: a multicentre randomised clinical trial. *Intensive Care Med*. 2022 Nov 9:1–12. doi: 10.1007/s00134-022-06921-9. Epub ahead of print.

**Hazen YJMJ**, Noordzij PG, **Gerritse BM**, **Scohy TV**, Houterman S, Bramer S, Berendsen RR, Bouwman RA, Eberl S, Haenen JSE, Hofland J, Ter Horst M, Kingma MF, Van Klarenbosch J, Klok T, De Korte MPJ, Van Der Maaten JMAA, Spanjersberg AJ, Wietsma NE, van der Meer NJM, **Rettig TCD**; Cardiothoracic Surgery Registration Committee of the Netherlands Heart Registration. Preoperative anaemia and outcome after elective cardiac surgery: a Dutch national registry analysis. *Br J Anaesth*. 2022 Jan 11:S0007-0912(21)00805-9. doi: 10.1016/j.bja.2021.12.016. Epub ahead of print.

Heesakkers H, van der Hoeven JG, Corsten S, Janssen I, Ewalds E, Burgers-Bonthuis D, **Rettig TCD**, Jacobs C, van Santen S, Slooter AJC, van der Woude MCE, Zegers M, van den Boogaard M. Mental health symptoms in family members of COVID-19 ICU survivors 3 and 12 months after ICU admission: a multicentre prospective cohort study. *Intensive Care Med*. 2022 Feb 1:1–10. doi: 10.1007/s00134-021-06615-8. Epub ahead of print.

Heesakkers H, van der Hoeven JG, Corsten S, Janssen I, Ewalds E, Simons KS, Westerhof B, **Rettig TCD**, Jacobs C, van Santen S, Slooter AJC, van der Woude MCE, van den Boogaard M, Zegers M. Clinical Outcomes Among Patients With 1-Year Survival Following Intensive Care Unit Treatment for COVID-19. *JAMA*. 2022 Jan 24. doi: 10.1001/jama.2022.0040. Epub ahead of print.

**Langstraat M**, **Bastiaanse C**, **Rettig T**, **Scohy T**, **Gerritse B**. Cardiac surgery in Jehovah's witnesses: 337 consecutive cases. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*. 2022;36(suppl. 1):S30-S31. doi: 10.1053/j.jvca.2022.09.052.

Smit JM, Exterkate L, van Tienhoven AJ, Haaksma ME, Heldeweg MLA, Fleuren L, Thorat P, Dam TA, Heunks LMA, Gommers D, Cremer OL, Bosman RJ, Rigter S, Wils EJ, Frenzel T, Vlaar AP, Dongelmans DA, de Jong R, Peters M, Kamps MJA, Ramnarain D, Nowitzky R, Nooteboom FGCA, de Ruijter W, Urlings-Strop LC, Smit EGM, Mehagnoul-Schipper DJ, Dormans T, de Jager CPC, Hendriks SHA, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga AC, Festen-Spanjer B, Brunnekreef GB, Cornet AD, van den Tempel W, Boelens AD, Koetsier P, Lens J, Faber HJ, Karakus A, Entjes R, de Jong P,

**Rettig TCD**, Arbous S, Vonk B, Machado T, Girbes ARJ, Sieswerda E, Elbers PWG, Tuinman PR. Incidence, Risk Factors and Outcome of Suspected Central Venous Catheter-related Infections in Critically Ill COVID-19 Patients: A Multicenter Retrospective Cohort Study. *Shock*. 2022 Sep 8. doi: 10.1097/SHK.0000000000001994. Epub ahead of print.

Smit JM, Krijthe JH, Endeman H, Tintu AN, de Rijke YB, Gommers DAMPJ, Cremer OL, Bosman RJ, Rigter S, Wils EJ, Frenzel T, Dongelmans DA, De Jong R, Peters MAA, Kamps MJA, Ramnarain D, Nowitzky R, Nooteboom FGCA, De Ruijter W, Urlings-Strop LC, Smit EGM, Mehagnoul-Schipper DJ, Dormans T, De Jager CPC, Hendriks SHA, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga AC, Festen-Spanjer B, Brunnekreef GB, Cornet AD, Van den Tempel W, Boelens AD, Koetsier P, Lens JA, Faber HJ, Karakus A, Entjes R, De Jong P, **Rettig TCD**, Arbous MS, Lalisang RCA, Tonutti M, De Bruin DP, Elbers PWG, Van Bommel J, Reinders MJT. Dynamic prediction of mortality in COVID-19 patients in the intensive care unit: A retrospective multi-center cohort study. *Intell Based Med*. 2022;6:100071. doi: 10.1016/j.ibmed.2022.100071. Epub 2022 Aug 6.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, Soultana O, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, Meuwissen M, **Rijpstra TA**, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, 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, Crijns HJGM, Oemrawsingh PV, Gosselink MTM, Plomp K, Magro M, Elbers PWG, van de Ven PM, van Royen N. Ischaemic electrocardiogram patterns and its association with survival in out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation myocardial infarction: a COACT trials' post-hoc subgroup analysis. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2022 Jun 3:zuac060. doi: 10.1093/ehjacc/zuac060. Epub ahead of print.

Smoor RM, **Rettig TCD**, Vernooij LM, Huijsmans RLN, Verwijmeren L, Emmelot-Vonk MH, van Dongen EPA, Cremer OL, Noordzij PG. Postoperative anaemia and disability-free survival in older cardiac surgery patients. *Br J Anaesth*. 2022 May 27:S0007-0912(22)00199-4. doi: 10.1016/j.bja.2022.04.017. Epub ahead of print.

Vagliano I, Schut MC, Abu-Hanna A, Dongelmans DA, de Lange DW, Gommers D, Cremer OL, Bosman RJ, Rigter S, Wils EJ, Frenzel T, de Jong R, Peters MAA, Kamps MJA, Ramnarain D, Nowitzky R, Nooteboom FGCA, de Ruijter W, Urlings-Strop LC, Smit EGM, Mehagnoul-Schipper DJ, Dormans T, de Jager CPC, Hendriks SHA, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga AC, Festen-Spanjer B, Brunnekreef GB, Cornet AD, van den Tempel W, Boelens AD, Koetsier P, Lens J, Faber HJ, Karakus A, Entjes R, de Jong P, **Rettig TCD**, Reuland MC, Arbous S, Fleuren LM, Dam TA, Thorax PJ,

Lalisang RCA, Tonutti M, de Bruin DP, Elbers PWG, de Keizer NF; Dutch COVID-19 Research Consortium, the Dutch ICU Data Sharing Against COVID-19 Collaborators. Assess and validate predictive performance of models for in-hospital mortality in COVID-19 patients: A retrospective cohort study in the Netherlands comparing the value of registry data with high-granular electronic health records. *Int J Med Inform.* 2022 Sep 22;167:104863. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2022.104863. Epub ahead of print.

Zundert J, **Eerd M**. Complications of Cervical Facet Procedures. In: Serdar Erdine, Peter S. Staats (Eds.). *Complications of Pain-Relieving Procedures*. Chichester ; Wiley, 2022:146-151. doi: 10.1002/9781119757306.ch20.

### Cardiologie

Adriaansens KO, Jewbali LSD, Lemkes JS, Spoormans EM, **Meuwissen M**, Blans MJ, van der Harst P, Eikemans BJW, Bleeker GB, Beishuizen A, Henriques JP, van der Lugt A, van Royen N, den Uil CA. Routine Reporting of Grey-White Matter differentiation in Early Brain Computed Tomography in comatose patients after cardiac arrest: a substudy of the COACT trial. *Resuscitation.* 2022 Apr 1:S0300-9572(22)00096-X. doi: 10.1016/j.resuscitation.2022.03.028. Epub ahead of print.

Boerhout CKM, de Waard GA, Lee JM, Meija-Renteria H, Lee SH, Jung JH, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Appelman Y, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Beijk MAM, Knaapen P, Escaned J, Kakuta T, Koo BK, van de Hoef TP, Piek JJ. Prognostic value of structural and functional coronary microvascular dysfunction in patients with non-obstructive coronary artery disease; from the multicentre international ILIAS registry. *EuroIntervention.* 2022 Jun 13:EIJ-D-22-00043. doi: 10.4244/EIJ-D-22-00043. Epub ahead of print.

Boerhout CKM, de Waard GA, Lee JM, Meija-Renteria H, Lee SH, Jung JH, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Chamuleau SAJ, van Royen N, Knaapen P, Escaned J, Kakuta T, Koo BK, Piek JJ, van de Hoef TP. Combined use of hyperemic and non-hyperemic pressure ratios for revascularization decision-making: From the ILIAS registry. *Int J Cardiol.* 2022 Nov 11:S0167-5273(22)01702-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.11.015. Epub ahead of print.

Boerlage-van Dijk K, Siegers CEP, **Wouters NTAE**, Faes MC, Verbunt RAM, Geertman JH, van den Heuvel M, van de Meerendonk CTU, Liem SS, Henriques JP, Ottervanger



JP. Specific recommendations (or lack thereof) for older patients with cardiovascular disease in the current European Society of Cardiology guidelines : From the Dutch Working Group of Geriatric Cardiology of the Netherlands Society of Cardiology (NVVC) and Special Interest Group Geriatric Cardiology of the Netherlands Society for Clinical Geriatrics (NVKG). *Neth Heart J*. 2022 Mar 31. doi: 10.1007/s12471-022-01674-y. Epub ahead of print.

Bor WL, de Veer AJW, Olie RH, Rikken SAOF, Chan Pin Yin DRPP, Herrman JPR, Vrolix M, **Meuwissen M**, Vandendriessche T, van Mieghem C, Magro M, Bennaghmouch N, Hermanides R, Adriaenssens T, Dewilde WJM, Ten Berg JM. Dual versus triple antithrombotic therapy after percutaneous coronary intervention: the prospective multicentre WOEST 2 Study. *EuroIntervention*. 2022 Apr 4:EIJ-D-21-00703. doi: 10.4244/EIJ-D-21-00703. Epub ahead of print.

Bosch J, Moayyedi P, **Alings M**, Avezum Jr. A, Bangdiwala SI, Barkun A, Cassella F, Marchda Rocha A, Duzen I, Enns R, Forbes N, Hamilton L, Islam S, Kilickap M, Kruger P, Liang Y, Nicolau JC, Nunes R, O'Donnell M, Oliveira G, Rey A, Sun Y, Vanassche T, Verhamme P, Walsh M, Wang Z, Wu C, Zhao L, Zhu J, Eikelboom JW. INTERBLEED: Design of an international study of risk factors for gastrointestinal bleeding and cardiovascular events after gastrointestinal bleeding. *CJC Open*. 2022 Aug 10;4(11):996-1005. doi: 10.1016/j.cjco.2022.08.002.

Camaro C, Bonnes JL, Adang EM, Spoormans EM, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LS, Dubois EA, **Meuwissen M**, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJ, van der Harst P, van der Horst IC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen B, Stoel M, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar AP, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TA, de Ruijter W, Delnoij TS, Crijs HJ, Jessurun GA, Oemrawsingh PV, Gosselink MT, Plomp K, Magro M, Elbers PW, van de Ven PM, Lemkes JS, van Royen N. Cost Analysis From a Randomized Comparison of Immediate Versus Delayed Angiography After Cardiac Arrest. *J Am Heart Assoc*. 2022 Feb 23:e022238. doi: 10.1161/JAHA.121.022238. Epub ahead of print.

Cheung ES, Zwaan EM, Schreuders TAR, Kofflard MJM, Coert JH, **Alings M**, **Ijsselmuiden AJJ**, Holtzer CAJ. Treatment and Management of Upper Extremity Dysfunction Following Transradial Percutaneous Coronary Intervention: A Prospective Cohort Study. *Hand (N Y)*. 2022 Mar 4:15589447211073832. doi: 10.1177/15589447211073832. Epub ahead of print.

de Veer AJWM, Bennaghmouch N, Bor WL, Herrman JPR, Vrolix M, **Meuwissen M**, Vandendriessche T, Adriaenssens T, de Bruyne B, Magro M, Dewilde WJM, Ten Berg JM. The WOEST 2 registry : A prospective registry on antithrombotic therapy in

atrial fibrillation patients undergoing percutaneous coronary intervention. *Neth Heart J*. 2022 Mar 1. doi: 10.1007/s12471-022-01664-0. Epub ahead of print.

Eikelboom JW, Bosch J, Connolly SJ, Tyrwitt J, Fox KAA, Muehlhofer E, Neumann C, Tasto C, Bangdiwala S, Diaz R, **Alings M**, Dagenais GR, Leong DP, Lonn EM, Avezum A, Piegas LS, Widimsky P, Parkhomenko AN, Bhatt DL, Branch KRH, Probstfield JL, Lopez-Jaramillo P, Rydén L, Pogosova N, Keltai K, Keltai M, Ertl G, Stoerk S, Dans AL, Lanan F, Liang Y, Zhu J, Torp-Pedersen C, Maggioni AP, Commerford PJ, Guzik TJ, Vanassche T, Verhamme P, O'Donnell M, Tonkin AM, Varigos JD, Vinereanu D, Felix C, Kim JH, Ibrahim KS, Lewis BS, Metsarinne KP, Aboyans V, Steg PG, Hori M, Kakkar A, Anand SS, Lamy A, Sharma M, Yusuf S. Long-Term Treatment with the Combination of Rivaroxaban and Aspirin in Patients with Chronic Coronary or Peripheral Artery Disease: Outcomes During the Open Label Extension of the COMPASS trial. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2022 Apr 6:pvac023. doi: 10.1093/ehjcvp/pvac023. Epub ahead of print.

Fabris E, Berta B, Hommels T, Roleder T, Hermanides RS, **Ijsselmuiden AJJ**, Kauer F, Alfonso F, Rivero F, von Birgelen C, Escaned J, Camaro C, Kennedy MW, Pereira B, Magro M, Nef H, Reith S, Roleder-Dylewska M, Gasior P, Malinowski KP, De Luca G, Garcia-Garcia HM, Granada JF, Wojakowski W, Kedhi E. Long-term outcomes of patients with normal fractional flow reserve and thin-cap fibroatheroma. *EuroIntervention*. 2022 Sep 28:EIJ-D-22-00306. doi: 10.4244/EIJ-D-22-00306. Epub ahead of print.

Fabris E, Berta B, Roleder-Dylewska T, Hermanides RS, **Ijsselmuiden AJJ**, Kauer F, Alfonso F, von Birgelen C, Escaned J, Camaro C, Kennedy MW, Pereira B, Magro M, Nef H, Reith S, Roleder M, Gasior P, Malinowski K, De Luca G, Garcia-Garcia HM, Granada JF, Wojakowski W, Kedhi E. Thin-Cap Fibroatheroma Rather Than Any Lipid Plaques Increases the Risk of Cardiovascular Events in Diabetic Patients: Insights From the COMBINE OCT-FFR Trial. *Circ Cardiovasc Interv*. 2022 Apr 29:101161CIRCINTERVENTIONS121011728. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.121.011728. Epub ahead of print.

Groeneveld SA, Verheul LM, van der Ree MH, Mulder BA, Scholten MF, **Alings M**, van der Voort P, Bootsma M, Evertz R, Balt JC, Yap SC, Doevendans PAFM, Postema PG, Wilde AAM, Volders PGA, Hassink RJ. The Importance of Systematic Diagnostic Testing in Idiopathic Ventricular Fibrillation: Results From the Dutch iVF-Registry. *JACC Clin Electrophysiol*. 2022 Nov 30;S2405500X22008490. doi: 10.1016/j.jacep.2022.10.003.

Gulizia MM, Ameri P, **Alings M**, Collins R, De Luca L, Di Nisio M, Gianna Fabbri G, Gabrielli D, Janssens S, Maggioni AP, Parrini I, Pinto FJ, Turazza FM, Zamorano J, Colivicchi F on behalf of BLITZ-AF Cancer Investigators. C67A BLITZ-AF Cancer

registry: Baseline characteristics of patients with atrial fibrillation and cancer. *Eur Heart J Suppl.* 2022 May;24(Supplement\_C):C33-C34. doi: 10.1093/eurheartj/suac011.065a.

**Halim J, den Heijer P, Vos J, Schölzel BE, Meuwissen M, van den Branden B, Baumbach A, Ijsselmuiden AJJ.** Balloon-Expandable TAVR Bioprotheses: Area or Perimeter sizing? A Prospective Pilot Study. *J Interv Cardiol.* 2022 Oct 18;2022:3139476. doi: 10.1155/2022/3139476.

**Halim J, den Heijer P, van den Branden B, Meuwissen M, Vos J, Schölzel B, Ijsselmuiden A.** Short-term outcome after transcatheter aortic valve replacement with a novel balloon-expandable valve. *Neth Heart J.* 2022 Dec 8. doi: 10.1007/s12471-022-01738-z. Epub ahead of print.

Hamaya R, van de Hoef TP, Lee JM, Hoshino M, Kanaji Y, Murai T, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung JH, Lee SH, Mejia Renteria H, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat MA, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Sasano T, Chamuleau SAJ, Knaapen P, Escaned J, Koo BK, Piek JJ, Kakuta T. Differential Impact of Coronary Revascularization on Long-Term Clinical Outcome According to Coronary Flow Characteristics: Analysis of the International ILIAS Registry. *Circ Cardiovasc Interv.* 2022 May 23:101161CIRCINTERVENTIONS121011948. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.121.011948. Epub ahead of print.

Henkens MTHM, Raafs AG, Verdonschot JAJ, Linschoten M, van Smeden M, Wang P, van der Hooft BHM, Tieleman R, Janssen MLF, Ter Bekke RMA, Hazebroek MR, van der Horst ICC, Asselbergs FW, Magdelijns FJH, Heymans SRB; **CAPACITY-COVID collaborative consortium [Schaap J ... et al.]**. Age is the main determinant of COVID-19 related in-hospital mortality with minimal impact of pre-existing comorbidities, a retrospective cohort study. *BMC Geriatr.* 2022 Mar 5;22(1):184. doi: 10.1186/s12877-021-02673-1.

Huijboom HFM, Maarse M, Aarnink E, van Dijk VF, Swaans MJ, van der Heijden JF, **Ijsselmuiden S**, Folkeringa R, Blaauw Y, Elvan A, Stevenhagen J, Vlachojannis GJ, van der Voort PH, Westra S, Chaldoupi M, Khan M, de Groot JR, van der Kley F, van Mieghem N, van Dijk E, Dijkgraaf MG, Tijssen J, Boersma LVA. COMPARE LAAO: Rationale and design of the randomized controlled trial 'COMPARing Effectiveness and safety of Left Atrial Appendage Occlusion to standard of care for atrial fibrillation patients at high stroke risk and ineligible to use oral anticoagulation therapy'. *Am Heart J.* 2022 May 7:S0002-8703(22)00085-0. doi: 10.1016/j.ahj.2022.05.001. Epub ahead of print.

Joh HS, Shin D, Lee JM, Lee SH, Hong D, Choi KH, Hwang D, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung JH, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Cambero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Kim HK, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Chamuleau SAJ, van Royen N, Knaapen P, Koo BK, Kakuta T, Escaned J, Piek JJ, van de Hoef TP; ILIAS Registry Investigators [Link]. Prognostic Impact of Coronary Flow Reserve in Patients With Reduced Left Ventricular Ejection Fraction. *J Am Heart Assoc*. 2022 Aug 2;11(15):e025841. doi: 10.1161/JAHA.122.025841. Epub 2022 Jul 25.

Kim J, Shin D, Lee JM, Lee SH, Hong D, Choi KH, Hwang D, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung JH, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Cambero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Kim HK, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Chamuleau SAJ, van Royen N, Knaapen P, Koo BK, Kakuta T, Escaned J, Piek JJ, van de Hoef TP; ILIAS Registry Investigators. Differential Prognostic Value of Revascularization for Coronary Stenosis With Intermediate FFR by Coronary Flow Reserve. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 Apr 20:S1936-8798(22)00419-8. doi: 10.1016/j.jcin.2022.01.297. Epub ahead of print.

Knops RE, Peppinkhuizen S, Delnoy PPHM, Boersma LVA, Kuschyk J, El-Chami MF, Bonnemeier H, Behr ER, Brouwer TF, Kaab S, Mittal S, Quast AFBE, van der Stuijt W, Smeding L, de Veld JA, Tijssen JGP, Bijsterveld NR, Richter S, Brouwer MA, de Groot JR, Kooiman KM, Lambiase PD, Neuzil P, Vernooij K, **Alings M**, Betts TR, Bracke FALE, Burke MC, de Jong JSSG, Wright DJ, Jansen WPJ, Whinnett ZI, Nordbeck P, Knaut M, Philbert BT, van Opstal JM, Chicco AB, Allaart CP, Borger van der Burg AE, Dizon JM, Miller MA, Nemirovsky D, Surber R, Upadhyay GA, Weiss R, de Weger A, Wilde AAM, Olde Nordkamp LRA. Device-related complications in the subcutaneous and transvenous ICD: a secondary analysis of the PRAETORIAN trial. *Eur Heart J*. 2022 Aug 28:ehac496. doi: 10.1093/eurheartj/ehac496. Epub ahead of print.

Kobo O, Saada M, von Birgelen C, Tonino PAL, Íñiguez-Romo A, Fröbert O, Halabi M, Oemrawsingh RM, Polad J, **IJsselmuiden AJJ**, Roffi M, Aminian A, Mamas MA, Roguin A. Impact of Multisite artery disease on Clinical Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention: An Analysis from the e-Ultimaster Registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2022 Jul 25:qcac043. doi: 10.1093/ehjqcco/qcac043. Epub ahead of print.

Kouwenberg AJ, Mensink G, Van Geldorp MWA, **Schaap J**, Bentvelsen RG, Bergsma JE. Do dental screening and treatments prior to heart valve interventions help prevent prosthetic valve endocarditis? A systematic review. *J Dent Probl Solut*. 2022;9(2):055-061. doi: 10.17352/jdps

Lee SH, Shin D, Lee JM, van de Hoef TP, Hong D, Choi KH, Hwang D, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung JH, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Kim HK, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, Chamuleau SAJ, van Royen N, Knaapen P, Koo BK, Kakuta T, Escaned J, Piek JJ; ILIAS Registry Investigators †. Clinical Relevance of Ischemia with Nonobstructive Coronary Arteries According to Coronary Microvascular Dysfunction. *J Am Heart Assoc.* 2022 Apr 27:e025171. doi: 10.1161/JAHA.121.025171. Epub ahead of print.

Mohamed MO, Lamellas P, Roguin A, Oemrawsingh RM, **Ijsselmuiden AJJ**, Routledge H, van Leeuwen F, Debrus R, Roffi M, Mamas MA; e-Ultimaster investigators. Clinical Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention for Bifurcation Lesions According to Medina Classification. *J Am Heart Assoc.* 2022 Sep 6;11(17):e025459. doi: 10.1161/JAHA.122.025459. Epub 2022 Aug 24.

Mol D, Renskers L, Balt JC, Bhagwandien RE, Blaauw Y, van Driel VJHM, Driessen AHG, Elvan A, Folkeringa R, Hassink R, **Hooft van Huysduynen B**, Luermans JGLM, Stevenhagen JY, van der Voort PH, Westra SW, de Groot JR, de Jong JSSG; Netherlands Heart Registration ablation committee. Persistent Phrenic Nerve Palsy after Atrial Fibrillation Ablation: Follow-up Data from the Netherlands Heart Registration. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2022 Jan 18. doi: 10.1111/jce.15368. Epub ahead of print.

Mol D, van der Stoel MD, Balt JC, Bhagwandien RE, Blaauw Y, van Dessel PFHM, van Driel VJHM, Driessen AHG, Elvan A, Hassink RJ, Kemme MJB, Kraaier K, **Kuijt WJ**, Luermans JGLM, van der Voort PH, Westra SW, de Groot JR, de Jong JSSG. Low 30-day Mortality after Atrial Fibrillation Ablation; Results from the Netherlands Heart Registration: NHR-AF Mortality Study. *Can J Cardiol.* 2022 Jun 13:S0828-282X(22)00340-3. doi: 10.1016/j.cjca.2022.05.024. Epub ahead of print.

Ono M, Hara H, Gao C, Kawashima H, Wang R, O'Leary N, Wykrzykowska JJ, Piek JJ, Mack MJ, Holmes D, Morice MC, Head S, Kappetein AP, Noack T, Davierwala PM, Mohr FW, Garg S, Onuma Y, Serruys PW, On behalf of the **SYNTAX Extended Survival Investigators [Bentala M, den Heijer P ... et al.]**. Mortality after multivessel revascularisation involving the proximal left anterior descending artery. *Heart.* 2022. doi: 10.1136/heartjnl-2022-320934. Epub ahead of print.

Pogosova N, Bosch J, Bhatt DL, Fox KAA, Connolly SJ, **Alings M**, Verhamme P, Muehlhofer E, Shestakovska O, Yusuf S, Eikelboom JW. Rivaroxaban 2.5 mg Twice Daily Plus Aspirin Reduces Venous Thromboembolism in Patients With Chronic Atherosclerosis. *Circulation.* 2022 Jun 21;145(25):1875-1877. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.122.059405. Epub 2022 Jun 21.

Ramlakhan KP, Kauling RM, Schenkelaars N, **Segers D**, Yap SC, Post MC, Cornette J, Roos-Hesselink JW. Supraventricular arrhythmia in pregnancy. *Heart*. 2022 Jan 27:heartjnl-2021-320451. doi: 10.1136/heartjnl-2021-320451. Epub ahead of print.

Rikken SAOF, Selvarajah A, Hermanides RS, Collier BS, Gibson CM, Granger CB, Lapostolle F, Postma S, van de Wetering H, van Vliet RCW, Montalescot G, Ten Berg JM, van 't Hof AWJ; **CELEBRATE investigators [van den Branden BJL ... et al.]**. Pre-hospital treatment with zolunfiban (RUC-4) in patients with ST- Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention: Rationale and design of the CELEBRATE trial. *Am Heart J*. 2022 Dec 30:S0002-8703(22)00336-2. doi: 10.1016/j.ahj.2022.12.015. Epub ahead of print.

Roleder-Dylewska M, Gasior P, Hommels TM, Roleder T, Berta B, Ang HY, Ng JCK, Hermanides RS, Fabris E, **Ijsselmuiden AJJ**, Kauer F, Alfonso F, von Birgelen C, Escaned J, Camaro C, Kennedy MW, Pereira B, Magro M, Nef H, Reith S, Malinowski K, De Luca G, Garcia Garcia HM, Granada JF, Wojakowski W, Kedhi E. Morphological characteristics of lesions with thin cap fibroatheroma-a substudy from the COMBINE (OCT-FFR) trial. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Nov 7:jeac218. doi: 10.1093/ehjci/jeac218. Epub ahead of print.

Rooijackers MJP, Li WWL, Stens NA, Vis MM, Tonino PAL, Timmers L, Van Mieghem NM, **den Heijer P**, Kats S, Stella PR, Roolvink V, van der Werf HW, Stoel MG, Schotborgh CE, Amoroso G, Porta F, van der Kley F, van Wely MH, Gehlmann H, van Garsse LAFM, Geuzebroek GSC, Verkroost MWA, Mourisse JM, Medendorp NM, van Royen N. Transcatheter aortic valve implantation amid the COVID-19 pandemic: a nationwide analysis of the first COVID-19 wave in the Netherlands. *Neth Heart J*. 2022 Jun 1:1–7. doi: 10.1007/s12471-022-01704-9. Epub ahead of print.

Saada M, Kobo O, Polad J, Halabi M, **Ijsselmuiden AJJ**, Puentes Á, Monségu J, Austin D, Baisebenov RK, Spanó F, Roguin A; e-ULTIMASTER Investigators. Prognosis of PCI in AMI setting in the elderly population: Outcomes from the multicenter prospective e-ULTIMASTER registry. *Clin Cardiol*. 2022 Sep 7. doi: 10.1002/clc.23902. Epub ahead of print.

Santos-Martinez S, **Halim J**, Castro-Mejía A, De Marco F, Trani C, Martin P, Infusino F, Ancona M, Moreno R, **den Heijer P**, Nombela-Franco L, Bedogni F, Sardella G, Montorfano M, Revilla-Orodea A, Delgado-Arana JR, Barrero A, Gómez-Salvador I, **Ijsselmuiden AJJ**, Redondo A, Gutiérrez H, Serrador A, Serruys PW, Román JAS, Amat-Santos IJ. Myval versus alternative balloon- and self-expandable transcatheter heart valves: A central core lab analysis of conduction disturbances. *Int J Cardiol*. 2022 Jan 1:S0167-5273(21)02052-0. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.12.049. Epub ahead of print.



Schoonvelde SAC, Hirsch A, Yap SC, Verhagen JMA, van Slegtenhorst MA, **Segers D**, van Loon JE, Michels M. Desmoplakin cardiomyopathy-an inherited cardiomyopathy presenting with recurrent episodes of acute myocardial injury. *Neth Heart J*. 2022 Nov 26. doi: 10.1007/s12471-022-01735-2. Epub ahead of print.

Spoormans EM, Lemkes JS, Janssens GN, Soultana O, van der Hoeven NW, Jewbali LSD, Dubois EA, **Meuwissen M**, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJW, van der Harst P, van der Horst ICC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen A, Stoel M, Camaro C, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar APJ, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TACM, de Ruijter W, Delnoij TSR, Crijns HJGM, Oemrawsingh PV, Gosselink MTM, Plomp K, Magro M, Elbers PWG, van de Ven PM, van Royen N. Ischaemic electrocardiogram patterns and its association with survival in out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation myocardial infarction: a COACT trials' post-hoc subgroup analysis. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2022 Jun 3:zuac060. doi: 10.1093/ehjacc/zuac060. Epub ahead of print.

Sturkenboom HN, van Hattem VAE, Nieuwland W, Paris FMA, Magro M, Anthonio RL, Algin A, Lipsic E, Bruwiere E, **Van den Branden BJL**, Polad J, Tonino P, Tio RA. COVID-19-mediated patient delay caused increased total ischaemic time in ST-segment elevation myocardial infarction. *Neth Heart J*. 2022 Jan 19:1-8. doi: 10.1007/s12471-021-01653-9. Epub ahead of print.

van Beek-Peeters JJAM, van den Ende Z, Faes MC, de Vos AJBM, van Geldorp MWA, **Van den Branden BJL**, van der Meer BJM, Minkman MMN. Decision making in treatment of symptomatic severe aortic stenosis: a survey study in Dutch heart centres. *Neth Heart J*. 2022 Apr 5. doi: 10.1007/s12471-022-01676-w. Epub ahead of print.

van de Hoef TP, Lee JM, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung JH, Lee SH, Mejía-Rentería H, Hoshino M, Echavarría-Pinto M, **Meuwissen M**, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat MA, Murai T, Marques K, Doh JH, Christiansen EH, Banerjee R, Nam CW, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin ES, van Royen N, Chamuleau SAJ, Knaapen P, Escaned J, Kakuta T, Koo BK, Piek JJ. Combined Assessment of FFR and CFR for Decision Making in Coronary Revascularization: From the Multicenter International ILIAS Registry. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 May 23;15(10):1047-1056. doi: 10.1016/j.jcin.2022.03.016.

van der Velden RMJ, Pluymaekers NAHA, Dudink EAMP, Luermans JGLM, Meeder JG, Heesen WF, Lenderink T, Widdershoven JWVG, Bucx JJJ, Rienstra M, Kamp O, van Opstal JM, Kirchhof CJHJ, van Dijk VF, Swart HP, **Alings M**, Van Gelder IC, Crijns HJGM, Linz D. Mobile health adherence for the detection of recurrent recent-onset



atrial fibrillation. *Heart*. 2022 Aug. heartjnl-2022-321346. doi: 10.1136/heartjnl-2022-321346.

Vlieger S, **Cheng JM**, Oemrawsingh RM, Weevers APJD, Polad J, Gho B, **Meuwissen M**, **den Heijer P**, Boersma E, **Ijsselmuiden AJJ**. Clinical Performance of a Paclitaxel Drug-Coated Balloon in Real-World Percutaneous Coronary Intervention Practice: The PEARL Registry. *J Invasive Cardiol*. 2022 Jun;34(6):E462-E468.

Zwaan E, **Cheung E**, **Ijsselmuiden A**, Holtzer C, Schreuders T, Kofflard M, **Alings M**, Coert JH. Predictive Value of the (Quick)DASH Tool for Upper Extremity Dysfunction Following Percutaneous Coronary Intervention. *Patient Relat Outcome Meas*. 2022 Jun 27;13:145-155. doi: 10.2147/PROM.S353895.

Zwaan EM, Cheung ES, **Ijsselmuiden AJJ**, Holtzer CAJ, Schreuders TAR, Kofflard MJM, Coert JH. Upper Extremity Function following Transradial Percutaneous Coronary Intervention: Results of the ARCUS Trial. *J Interv Cardiol*. 2022 Sep 6:6858962. doi: 10.1155/2022/6858962.

### Cardiothoracale Chirurgie

de Beaufort HWL, Roefs MM, Daetera EJ, Heijmen RH; on behalf of the **Cardiothoracic Surgery Registration Committee of the Netherlands Heart Registration [Bramer S ... et al.]**. Impact of the coronavirus disease 2019 pandemic on volume of thoracic aortic surgery on a national level. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2022.1–6. doi 10.1093/ejcts/ezab550.

Hazen YJIM, Noordzij PG, Gerritse BM, Scohy TV, Houterman S, **Bramer S**, Berendsen RR, Bouwman RA, Eberl S, Haenen JSE, Hofland J, Ter Horst M, Kingma MF, Van Klarenbosch J, Klok T, De Korte MPJ, Van Der Maaten JMAA, Spanjersberg AJ, Wietsma NE, van der Meer NJM, Rettig TCD; Cardiothoracic Surgery Registration Committee of the Netherlands Heart Registration. Preoperative anaemia and outcome after elective cardiac surgery: a Dutch national registry analysis. *Br J Anaesth*. 2022 Jan 11:S0007-0912(21)00805-9. doi: 10.1016/j.bja.2021.12.016. Epub ahead of print.

Hoogewerf M, **van Geldorp MWA**, Scholten JGF, Vos JA, Heijmen RH. Endovascular repair of a ruptured, extremely tortuous, descending thoracic aorta aneurysm with aortic coarctation. *J Vasc Surg Cases Innov Tech*. 2022 Jul 31;8(3):480-483. doi: 10.1016/j.jvscit.2022.07.004.

Ko K, de Kroon TL, Kelder JC, **Saouti N**, van Putte BP. Reoperative Mitral Valve Surgery Through Port Access. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2022 Winter;34(4):1208-1217. doi: 10.1053/j.semtcvs.2021.08.014. Epub 2021 Aug 21.

Kouwenberg AJ, Mensink G, **Van Geldorp MWA**, Schaap J, Bentvelsen RG, Bergsma JE. Do dental screening and treatments prior to heart valve interventions help prevent prosthetic valve endocarditis? A systematic review. *J Dent Probl Solut.* 2022;9(2):055-061. doi: 10.17352/jdps.

Mariani S, van Bussel BCT, Ravoux JM, Roefs MM, De Piero ME, Di Mauro M, Willers A, Segers P, Delnoij T, van der Horst ICC, Maessen J, Lorusso R, on behalf of the **NHR Cardiothoracic Surgery Registration Committee [Bramer S ... et al.]**. Variables Associated with In-hospital and Post-Discharge Outcomes after Post-Cardiotomy Extracorporeal Membrane Oxygenation: Netherlands Heart Registration Cohort. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Sep 7:S0022-5223(22)00916-3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.08.024. Epub ahead of print.

Olsthoorn JR, Heuts S, Housterman S, Maessen JG, Sardari Nia P; **Cardiothoracic Surgery Registration Committee of the Netherlands Heart Registration [Bramer S ... et al.]**. Effect of minimally invasive mitral valve surgery compared to sternotomy on short- and long-term outcomes: a retrospective multicentre interventional cohort study based on Netherlands Heart Registration. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2022 May 2;61(5):1099-1106. doi: 10.1093/ejcts/ezab507.

Ono M, Hara H, Gao C, Kawashima H, Wang R, O'Leary N, Wykrzykowska JJ, Piek JJ, Mack MJ, Holmes D, Morice MC, Head S, Kappetein AP, Noack T, Davierwala PM, Mohr FW, Garg S, Onuma Y, Serruys PW, On behalf of the **SYNTAX Extended Survival Investigators [Bentala M, den Heijer P ... et al.]**. Mortality after multivessel revascularisation involving the proximal left anterior descending artery. *Heart.* 2022. doi: 10.1136/heartjnl-2022-320934. Epub ahead of print.

**van Beek-Peeters JJAM**, van den Ende Z, Faes MC, de Vos AJBM, **van Geldorp MWA**, Van den Branden BJL, van der Meer BJM, Minkman MMN. Decision making in treatment of symptomatic severe aortic stenosis: a survey study in Dutch heart centres. *Neth Heart J.* 2022 Apr 5. doi: 10.1007/s12471-022-01676-w. Epub ahead of print.

## Chirurgie

Alberga AJ, de Bruin JL, Bastos Gonçalves F, Karthaus EG, Wilschut JA, van Herwaarden JA, Wever JJ, Verhagen HJM; Collaboration With the **Dutch Society of Vascular Surgery\*[Ho GH ... et al.]**, the Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit and the Dutch Institute for Clinical Auditing. Nationwide Outcomes of Octogenarians Following Open or Endovascular Management After Ruptured Abdominal Aortic Aneurysms. *J Endovasc Ther.* 2022 Mar 21:15266028221083460. doi: 10.1177/15266028221083460. Epub ahead of print.

Alberga AJ, Karthaus EG, Wilschut JA, de Bruin JL, Akkersdijk GP, Geelkerken RH, Hamming JF, Wever JJ, Verhagen HJM; **Dutch Society of Vascular Surgery[Ho GH ... et al.]**; Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit, and the Dutch Institute for Clinical Auditing. Treatment Outcome Trends for Non-Ruptured Abdominal Aortic Aneurysms: A Nationwide Prospective Cohort Study. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2022 Feb;63(2):275-283. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.08.019. Epub 2022 Jan 10.

Andel P, van Goor I, Besselink M, Bonsing B, Bosscha K, Brosens L, Busch O, Cirkel G, Van Dam R, Festen S, Groot Koerkamp B, Van der Harst E, De Hingh I, Intven M, Kazemier G, Los M, Meijer G, De Meijer V, Nieuwenhuijs V, Roos D, **Schreinemakers J**, Stommel M, Verdonk R, Van Santvoort H, Molenaar I. Treatment of Recurrence and Post-Recurrence Survival after Different Primary Treatment Strategies for Patients with Pancreatic Cancer. *HPB.* 2022;24(Suppl 1):S277-278. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.590.

Bökkerink WJV, van Meggelen MGM, van Dijk JP, **Čádanová D**, Mollen RMHG. Long-term results of the SOFTGRIP trial: TIPP versus ProGrip Lichtenstein's inguinal hernia repair. *Hernia.* 2022 Jan 13. doi: 10.1007/s10029-021-02542-1. Epub ahead of print.

Bond MJG, Bolhuis K, Loosveld OJL, Droogendijk HJ, de Groot JWB, Hendriks MP, De Valk B, Liem MSL, **Rijken AM**, Verhoef K, de Wilt JHW, de Jong KG, Kazemier G, van Amerongen MJ, Engelbrecht MRW, Klaase JM, Komurcu A, Lopez-Yurda MI, Swijnenburg RJ, Punt CJA. LBA21 FOLFOX/FOLFIRI plus either bevacizumab or panitumumab in patients with initially unresectable colorectal liver metastases (CRLM) and left-sided and RAS/BRAFV600E wild-type tumour: Phase III CAIRO5 study of the Dutch Colorectal Cancer Group. *Annals of Oncology.* 2022 Sept;33:s1389. doi: 10.1016/j.annonc.2022.08.017.

Bootsma BT, Plat VD, van de Brug T, Huisman DE, Botti M, van den Boezem PB, Bonsing BA, Bosscha K, Dejong CHC, Groot-Koerkamp B, Hagendoorn J, van der Harst E, de Hingh IH, de Meijer VE, Luyer MD, Nieuwenhuijs VB, Pranger BK, van Santvoort HC, **Wijsman JH**, Zonderhuis BM, Kazemier G, Besselink MG, Daams F. Somatostatin analogues for the prevention of pancreatic fistula after open pancreatoduodenectomy: A nationwide analysis. *Pancreatology.* 2022 Apr;22(3):421-426. doi: 10.1016/j.pan.2022.03.006. Epub 2022 Mar 10.

Bulder RMA, Tedjawirja VN, Hamming JF, Koelemay MJ, Balm R, Lindeman JHN; **study group collaborators[Ho GH ... et al.]**. Hypothesis of the High Mortality of Female Patients Following Elective Open Abdominal Aortic Aneurysm Repair. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2022 May;63(5):773-774. doi: 10.1016/j.ejvs.2022.02.001. Epub 2022 Feb 10.

Burghgraef TA, **Crolla RMPH**, Fahim M, **van der Schelling GP**, Smits AB, Stassen LPS, Melenhorst J, Verheijen PM, Consten ECJ. Local recurrence of robot-assisted total mesorectal excision: a multicentre cohort study evaluating the initial cases. *Int J Colorectal Dis*. 2022 Jun 16. doi: 10.1007/s00384-022-04199-3. Epub ahead of print.

Burghgraef TA, Hol JC, Rutgers ML, **Crolla RMPH**, van Geloven AAW, Hompes R, Leijtens JWA, Pronk A, Smits AB, Tuynman JB, Verdaasdonk EGG, Polat F, Verheijen PM, Sietses C, Consten ECJ. ASO Visual Abstract: Laparoscopic Versus Robot-Assisted Versus Transanal Low Anterior Resection: 3-Year Oncologic Results of a Population-Based Cohort in Experienced Centers. *Ann Surg Oncol*. 2022 Jan 5. doi: 10.1245/s10434-021-10894-2. Epub ahead of print.

**Crolla RMPH**, Coffey JC, Consten EJC. The Mesentery in Robot-Assisted Total Mesorectal Excision. *Clin Colon Rectal Surg*. 2022 Aug 10;35(4):298-305. doi: 10.1055/s-0042-1743583.

de Graaff MR, Elfrink AKE, Buis I, Swijnenburg RJ, Erdmann JL, Kazemier G, Mieog JSD, Derksen WJM, van den Boezem P, **Ayez N**, Liem MS, Leclercq W, Kuhlmann KF, Marsman HA, van Duijvendijk P, Kok NFM, Klaase JM, Dejong CHC, Grünhagen, DJ, den Dulk M. Defining Textbook Outcome in liver surgery and an assessment of hospital variation: a nationwide population-based study. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S161-162. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.325.

de Graaff MR, Elfrink AKE, Buis CI, Swijnenburg RJ, Erdmann JI, Kazemier G, Verhoef C, Mieog JSD, Derksen WJM, van den Boezem PB, **Ayez N**, Liem MSL, Leclercq WKG, Kuhlmann KFD, Marsman HA, van Duijvendijk P, Kok NFM, Klaase JM, Dejong CHC, Grünhagen DJ, den Dulk M; for Dutch Hepato Biliary Audit Group, Collaborators. Defining Textbook Outcome in liver surgery and assessment of hospital variation: A nationwide population-based study. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Jun 20:S0748-7983(22)00496-6. doi: 10.1016/j.ejso.2022.06.012. Epub ahead of print.

de Graaf N, Zwart MJ, van Hilst J, van Dieren S, Luyer MD, Lips DJ, Stommel MWJ, van Santvoort HC, Bonsing BA, Coene P-PL, **van der Schelling GP**, Busch ORC, Abu Hilal M, Molenaar Q, Groot Koerkamp B, Besselink MGH, Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide Outcomes after Robotic versus Open Pancreatoduodenectomy: A Propensity-Score Matched Analysis. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S34-S35. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.069.

Den Hartog D, Van Bergen SH, Mahabier KC, Verhofstad MHJ, Van Lieshout EMM on behalf of the **HUMMER Investigators [Vroemen J ... et al.]**. Functional and clinical outcome after operative versus nonoperative treatment of a humeral shaft fracture (HUMMER): results of a multicenter prospective cohort study. *European*

*Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2022 Feb 9. doi: 10.1007/s00068-022-01890-6. Epub ahead of print.

Denost Q, Fleming CA, Burghgraef T, Celerier B, Geitenbeek R, Rullier E, Tuynman J, Consten E, Hompes R; **Dutch MIRECA Collaborative Group [Crolla R ... et al.]**. An International Multicenter Prospective Study Evaluating the Long-term Oncological Impact of Adjuvant Chemotherapy in ypN+ Rectal Cancer. *Ann Surg*. 2022 Oct 28. doi: 10.1097/SLA.0000000000005742. Epub ahead of print.

**Detillon DDEMA**, Noordzij PG, Kortekaas B, Kortekaas RTJ, Hofman EFN, Kant M, Rijpstra TA, Boonman-de Winter LJM, Wils EJ, van Eijck CHJ, **Veen EJ**, Rettig TCD. Prediction model for appropriate routine ICU admission after pulmonary resection: multicentre study. *Br J Surg*. 2022 Sep 14:znac318. doi: 10.1093/bjs/znac318. Epub ahead of print.

Dijkstra EA, Hospers GAP, Kranenbarg EM, Fleeer J, Roodvoets AGH, Bahadoer RR, Guren MG, Tjalma JJJ, Putter H, **Crolla RMPH**, Hendriks MP, Capdevila J, Radu C, van de Velde CJH, Nilsson PJ, Glimelius B, van Etten B, Marijnen CAM. Quality of life and late toxicity after short-course radiotherapy followed by chemotherapy or chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer - The RAPIDO trial. *Radiother Oncol*. 2022 Apr 18;171:69-76. doi: 10.1016/j.radonc.2022.04.013. Epub ahead of print.

**Exelmans W**, Knaapen L, Boonman-de Winter L, Vriens P, **van der Laan L**. Treating peripheral arterial occlusive disease and acute limb ischemia during a COVID-19 pandemic in 2020. *Ann Vasc Surg*. 2022 Jan 30:S0890-5096(22)00016-4. doi: 10.1016/j.avsg.2022.01.012. Epub ahead of print.

Galema H, Mulder EEAP, Grunhagen DJ, van Gils RAH, van Ginhoven TM, **Zeestraten ECM**, Verhoef C, Hilling DE. Successful use of a magnetic localisation system for non-palpable malignant lesions: a single centre experience. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Feb;48(2):e141. doi: 10.1016/j.ejso.2021.12.270.

Giesen LJX, Dekker JWT, Verseveld M, **Crolla RMPH**, **van der Schelling GP**, Verhoef C, Olthof PB. Implementation of robotic rectal cancer surgery: a cross-sectional nationwide study. *Surg Endosc*. 2022 Aug 30. doi: 10.1007/s00464-022-09568-1. Epub ahead of print.

Haring MPD, Elfrink AKE, Oudmaijer CAJ, Andel PCM, Furumaya A, de Jong N, Willems CJJM, Huits T, Sijmons JML, Belt EJT, Bosscha K, Consten ECJ, Coolen MME, van Duijvendijk P, Erdmann JI, **Gobardhan P**, de Haas RJ, van Heek T, Lam HD, Leclercq WKG, Liem MSL, Marsman HA, Patijn GA, Terkivatan T, Zonderhuis BM, Molenaar IQ, Te Riele WW, Hagendoorn J, Schaapherder AFM, IJzermans JNM, Buis CI, Klaase JM, de Jong KP, de Meijer VE; Dutch Benign Liver Tumor Group. A

nationwide assessment of hepatocellular adenoma resection: Indications and pathological discordance. *Hepatol Commun*. 2022 Nov 2. doi: 10.1002/hep4.2110. Epub ahead of print.

Henry AC, Schouten T, Daamen L, Walma M, Noordzij P, Besselink M, Busch O, Bonsing B, Bosscha K, van Dam R, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh I, Kazemier G, Liem M, de Meijer V, Nieuwenhuijs V, Roos D, **Schreinemakers J**, Stommel M, Molenaar Q, van Santvoort H. Short- and Long-term Outcomes of Surgery for Pancreatic Cancer in the Elderly. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S391. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.829.

Henry AC, Schouten TJ, Daamen LA, Walma MS, Noordzij P, Cirkel GA, Los M, Besselink MG, Busch OR, Bonsing BA, Bosscha K, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IHJT, Kazemier G, Liem MS, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. ASO Visual Abstract: Short- and Long-Term Outcomes of Pancreatic Cancer Resection for Elderly Patients: A Nationwide Analysis. *Ann Surg Oncol*. 2022 May 11. doi: 10.1245/s10434-022-11873-x. Epub ahead of print.

Henry AC, Schouten TJ, Daamen LA, Walma MS, Noordzij P, Cirkel GA, Los M, Besselink MG, Busch OR, Bonsing BA, Bosscha K, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IHJT, Kazemier G, Liem MS, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. Short- and Long-Term Outcomes of Pancreatic Cancer Resection in Elderly Patients: A Nationwide Analysis. *Ann Surg Oncol*. 2022 Jun 2. doi: 10.1245/s10434-022-11831-7. Epub ahead of print.

Henry AC, van Goor I, Daamen L, Smits J, Nagelhout A, Besselink M, Busch O, van Eijck C, Bonsing B, Bosscha K, van Dam R, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh I, van der Kolk M, Liem M, de Meijer V, Patijn G, Roos D, **Schreinemakers J**, Wit F, Zonderhuis B, Molenaar Q, van Santvoort H. The Impact of Complications after Resection of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma on Disease Recurrence. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S35. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.070.

Hol JC, Burghgraef TA, Rutgers MLW, **Crolla RMPH**, van Geloven AAW, de Jong GM, Hompes R, Leijtens JWA, Polat F, Pronk A, Smits AB, Tuynman JB, Verdaasdonk EGG, Consten ECJ, Sietses C. Impact of a diverting ileostomy in total mesorectal excision with primary anastomosis for rectal cancer. *Surg Endosc*. 2022 Oct 18. doi: 10.1007/s00464-022-09669-x. Epub ahead of print. Impact factor: 4.584

Hol JC, Burghgraef TA, Rutgers MLW, **Crolla RMPH**, van Geloven NAW, Leijtens JWA, Polat F, Pronk A, Smits AB, Tuynman JB, Verdaasdonk EGG, Consten ECJ, Hompes R, Sietses C. Comparison of three-year oncological results after restorative low anterior resection, non-restorative low anterior resection and abdominoperineal resection for rectal cancer. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Nov 24:S0748-7983(22)00828-9. doi: 10.1016/j.ejso.2022.11.100. Epub ahead of print.

Keymeulen K, Geurts S, Kooreman L, Duijm L, Engelen S, Vanwetswinkel S, **Luiten E**, Siesling S, Voogd A, Tjan-Heijnen V. Abstract P3-03-21: Contralateral breast cancers detected by pre-operative MRI in patients diagnosed with DCIS: What do they mean? *Cancer Research*. 2022 Feb;82(4\_Supplement):p3-03-21. doi: 10.1158/1538-7445.sabcs21-p3-03-21.

Korenblik R, Olij B, Aldrighetti LA, Hilal MA, Ahle M, Arslan B, van Baardewijk LJ, Baclija I, Bent C, Bertrand CL, Björnsson B, de Boer MT, de Boer SW, Bokkers RPH, Rinkes IHMB, Breitenstein S, Bruijnen RCG, Bruners P, Büchler MW, Camacho JC, Cappelli A, Carling U, Chan BKY, Chang DH, Choi J, Font JC, Crawford M, Croagh D, Cugat E, Davis R, De Boo DW, De Cobelli F, De Wispelaere JF, van Delden OM, Delle M, Detry O, Díaz-Nieto R, Dili A, Erdmann JI, Fisher O, Fondevila C, Fretland Å, Borobia FG, Gelabert A, Gérard L, Giuliani F, **Gobardhan PD**, Gómez F, Grünberger T, Grünhagen DJ, Guitart J, Hagendoorn J, Heil J, Heise D, Herrero E, Hess GF, Hoffmann MH, Iezzi R, Imani F, Nguyen J, Jovine E, Kalff JC, Kazemier G, Kingham TP, Kleeff J, Kollmar O, Leclercq WKG, Ben SL, Lucidi V, MacDonald A, Madoff DC, Manekeller S, Martel G, Mehrabi A, Mehrzad H, Meijerink MR, Menon K, Metrakos P, Meyer C, Moelker A, Modi S, Montanari N, Navines J, Neumann UP, Peddu P, Primrose JN, Qu X, Raptis D, Ratti F, Ridouani F, Rogan C, Ronellenfitch U, Ryan S, Sallemi C, Moragues JS, Sandström P, Sarriá L, Schnitzbauer A, Serenari M, Serrablo A, Smits MLJ, Sparrelid E, Spüntrup E, Stavrou GA, Sutcliffe RP, Tancredi I, Tasse JC, Udupa V, Valenti D, Fundora Y, Vogl TJ, Wang X, White SA, Wohlgemuth WA, Yu D, Zijlstra IAJ, Binkert CA, Bemelmans MHA, van der Leij C, Schadde E, van Dam RM. Dragon 1 Protocol Manuscript: Training, Accreditation, Implementation and Safety Evaluation of Portal and Hepatic Vein Embolization (PVE/HVE) to Accelerate Future Liver Remnant (FLR) Hypertrophy. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2022 Jul 5. doi: 10.1007/s00270-022-03176-1. Epub ahead of print.

Latenstein C, Hannink G, van der Bilt J, Donkervoort S, Eijsbouts Q, Heisterkamp J, Nieuwenhuijs V, **Schreinemakers J**, Wiering B, Boermeester M, Drenth J, van Laarhoven C, Dijkgraaf M, de Reuver P. Comparison of the ROME-III Criteria and a



New Multivariable Prediction Model for the Selection of Patients with Symptomatic Cholecystolithiasis for Cholecystectomy. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S502-503. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.1080.

Loggers SAI, Willems HC, Van Balen R, Gosens T, Polinder S, Ponsen KJ, Van de Ree CLP, Steens J, Verhofstad MHJ, Zuurmond RG, Van Lieshout EMM, Joesse P; **FRAIL-HIP Study Group [Vos DI ... et al.]**. Evaluation of Quality of Life After Nonoperative or Operative Management of Proximal Femoral Fractures in Frail Institutionalized Patients: The FRAIL-HIP Study. *JAMA Surg*. 2022 May 1;157(5):424-434. doi: 10.1001/jamasurg.2022.0089.

**Meulenbroek AL**, Faes MC, **van Mil SR**, **Buimer MG**, **de Groot HGW**, **Veen EJ**, **Ho GH**, Boonman-de Winter LJM, de Vries J, **van Gorkom R**, **Toonders F**, van Alphen R, van Overveld K, **Verbogt N**, Steyerberg EW, **van der Laan L**. Multicomponent Prehabilitation as a Novel Strategy for Preventing Delirium in Older Chronic Limb Threatening Ischemia Patients: A Study Protocol. *Clin Interv Aging*. 2022 May 11;17:767-776. doi: 10.2147/CIA.S357812.

**Meulenbroek AL**, **van Mil SR**, Faes MC, Mattace-Raso FUS, Fourneau I, **van der Laan L**. A systematic review of strategies for preventing delirium in patients undergoing vascular surgery. *Ann Vasc Surg*. 2022 Apr 20:S0890-5096(22)00189-3. doi: 10.1016/j.avsg.2022.04.005. Epub ahead of print.

Prins JTH, Van Lieshout EMM, Eriksson EA, Barnes M, Blokhuis TJ, Caragounis EC, Benjamin Christie D 3rd, De Loos ER, DeVoe WB, Formijne Jonkers HA, Kiel B, Ko HJ, Marasco SF, Spanjersberg WR, Su YH, Summerhayes RG, Van Huijstee PJ, Vermeulen J, **Vos DI**, Verhofstad MHJ, Wijffels MME. Surgical stabilization of rib fractures versus nonoperative treatment in patients with multiple rib fractures following cardiopulmonary resuscitation: an international, retrospective matched case-control study (CWIS-CPR). *J Trauma Acute Care Surg*. 2022 Aug 24. doi: 10.1097/TA.0000000000003769. Epub ahead of print.

Punt CJA, Bond MJG, Bolhuis K, Loosveld O, Helgason HH, de Groot JW, Hendriks MP, Kerver ED, Liem MSL, **Rijken AM**, Verhoef C; de Wilt JHW, De Jong KP, Kazemier G, van Amerongen MJ, Engelbrecht MRW, Klaase JM, Komurcu A, Lopez-Yurda MI, Swijnenburg RJ. FOLFOXIRI + bevacizumab versus FOLFOX/FOLFIRI + bevacizumab in patients with initially unresectable colorectal liver metastases (CRLM) and right-sided and/or RAS / BRAFV600E- mutated primary tumor: Phase III CAIRO5 study of the Dutch Colorectal Cancer Group. *J Clin Oncol*. 2022 Jun;40(17\_Suppl):lba3506. doi: 10.1200/jco.2022.40.17\_suppl.lba3506.

Schouten TJ, Daamen LA, Dorland G, van Roessel SR, Groot VP, 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 M, Kazemier G, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Raicu GM, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, van Velthuysen MF, Verdonk RC, Verheij J, Verkooijen HM, van Santvoort HC, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. ASO Visual Abstract: Nationwide Validation of the 8th American Joint Committee on Cancer TNM Staging System and Five Proposed Modifications for Resected Pancreatic Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2022 Apr 24. doi: 10.1245/s10434-022-11777-w.

Schouten TJ, Daamen LA, Dorland G, van Roessel SR, Groot VP, 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 M, Kazemier G, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Raicu GM, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, van Velthuysen MF, Verdonk RC, Verheij J, Verkooijen HM, van Santvoort HC, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Correction to: Nationwide Validation of the 8th American Joint Committee on Cancer TNM Staging System and Five Proposed Modifications for Resected Pancreatic Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2022 Jul 7. doi: 10.1245/s10434-022-12182-z. Epub ahead of print. Erratum for: *Ann Surg Oncol*. 2022 Apr 25.

Schouten TJ, Daamen LA, Dorland G, van Roessel SR, Groot VP, 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 M, Kazemier G, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Raicu GM, Roos D, **Schreinemakers JMJ**, Stommel MWJ, van Velthuysen MF, Verdonk RC, Verheij J, Verkooijen HM, van Santvoort HC, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide Validation of the 8th American Joint Committee on Cancer TNM Staging System and Five Proposed Modifications for Resected Pancreatic Cancer. *Ann Surg Oncol*. 2022 Apr 25. doi: 10.1245/s10434-022-11664-4. Epub ahead of print.

Simons JM, van Nijnatten TJA, van der Pol CC, van Diest PJ, Jager A, van Klaveren D, Kam BLR, Lobbes MBI, de Boer M, Verhoef C, Sars PRA, Heijmans HJ, van Haaren ERM, Vles WJ, Contant CME, Menke-Pluijmers MBE, Smit LHM, Kelder W, Boskamp M, Koppert LB, **Luiten EJT**, Smidt ML. Diagnostic Accuracy of Radioactive Iodine Seed Placement in the Axilla With Sentinel Lymph Node Biopsy After Neoadjuvant Chemotherapy in Node-Positive Breast Cancer. *JAMA Surg*. 2022 Sep 7. doi: 10.1001/jamasurg.2022.3907. Epub ahead of print.

Sluckin TC, Hazen SJA, Horsthuis K, Beets-Tan RGH, Marijnen CAM, Tanis PJ, Kusters M; **Dutch Snapshot Research Group [Crolla RMPH ... et al.]**. Retrospective evaluation of national MRI reporting quality for lateral lymph nodes in rectal cancer patients and concordance with prospective re-evaluation following additional

training. *Insights Imaging*. 2022 Oct 20;13(1):171. doi: 10.1186/s13244-022-01303-7.

**Smet N**, Fourneau I, **Roeleveld H**, Boonman-de Winter L, Schraepen C, Favoreel M, **van der Laan L**. Age-dependent outcome of first-line endovascular and surgical revascularization strategies in chronic limb-threatening ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2022 Apr 5:S0890-5096(22)00164-9. doi: 10.1016/j.avsg.2022.03.021. Epub ahead of print.

Smits FJ, Henry AC, Besselink MG, Busch OR, van Eijck CH, Arntz M, Bollen TL, van Delden OM, van den Heuvel D, van der Leij C, van Lienden KP, Moelker A, Bonsing BA, Borel Rinkes IH, Bosscha K, van Dam RM, Derksen WJM, den Dulk M, Festen S, Groot Koerkamp B, de Haas RJ, Hagendoorn J, van der Harst E, de Hingh IH, Kazemier G, van der Kolk M, Liem M, Lips DJ, Luyer MD, de Meijer VE, Mieog JS, Nieuwenhuijs VB, Patijn GA, Te Riele WW, Roos D, **Schreinemakers JM**, Stommel MWJ, Wit F, Zonderhuis BA, Daamen LA, van Werkhoven CH, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. Algorithm-based care versus usual care for the early recognition and management of complications after pancreatic resection in the Netherlands: an open-label, nationwide, stepped-wedge cluster-randomised trial. *Lancet*. 2022 Apr 28:S0140-6736(22)00182-9. doi: 10.1016/S0140-6736(22)00182-9. Epub ahead of print.

Smits FJ, Henry AC, Besselink MG, Busch OR, van Eijck CH, Arntz M, Bollen TL, van Delden OM, van den Heuvel D, van der Leij C, van Lienden KP, Moelker A, Bonsing BA, Borel Rinkes IH, Bosscha K, van Dam RM, Derksen WJM, den Dulk M, Festen S, Groot Koerkamp B, de Haas RJ, Hagendoorn J, van der Harst E, de Hingh IH, Kazemier G, van der Kolk M, Liem M, Lips DJ, Luyer MD, de Meijer VE, Mieog JS, Nieuwenhuijs VB, Patijn GA, te Riele WW, Roos D, **Schreinemakers JM**, Stommel MWJ, Wit F, Zonderhuis BA, Daamen LA, van Werkhoven CH, Molenaar IQ, van Santvoort HC; for the Dutch Pancreatic Cancer Group. Early Recognition and Management of Complications after Pancreatic Surgery. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S69-S70. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.128.

Spraakman NA, **Coester AM**, Bourgonje AR, Nieuwenhuijs VB, Sanders JF, Leuvenink HGD, van Goor H, Nieuwenhuijs-Moeke GJ. Systemic and Renal Dynamics of Free Sulfhydryl Groups during Living Donor Kidney Transplantation. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 29;23(17):9789. doi: 10.3390/ijms23179789.

Stoop TF, Seelen LW, van 't Land F, Lips DJ, de Hingh IH, Festen S, **Wijsman JH**, Bosscha K, van der Harst E, Wit F, Patijn GA, Groot Koerkamp B, Mieog JSD, den Dulk M, Stommel MW, Busch OR, de Meijer VE, Molenaar IQ, van Eijck CH, van Santvoort HC, Besselink MG. Surgical Outcome after Resection of Locally Advanced

Pancreatic Cancer Following Systemic Treatment: Nationwide Retrospective Cohort. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S310-311. doi:10.1016/j.hpb.2022.05.654.

Suurmeijer JA, Henry AC, Bonsing BA, Bosscha K, van Dam RM, van Eijck CH, Gerhards MF, van der Harst E, de Hingh IH, Intven MP, Kazemier G, Wilmink JW, Lips DJ, Wit F, de Meijer VE, Molenaar IQ, Patijn GA, **van der Schelling GP**, Stommel MWJ, Busch OR, Koerkamp BG, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Outcome of Pancreatic Surgery During the First Six Years of a Mandatory Audit within the Dutch Pancreatic Cancer Group. *Ann Surg*. 2022 Jul 22. doi: 10.1097/SLA.0000000000005628. Epub ahead of print.

Tedjawirja VN, Alberga AJ, Hof MHP, Vahl AC, Koelemay MJW, Balm R; **Dutch Society of Vascular Surgery [Ho GH ... et al.]**. Mortality following elective abdominal aortic aneurysm repair in women. *Br J Surg*. 2022 Mar 15;109(4):340-345. doi: 10.1093/bjs/znac465.

Tedjawirja VN, Bulder RMA, Lindeman JHN, Hamming JF, van Dieren S, Balm R, Koelemay MJW; **Study Group Collaborators [Ho GH ... et al.]**. Identifying Women at High Risk of 90 Day Death after Elective Open Abdominal Aortic Aneurysm Repair: A Multicentre Case Control Study. *EJVES Vasc Forum*. 2022 Nov 9;57:17-27. doi: 10.1016/j.ejvsf.2022.10.005.

Tejedor P, Francis N, Jayne D, Hohenberger W, Khan J; on behalf the **CME Project Working Group [Crolla RMPH ... et al.]**. Consensus statements on complete mesocolic excision for right-sided colon cancer-technical steps and training implications. *Surg Endosc*. 2022 Jul 5. doi: 10.1007/s00464-021-08395-0. Epub ahead of print.

van Basten Batenburg M, 't Mannetje YW, van Sambeek MRHM, Cuypers PWM, Georgiadis GS, Sondakh AO, Teijink JAW; **EAGLE registry collaborators [van der Laan L ... et al.]**. Endurant Stent Graft in Patients with Challenging Neck Anatomy 'one step outside IFU': Early and Mid-term Results from the EAGLE Registry. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2022 Aug 17:S1078-5884(22)00509-3. doi: 10.1016/j.ejvs.2022.08.002. Epub ahead of print.

van den Biggelaar Y, Kuiper J, vander Sangen MJC, **Luiten E**, Siesling S, van Herk-Sukel M, Voogd A, Mesters I. 5-year adherence to adjuvant endocrine treatment in Dutch women with early stage breast cancer: a population-based database study (2006-2016). *Research Square*. 2022 Mar 1. doi: 10.21203/rs.3.rs-1392722/v1.

van der Heijde N, Vissers FL, Manzoni A, Zimmitti G, Balsells J, Berrevoet F, Bjornsson B, van den Boezem P, Boggi U, Bratlie SO, Burdio F, Coratti A, D'Hondt M, Del Pozo CD, Dokmak S, Fara R, Can MF, Festen S, Forgione A, Fristrup C, Gaujoux S, Koerkamp BG, Hackert T, Khatkov IE, Keck T, Seppänen H, Lips D, Luyer M, Pittau

G, Maglione M, Molenaar IQ, Pessaux P, Roeyen G, Saint-Marc O, Cabus SS, van Santvoort H, **van der Schelling G**, Martin MS, Souche F, Suarez Muñoz MA, Marino MV, Besselink MG, Hilal MA, European Consortium on Minimally Invasive Pancreatic Surgery. Use and outcome of minimally invasive pancreatic surgery in the European E-MIPS registry. *HPB*. 2022. doi: 10.1016/j.hpb.2022.07.015. Epub ahead of print.

van der Water L, Poppelaars MA, Koenraadt-van Oost I, **Boele van Hensbroek P**, van Bergen CJA. Virtual reality (VR) to reduce anxiety in children in the plaster room: a study protocol for a randomised controlled trial. *Trials*. 2022 Jul 15;23(1):565. doi: 10.1186/s13063-022-06488-2.

van Dongen JC, van Dam JL, Besselink MG, Bonsing BA, Bosscha K, Busch OR, van Dam RM, Festen S, van der Harst E, de Hingh IH, Kazemier G, Liem MSL, de Meijer VE, Mieog JSD, Molenaar IQ, Patijn GA, van Santvoort HC, **Wijsman JH**, Stommel MWJ, Wit F, De Wilde RF, van Eijck CHJ, Groot Koerkamp B; Dutch Pancreatic Cancer Group. Fistula Risk Score for Auditing Pancreatoduodenectomy: The Auditing FRS. *Ann Surg*. 2022 Jul 15. doi: 10.1097/SLA.0000000000005532. Epub ahead of print.

van Dongen JC, Versteijne E, Bonsing BA, Mieog JSD, de Hingh IHJ, Festen S, Patijn GA, van Dam R, van der Harst E, **Wijsman JH**, Bosscha K, van der Kolk M, de Meijer VE, Liem MSL, Busch OR, Besselink MGH, van Tienhoven G, Groot Koerkamp B, van Eijck CHJ, Suker M; Dutch Pancreatic Cancer Group. The yield of staging laparoscopy for resectable and borderline resectable pancreatic cancer in the PREOPANC randomized controlled trial. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Dec 26:S0748-7983(22)01357-9. doi: 10.1016/j.ejso.2022.12.011. Epub ahead of print.

van Goor I, Schouten T, Besselink M, Bonsing B, Bosscha K, Brosens L, Busch O, Cirkel G, van Dam R, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh I, Intven M, Kazemier G, Los M, de Meijer V, Nieuwenhuijs V, Roos D, **Schreinemakers J**, Stommel M, Verdonk R, van Santvoort H, Daamen L, Molenaar I. Prognostic Factors Associated with Long-Term Recurrence-Free Survival after Resection of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma (PDAC): A Nationwide Analysis. *HPB*. 2022;24(Suppl 1):S72-73. doi: 10.1016/j.hpb.2022.05.132.

Wesdorp NJ, Kemna R, Bolhuis K, van Waesberghe JHTM, Nota IMG, Struik F, Oulad Abdennabi I, Phoa SSKS, van Dieren S, van Amerongen MJ, Chapelle T, Dejong CHC, Engelbrecht MRW, Gerhards MF, Grünhagen D, van Gulik TM, Hermans JJ, de Jong KP, Klaase JM, Liem MSL, van Lienden KP, Molenaar IQ, Patijn GA, **Rijken AM**, Ruers TM, Verhoef C, de Wilt JHW, Swijnenburg RJ, Punt CJA, Huiskens J, Stoker J, Kazemier G; Dutch Colorectal Liver Expert Panel. Interobserver Variability in CT-based Morphologic Tumor Response Assessment of Colorectal Liver Metastases. *Radiol Imaging Cancer*. 2022 May;4(3):e210105. doi: 10.1148/rycan.210105.

**Zeestraten ECM**, van Breukelen AJE. De mammae en oksels. In: de Jongh TOH, Jongen-Hermus FJ, Damen J, Daelmans HEM, Franssen R, de Klerk-van der Wiel I, Pieterse AD, Schouwenberg BJW, Schuring F (Eds.), *Fysische diagnostiek*. Houten : Bohn Stafleu van Loghum, 2022:205-216. ISBN 9789036827874. doi: 10.1007/978-90-368-2787-4\_18.

Zwanenburg ES, Wisselink DD, Klaver CEL, van der Bilt JDW, Tanis PJ, Snaebjornsson P; **COLOPEC trial collaborators [Crolla RMPH ... et al.]**. The measured distance between tumor cells and the peritoneal surface predicts the risk of peritoneal metastases and offers an objective means to differentiate between pT3 and pT4a colon cancer. *Mod Pathol*. 2022 Sep 19. doi: 10.1038/s41379-022-01154-z. Epub ahead of print.

Zwart M, van den Broek B, Geraedts T, Schipper R, Zwetsloot S, Comandatore A, Busch O, Tran K, **Schreinemakers J, Wijsman J, van der Schelling G**, de Hingh I, Mieog S, Bonsing B, Takagi K, de Wilde R, Morelli L, ZehIII H, Zureikat A, Hogg M, Besselink M, Luyer M. Video Analysis of Hepaticojejunostomy to Predict Biliary Complications After Robotic Pancreatoduodenectomy. *Pancreatology*. 2022 Nov;22:e88-e89. doi: 10.1016/j.pan.2022.06.232. Epub ahead of print.

### Dermatologie

de Jongh FW, Pouwels S, **Kooreman ZE**, Sanches EE, Aupers E, Ramnarain D, Beurskens CHG, Monstrey SJ, Siemann I, Voermans NC, Ingels KJAO, Sakran N. Laterality in modern medicine: a historical overview of animal laterality, human laterality, and current influences in clinical practice. *Eur J Plast Surg*. 2022 May 5. doi: 10.1007/s00238-022-01963-0.

Sakran N, Graham Y, Pintar T, Yang W, Kassir R, Willigendael EM, Singhal R, **Kooreman ZE**, Ramnarain D, Mahawar K, Parmar C, Madhok B, Pouwels S. The many faces of diabetes. Is there a need for re-classification? A narrative review. *BMC Endocr Disord*. 2022 Jan 7;22(1):9. doi: 10.1186/s12902-021-00927-y.

ter Haar E, Thomas S, Groenewoud H, Ossenkuppele P, Koetsier M, Visch B, Kop E, **Körver J**, Dodemont S, Kleinpenning M, Berends M, Arnold P, Mommers R, Njoo D, Lindhout J, Kuijpers A, van Lümig P, Otero M, de Bruin-Weller M, Tupker R, de Jong E, van den Reek J, Lubeek S. P40 : Drug survival and safety of biologics in older adult patients with psoriasis: a comparison with younger patients. *Br J Dermatol*. 2022 Jan;186(1):e35. doi: 10.1111/bjd.20820.

Ter Haar ELM, Thomas SE, van den Reek JMPA, Otero ME, Njoo MD, Ossenkuppele PM, Kop EN, Dodemont SRP, **Körver JEM**, Kuijpers ALA, Lindhout RJ, Tupker RA, Mommers JM, Berends MAM, Koetsier MIA, de Bruin-Weller MS, Visch MB, Arnold

WP, van Lümig PPM, Kleinpenning MM, Lubeek SFK, de Jong EMGJ. Drug Survival, Safety, and Effectiveness of Biologics in Older Patients with Psoriasis: A Comparison with Younger Patients-A BioCAPTURE Registry Study. *Drugs Aging*. 2022 Jul 21:1–13. doi: 10.1007/s40266-022-00961-y. Epub ahead of print.

van der Kraaij GE, Busard CI, van den Reek J, Menting SP, Musters AH, Hutten BA, de Rie MA, Ouwkerk W, van Bezooijen JS, Prens E, Rispens T, de Vries A, de Jong EMGJ, **de Kort W**, Lambert J, van Doorn MBA, Spuls PhI. Adalimumab with methotrexate versus adalimumab monotherapy in psoriasis: First-year results of a single-blind randomized controlled trial. *Journal of Investigative Dermatology*. 2022 Mar 8. doi: 10.1016/j.jid.2022.01.033. Epub ahead of print.

van der Schoot LS, Groenewoud HJMM, van Gelder MMHJ, Otero ME, Arnold WP, Berends MAM, De Bruin-Weller MS, Dodemont SRP, Kleinpenning MM, Koetsier MIA, Kop EN, **Körver JEM**, Kuijpers ALA, van Lümig PP, Mommers JM, Njoo MD, Ossenkuppele PM, Tupker RA, Visch MB, Weppner-Parren LJMT, de Jong EMGJ, van den Reek JMPA. Risk of respiratory tract infections and serious infections in psoriasis patients treated with biologics: Results from the BioCAPTURE registry. *JEADV Clin Pract*. 2022;1–14. doi: 10.1002/jvc2.35.

van Lee CB, Kouloubis N, Wakkee M, Kelleners-Smeets NWJ, Nellen RGL, van Rengen A, de Vijlder HC, **Wijne LCC**, Nijsten T, van den Bos RR. Rate and Characteristics of Incompletely Excised Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: A Dermatological Daily Practice Multicenter Prospective Cohort Study. *Dermatol Surg*. 2022 Oct 4. doi: 10.1097/DSS.0000000000003606. Epub ahead of print.

van Muijen M, Thomas S, Vellinga D, Bouwman S, van Doorn M, Politiek K, Otero M, Njoo D, Kop E, Ossenkuppele P, **Körver J**, Dodemont S, de Jonge E, Tupker R, Berends M, van Lümig P, van den Reek J, de Jong E P41 : Guselkumab drug survival in patients with psoriasis: a multicentre daily practice cohort study. *Br J Dermatol*. 2022 Jan;186(1):e35-e36. doi: 10.1111/bjd.20820.

Van Muijen ME, Thomas SE, Vellinga D, Bouwman S, Van Doorn MBA, Politiek K, Otero ME, Van den Reek JMPA, De Jong EMGJ; **BioCAPTURE consortium [Körver JEM ... et al.]**. Real-world Data Reveal Long Drug Survival for Guselkumab in Patients with Plaque. *Acta Derm Venereol*. 2022 Jul 5. doi: 10.2340/actadv.v102.685. Epub ahead of print.

#### Foundation for Orthopedic Research, Care and Education (FORCE)

**Koenraadt-van Oost I, Koenraadt KLM**, Hoorntje A, van Steenbergen L, Bolder SBT, van Geenen RCI. Nationwide partial knee replacement uptake is influenced by volume and supplier : A Dutch arthroplasty register study. *J Orthop Surg (Hong*



Kong). 2022 Sep-Dec;30(3):10225536221144726. doi: 10.1177/10225536221144726.

Macken AA, Prkić A, **Koenraadt KL, van Oost I**, Spekenbrink-Spooren A, The B, Eygendaal D. A registry study on radial head arthroplasties in the Netherlands: Indications, types and short-term survival. *Shoulder Elbow*. 2022 Feb;14(1):96-102. doi: 10.1177/1758573220987843. Epub 2021 Jan 21.

Noten S, Stoop A, De Witte J, Landeweer E, Vinckers F, Hovenga N, **van Boekel LC**, Luijkx KG. "Precious Time Together Was Taken Away": Impact of COVID-19 Restrictive Measures on Social Needs and Loneliness from the Perspective of Residents of Nursing Homes, Close Relatives, and Volunteers. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Mar 15;19(6):3468. doi: 10.3390/ijerph19063468.

Poppelaars MA, Eygendaal D, The B, **van Oost I**, van Bergen CJA. Diagnosis and Treatment of Children with a Radiological Fat Pad Sign without Visible Elbow Fracture Vary Widely: An International Online Survey and Development of an Objective Definition. *Children (Basel)*. 2022 Jun 25;9(7):950. doi: 10.3390/children9070950.

Prkić A, Vermeulen N, **van Oost I**, The B, Eygendaal D. Could One Simple Question Simplify Patient Reported Outcome Measurement After Elbow Arthroplasty? *J Shoulder Elbow Surg*. 2022 March;31(3):e156. doi: 10.1016/j.jse.2022.01.067.

van der Water L, Poppelaars MA, **Koenraadt-van Oost I**, Boele van Hensbroek P, van Bergen CJA. Virtual reality (VR) to reduce anxiety in children in the plaster room: a study protocol for a randomised controlled trial. *Trials*. 2022 Jul 15;23(1):565. doi: 10.1186/s13063-022-06488-2.

**Wörner EA**, Kodde IF, Spaans AJ, Colic N, **Hilgersom N, van Oost I, The B, Eygendaal D**. Three weeks of Indomethacin is not superior to 1 week of Meloxicam as prophylaxis for heterotopic ossifications after distal biceps tendon repair with a single incision technique. *J Shoulder Elbow Surg*. 2022 Jul 21:S1058-2746(22)00566-3. doi: 10.1016/j.jse.2022.06.002. Epub ahead of print.

#### Fysio- en Ergotherapie / Logopedie / Diëtetiek

Meulenbroek AL, Faes MC, van Mil SR, Buimer MG, de Groot HGW, Veen EJ, Ho GH, Boonman-de Winter LJM, de Vries J, van Gorkom R, Toonders F, **van Alphen R, van Overveld K**, Verbogt N, Steyerberg EW, van der Laan L. Multicomponent Prehabilitation as a Novel Strategy for Preventing Delirium in Older Chronic Limb Threatening Ischemia Patients: A Study Protocol. *Clin Interv Aging*. 2022 May 11;17:767-776. doi: 10.2147/CIA.S357812.



## Gynaecologie

Algera MD, van Driel WJ, Slangen BFM, Kruitwagen RFPM, Wouters MWJM; participants of the **Dutch Gynecological Oncology Collaborator group [Smedt HPM ... et al.]**. Impact of the COVID-19-pandemic on patients with gynecological malignancies undergoing surgery: A Dutch population-based study using data from the 'Dutch Gynecological Oncology Audit'. *Gynecol Oncol*. 2022 Feb 22:S0090-8258(22)00123-8. doi: 10.1016/j.ygyno.2022.02.013. Epub ahead of print.

**Blaauwendraad SM**, Hendriks N, Veen J, Bongers MY, **van Bavel J**, **Speksnijder L**. Overnight removal of urinary indwelling catheter following vaginal prolapse surgery (OVERACT). *Eur J Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*. 2022. doi: 10.1016/j.ejogrb.2022.09.026.

Burg LC, Kruitwagen RFPM, de Jong A, Bulten J, Bonestroo TJJ, Kraayenbrink AA, Boll D, Lambrechts S, **Smedts HPM**, Bouman A, Engelen MJA, Kasius JC, Bekkers RLM, Zusterzeel PLM. Sentinel Lymph Node Mapping in Presumed Low- and Intermediate-Risk Endometrial Cancer Management (SLIM): A Multicenter, Prospective Cohort Study in The Netherlands. *Cancers (Basel)*. 2022 Dec 30;15(1):271. doi: 10.3390/cancers15010271.

Gelderblom ME, IntHout J, Hermens RPMG, Coppus SFPJ, Ebisch I, van Ginkel AA, van de Laar R, de Lange N, Maassen M, Pijlman B, **Smedts HPM**, Vos MC, Beerendonk CCM, de Hullu JA, Piek JMJ. STop OVarian CAncer (STOPOVCA) young: Protocol for a multicenter follow-up study to determine the long-term effects of opportunistic salpingectomy on age at menopause. *Maturitas*. 2022 May;159:62-68. doi: 10.1016/j.maturitas.2022.01.006. Epub 2022 Jan 15.

Gelderblom M, Piek JMJ, Briet J, Bullens L, Coppus S, Ebisch I, van Ginkel A, van de Laar R, de Lange N, Ngo H, Maassen M, Oei A, Pijlman B, Slangen B, **Smedts D**, Vos MC, De Hullu J, Hermens R. Evaluation of patient decision aid for opportunistic salpingectomy and salpingectomy as sterilization method to prevent ovarian cancer. *J Clin Oncol*. 2022;40(28\_suppl):379. doi: 10.1200/jco.2022.40.28\_suppl.379.

Hamel C, Coppus S, van den Berg J, Hink E, **van Seeters J**, van Kesteren P, Merien A, Torrenza B, van de Laar R, Terwisscha van Scheltinga J, Gaugler-Senden I, Graziosi P, van Rumste M, Nelissen E, Vandenbussche F, Snijders M. Mifepristone Followed by Misoprostol Compared with Placebo Followed by Misoprostol as Medical Treatment for Early Pregnancy Loss (the Triple M trial): A Double-Blind Placebo-Controlled Randomised Trial. *Fertility & Reproduction*. 2022 Sept;04(03n04):99-99. doi: 10.1142/s2661318222740115.

**Hoogstad-van Evert J**, Paap R, Nap A, van der Molen R. The Promises of Natural Killer Cell Therapy in Endometriosis. *Int J Mol Sci*. 2022 May 16;23(10):5539. doi: 10.3390/ijms23105539.

Landman AJEMC, de Boer MA, Visser L, Nijman TAJ, Hemels MAC, Naaktgeboren CN, van der Weide MC, Mol BW, van Laar JOEH, **Papatsonis DNM**, Bekker MN, van Drongelen J, van Pampus MG, Sueters M, van der Ham DP, Sikkema JM, Zwart JJ, Huisjes AJM, van Huizen ME, Kleiverda G, Boon J, Franssen MTM, Hermes W, Visser H, de Groot CJM, Oudijk MA. Evaluation of low-dose aspirin in the prevention of recurrent spontaneous preterm labour (the APRIL study): A multicentre, randomised, double-blinded, placebo-controlled trial. *PLoS Med*. 2022 Feb 1;19(2):e1003892. doi: 10.1371/journal.pmed.1003892.

Nijsten K, **Jansen LAW**, Limpens J, Finken MJJ, Koot MH, Grooten IJ, Roseboom TJ, Painter RC. Long-term health outcomes of children born to mothers with hyperemesis gravidarum: a systematic review and meta-analysis. Long-term health outcomes of children born to mothers with hyperemesis gravidarum: a systematic review and meta-analysis. *Am J Obstet Gynecol*. 2022 Mar 30:S0002-9378(22)00249-6. doi: 10.1016/j.ajog.2022.03.052. Epub ahead of print.

Nijsten K, Koot MH, Bais JM, Ris-Stalpers C, van Eekelen R, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kruizenga H, Kuppens SM, van Laar JO, Langenveld J, van der Made F, **Papatsonis D**, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen-Flach L, Rijnders RJ, Scheepers HC, Vogelvang T, Mol BW, Grooten IJ, Roseboom TJ, Painter RC. Hyperemesis gravidarum severity, enteral tube feeding and cardiometabolic markers in offspring cord blood. *Br J Nutr*. 2022 Feb 24:1-30. doi: 10.1017/S0007114522000587. Epub ahead of print.

Nijsten K, van der Minnen LM, Dean C, Bais JM, Ris-Stalpers C, van Eekelen R, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens SM, van Laar JOEH, Langenveld J, van der Made F, **Papatsonis D**, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen-Flach L, Rijnders RJ, Scheepers HC, Vogelvang T, Mol BW, Olf M, Roseboom TJ, Koot MH, Grooten IJ, Painter RC. Depression, anxiety, and post-traumatic stress disorder symptoms after hyperemesis gravidarum: a prospective cohort study. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2022 Jun 21:1-9. doi: 10.1080/14767058.2022.2089550. Epub ahead of print.

van Dijk MM, Vissenberg R, Fliers E, van der Post JAM, van der Hoorn MP, de Weerd S, Kuchenbecker WK, Hoek A, Sikkema JM, Verhoeve HR, Broeze KA, de Koning CH, Verpoest W, Christiansen OB, Koks C, de Bruin JP, **Papatsonis DNM**, Torrance H, van Wely M, Bisschop PH, Goddijn M. Levothyroxine in euthyroid thyroid peroxidase antibody positive women with recurrent pregnancy loss (T4LIFE trial): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet*

*Diabetes Endocrinol.* 2022 Mar 14:S2213-8587(22)00045-6. doi: 10.1016/S2213-8587(22)00045-6. Epub ahead of print.

Zaat TR, de Bruin JP, Goddijn M, van Baal M, Benneheij EB, Brandes EM, Broekmans F, Cantineau AEP, Cohlen B, van Disseldorp J, Gielen SCJP, Groenewoud ER, van Heusden A, Kaaijk EM, Koks C, de Koning CH, Klijn NF, Lambalk CB, van der Linden PJQ, Manger P, van Oppenraaij RHF, Pieterse Q, Smeenk J, **Visser J**, van Wely M, Mol F. Is home-based monitoring of ovulation to time frozen embryo transfer a cost-effective alternative for hospital-based monitoring of ovulation? Study protocol of the multicentre, non-inferiority Antarctica-2 randomised controlled trial. *Hum Reprod Open.* 2021 Oct 1;2021(4):hoab035. doi: 10.1093/hropen/hoab035.

Zaat T, De Bruin JPP, Groenewoud E, Baart EB, Van Baal W, Brandes M, Cantineau AEP, Broekmans F, Gielen S, Goddijn M, Van Disseldorp J, van Heusden AM, Kaaijk EM, Klijn N, Koks CAM, De Koning C, Van Der Linden PJQ, Manger P, Moolenaar L, Van Oppenraaij R, Pieterse Q, Smeenk JMJ, **Visser J**, Van Wely M, Mol F. Is home-based monitoring of ovulation to time frozen embryo transfer an effective alternative for hospital-based monitoring of ovulation? *Fertil Steril.* 2022 Oct;118(4 Suppl.):e3-e4. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.08.028.

### Interne Geneeskunde

Bennink C, **van der Klift M**, Sonneveld P, Hazelzet JA, Blommestein HM. High hospital-related burden of treatment for multiple myeloma patients: outcomes of a feasibility study using reimbursement data from electronic health records. *Health Policy and Technology.* 2022 Nov;100695. doi: 10.1016/j.hlpt.2022.100695. Epub ahead of print.

Bentvelsen RG, Arkel ALEV, Rijpstra TA, Kant MKM, Brugge SVS, Loth DW, **Van Wijngaarden P**, Mée AWFD, Yick DCY, Diederer BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE. Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel).* 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

Biesma HD, Soeratramp TTD, Sikorska K, Caspers IA, van Essen HF, Egthuijsen JMP, Mookhoek A, van Laarhoven HWM, van Berge Henegouwen MI, Nordmark M, van der Peet DL, Warmerdam FARM, Geenen MM, **Loosveld OJL**, Portielje JEA, Los M, Heideman DAM, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Hartgrink HH, van Sandick J, Verheij M, van de Velde CJH, Cats A, Ylstra B, van Grieken NCT. Response to neoadjuvant chemotherapy and survival in molecular subtypes of resectable gastric

cancer: a post hoc analysis of the D1/D2 and CRITICS trials. *Gastric Cancer*. 2022 Feb 7. doi: 10.1007/s10120-022-01280-2. Epub ahead of print.

Blankenstein SA, Bonenkamp JJ, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Blokx WAM, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, Franken MG, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn EW, van Not OJ, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, **Westgeest HM**, Wouters MWJM, van Akkooi ACJ. ASO Visual Abstract: Is a History of Optimal Staging by SLNB in the Era Prior to Adjuvant Therapy Associated with Improved Outcome Once Melanoma Patients have Progressed to Advanced Disease? *Ann Surg Oncol*. 2022 Nov 1. doi: 10.1245/s10434-022-12719-2. Epub ahead of print. Impact factor: 5.344

Blankenstein SA, Bonenkamp JJ, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Blokx WAM, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, Franken MG, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn EW, van Not OJ, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, **Westgeest HM**, Wouters MWJM, van Akkooi ACJ. Is a History of Optimal Staging by Sentinel Lymph Node Biopsy in the Era Prior to Adjuvant Therapy Associated with Improved Outcome Once Melanoma Patients have Progressed to Advanced Disease? *Ann Surg Oncol*. 2022 Oct 6. doi: 10.1245/s10434-022-12600-2. Epub ahead of print.

Bond MJG, Bolhuis K, **Loosveld OJL**, Droogendijk HJ, de Groot JWB, Hendriks MP, De Valk B, Liem MSL, Rijken AM, Verhoef K, de Wilt JHW, de Jong KG, Kazemier G, van Amerongen MJ, Engelbrecht MRW, Klaase JM, Komurcu A, Lopez-Yurda MI, Swijnenburg RJ, Punt CJA. LBA21 FOLFOX/FOLFIRI plus either bevacizumab or panitumumab in patients with initially unresectable colorectal liver metastases (CRLM) and left-sided and RAS/BRAFV600E wild-type tumour: Phase III CAIRO5 study of the Dutch Colorectal Cancer Group. *Annals of Oncology*. 2022 Sept;33:s1389. doi: 10.1016/j.annonc.2022.08.017.

Bonenkamp AA, Vonk S, Abrahams AC, Vermeeren YM, van Eck van der Sluijs A, Hoekstra T, van Ittersum FJ, van Jaarsveld BC, **DOMESTICO study group [Cnossen TT ... et al.]**. Comorbidity is not associated with dialysis modality choice in patients with end-stage kidney disease. *Nephrology*. 2022:1-9. doi: 10.1111/nep.14033.

Brink M, Minnema MC, Visser O, Levin MD, Posthuma EFMW, Broijl A, Sonneveld P, **van der Klift M**, Roeloffzen WWH, Westerman M, van Rooijen CR, Geerts PAF, Zweegman S, van de Donk NWCJ, Dinmohamed AG. Increased mortality risk in multiple-myeloma patients with subsequent malignancies: a population-based study in the Netherlands. *Blood Cancer J*. 2022 Mar 15;12(3):41. doi: 10.1038/s41408-022-00640-6.

Buck S, Guchelaar NAD, de Bruijn P, Moghaddam-Helmantel IMG, Oomen De Hoop E, **Westgeest HM**, Hamberg P, Mathijssen-van Stein D, Lolkema MP, Koolen SLW, De Wit R, Mathijssen RHJ. Influence of darolutamide on cabazitaxel systemic exposure. *J Clin Oncol*. 2022 Jun;40(16\_Suppl);5038. doi: 10.1200/jco.2022.40.16\_suppl.5038.

Buck SAJ, Guchelaar NAD, de Bruijn P, Ghobadi Moghaddam-Helmantel IM, Oomen-de Hoop E, **Westgeest HM**, Hamberg P, Mathijssen-van Stein D, Lolkema MP, Koolen SLW, de Wit R, Mathijssen RHJ. Influence of Darolutamide on Cabazitaxel Systemic Exposure. *Clin Pharmacokinet*. 2022 Jul 27. doi: 10.1007/s40262-022-01159-6. Epub ahead of print.

**de Groot DM, Beugelink L, van Etten RW.** Hypercalciëmie na een hyperkaliëmie. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2022 Jun 21;166:D6274.

de Groot S, Blommestein HM, Leeneman B, Uyl-De Groot CA, Haanen JBAG, Suijkerbuijk KPM, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, de Meza MM, Piersma D, van Rijn RS, **Stevense-den Boer MAM**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Franken M, van Baal PHM. P71 The Development of a Flexible and Easy to Tailor Disease Model to Estimate the Outcomes of Treatment Sequences in Advanced Melanoma by Combining Trial and Real-World Data. *Value in Health*. 2022 Jan;25(1, Suppl.):S16. doi 10.1016/j.jval.2021.11.069.

de Joode K, Suijkerbuijk KPM, de Groot JWB, Van der Veldt AAM, **Westgeest HM**, de Wijn R, Hurkmans DP, van den Heuvel DMA, Schmidt K, van Doorn T, Pinedo HM, Groten JP, Verdegaal EME, van der Burg SH, Aerts JG, Debets R, Kapiteijn E, Mathijssen RH. 860P The IOpener study: Tyrosine kinase activity in peripheral lymphocytes to predict durable response to immune checkpoint inhibition in patients with advanced melanoma. *Annals of Oncology*. 2022 Sept;33:s943. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.986

de Meza, MM, Blokk W, Bonenkamp HJ, Blank CU, Aarts MJB, Van Den Berkmortel F, Boers-Sonderen MJ, de Groot JW, Haanen JBAG, Hospers G, Kapiteijn E, van Not OJ, Piersma D, Van Rijn R, **Stevense - den Boer M**, Van Der Veldt AAM, Vreugdenhil G, van den Eertwegh AJM, Suijkerbuijk K, Wouters MWJM. Adjuvant treatment of in-transit melanoma: Addressing the knowledge gap left by clinical trials. *J Clin Oncol*. 2022 Jun;40(16\_Suppl):9577. doi: 10.1200/jco.2022.40.16\_suppl.9577.

de Witte CJ, Kutzera J, van Hoeck A, Nguyen L, Boere IA, Jalving M, Ottevanger PB, van Schaik-van de Mheen C, **Stevense M**, Kloosterman WP, Zweemer RP, Cuppen E, Witteveen PO. Distinct Genomic Profiles Are Associated with Treatment

Response and Survival in Ovarian Cancer. *Cancers (Basel)*. 2022 Mar 15;14(6):1511. doi: 10.3390/cancers14061511.

Duivenvoorden R, Vart P, Noordzij M, Soares Dos Santos AC, Jr, Zulkarnaev AB, Franssen CFM, Kuypers D, Demir E, Rahimzadeh H, Kerschbaum J, Jager KJ, Turkmen K, Hemmeler MH, Schouten M, Rodríguez-Ferrero ML, Crespo M, Gansevoort RT, Hilbrands LB, van der Net JB, Essig M, **du Buf-Vereijken PWG, van Ginneken B, Maas N**, Vogt L, van Jaarsveld BC, Bemelman FJ, Klingenberg-Salahova F, Heenan-Vos F, Vervloet MG, Nurmohamed A, Abramowicz D, Verhofstede S, Maoujoud O, Malfait T, Fialova J, Melilli E, Favà A, Cruzado JM, Montero Perez N, Lips J, Krepel H, Adilovic H, Hengst M, Konings C, Rydzewski A, Braconnier P, Weis D, Gellert R, Oliveira J, Alferes DG, Radulescu D, Zakharaeva EV, Ambuehl PM, Guidotti R, Walker A, Lepeyre F, Rabaté C, Rostoker G, Marques S, Azasevac T, Strazmester Majstorovic G, Katicic D, Ten Dam M, Krüger T, Brzosko S, Liakopoulos V, Zanen AL, Logtenberg SJJ, Fricke L, Kuryata O, Slebe JJP, Abd ElHafeez S, Kemlin D, van de Wetering J, Reinders MEJ, Hesselink DA, Kal-van Gestel J, Eiselt J, Kielberger L, El-Wakil HS, Verhoeven M, Logan I, Canal C, Facundo C, Ramos AM, Debska-Slizien A, Veldhuizen NMH, Tigka E, Polyzou Konsta MA, Panagoutsos S, Mallamaci F, Postorino A, Cambareri F, Matceac I, Nistor I, Covic A, Groeneveld JHM, Jousma J, van Buren M, Diekmann F, Oppenheimer F, Blasco M, Assis Pereira T, Arias-Cabrales C, Llinàs-Mallol L, Buxeda A, Tàrrega CB, Redondo-Pachon D, Jimenez MDA, Mendoza-Valderrey A, Martins AC, Mateus C, Alvila G, Laranjinha I, Hofstra JM, Siezenga MA, Franco A, Arroyo D, Castellano S, Balda Manzanos S, Sosa Barrios RH, Lemahieu W, Bartelet K, Burak Dirim A, Sukru Sever M, Turkmen A, Şafak S, Hollander DAMJ, Büttner S, de Vries APJ, Meziyerh S, van der Helm D, Mallat M, Bouwsma H, Sridharan S, Petrueliene K, Maloney SR, Verberk I, van der Sande FM, Christiaans MHL, Mohan Kumar N, Di Luca M, Tuğlular SZ, Kramer A, Beerenhout C, Luik PT, Tiefenthaler M, Watschinger B, Adema AY, Stepanov VA, Gandolfini I, Maggiore U, Flidner A, Åsberg A, Mjoen G, Miyasato H, de Fijter CWH, Mongera N, Pini S, de Biase C, Kerckhoffs A, van de Logt AE, Maas R, Lebedeva O, Lopez V, Reichert LJM, Verhave J, Titov D, Parshina EV, Zanolli L, Marcantoni C, van Kempen G, van Gils-Verrij LEA, Harty JC, Meurs M, Myslak M, Battaglia Y, Lentini P, den Deurwaarder E, Stendahl M, Rychlik I, Cabezas-Reina CJ, Maria Roca A, Nauta F, Sahin İ, Goffin E, Kanaan N, Labriola L, Devresse A, Diaz-Mareque A, Coca A, de Arriba G, Meijers BKL, Naesens M, Desschans B, Tonnerliet A, Wissing KM, Dedinska I, Pessolano G, Malik S, Dounousi E, Papachristou E, Berger SP, Meijer E, Sanders JSF, Özyilmaz A, Buturović Ponikvar J, Marn Pernat A, Kovac D, Arnol M, Ekart R, Abrahams AC, Molenaar FM, van Zuilen AD, Meijvis SCA, Dolmans H, Tantisattamo E, Esposito P, Krzesinski JM, Barahira JD, Gallieni M, Martin-Moreno PL, Guglielmetti G, Guzzo G, Toapanta N, Jose Soler M, Luik AJ, van Kuijk WHM,

Stikkelbroeck LWH, Hermans MMH, Rimsevicius L, Righetti M, Islam M, Heitink-Ter Braak N; ERACODA Collaborators. Clinical, Functional, and Mental Health Outcomes in Kidney Transplant Recipients 3 Mo After a Diagnosis of COVID-19. *Transplantation*. 2022 Mar 21. doi: 10.1097/TP.0000000000004075. Epub ahead of print.

Franken M, de Groot S, van Dongen A, Leeneman B, Uyl-De Groot CA, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn E, van Not OJ, Piersma D, van Rijn RS, **Stevense-den Boer MAM**, Suijkerbuijk KPM, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Versteegh M, Blommestein HM. POSC365 Health State Utilities of Advanced Melanoma Patients Treated in Clinical Practice in the Era of Novel Immuno- and Targeted Therapies. *Value in Health*. 2022;25(1 Suppl.):s243-s244. doi 10.1016/j.jval.2021.11.1190

Franken M, van Dongen A, Leeneman B, Uyl-De Groot A, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Kapiteijn E, de Meza MM, Piersma D, van Rijn RS, **Stevense-den Boer MAM**, Suijkerbuijk KPM, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Blommestein HM, Versteegh M. POSC366 Validity of the EQ-5D-3L and EQ-5D-5L in Advanced Melanoma. *Value in Health*. 2022 Jan;25(1 Suppl.):s244. doi 10.1016/j.jval.2021.11.1191.

Geurts SME, Ibragimova K, Meegdes M, Erdkamp FLG, **Heijns JB**, Tol J, Vriens BEPJ, Dercksen W, Aaldering KNA, Pepels MJAE, Winkel LVD, Peters N, van de Wouw AJ, Hochstenbach A, De Boer M, Tjan-Heijnen VCG. 180P A doubling in overall survival of patients with de novo HER2+ advanced breast cancer in the Netherlands. *Annals of Oncology*. 2022 May;33:s210. doi: 10.1016/j.annonc.2022.03.199.

Gharbharan A, GeurtsvanKessel CH, Jordans CCE, Blaauw M, **van der Klift M**, Hassing RJ, Smits-Zwinkels M, Meertens M, van den Hout EC, de Man AM, Hageman I, Bogers S, van der Schoot CE, Swaneveld F, Anas AA, Rokx C, Rijnders BJA. Effects of Treatment of Coronavirus Disease 2019 With Convalescent Plasma in 25 B-Cell-Depleted Patients. *Clin Infect Dis*. 2022 Apr 9;74(7):1271-1274. doi: 10.1093/cid/ciab647.

Gharbharan A, Jordans C, Zwaginga L, Papageorgiou G, van Geloven N, **van Wijngaarden P**, den Hollander J, Karim F, van Leeuwen-Segarceanu E, Soetekouw R, Lammers J, Postma D, Kampschreur L, Groeneveld G, Swaneveld F, Ellen van der Schoot C, Götz H, Haagmans B, Koopmans M, Bogers S, Geurtsvankessel C, Zwaginga JJ, Rokx C, Rijnders B; CoV-Early study group [**van Etten R**, van Gammeren A, **Maas N**, **van Ginneken B** ... et al]. Outpatient convalescent plasma therapy for high-risk patients with early COVID-19. A randomized placebo-controlled trial. *Clin*



*Microbiol Infect.* 2022 Aug 22:S1198-743X(22)00421-9. doi: 10.1016/j.cmi.2022.08.005. Epub ahead of print.

Groen K, Seefat M, Nasserinejad K, Stege CAM, van der Spek E, Bilgin YM, Kentos A, Sohne M, van Kampen RJW, Ludwig I, Thielen N, Durdu-Rayman N, de Graauw NCHP, van de Donk NWCJ, de Waal EGM, Vekemans MC, Timmers GJ, **van der Klift M**, Soechit S, Geerts PAF, Silbermann MH, Oosterveld M, Nijhof I, Sonneveld P, Klein SK, Levin MD, Zweegman S. P906: Ixazomib, daratumumab and low dose dexamethasone in frail patients with newly diagnosed multiple myeloma (NDMM): results of the maintenance treatment of the phase II Hovon 143 study. *Hemasphere*. 2022;6(S3):1527-1528. doi: 10.1097/01.hs9.0000846496.51905.dd.

Hemmelder MH, Noordzij M, Vart P, Hilbrands LB, Jager KJ, Alferso CA, Arroyo D, Battaglia Y, Ekart R, Mallamaci F, Malloney SR, Oliveira J, Rydzewski A, Sridharan S, Vogt L, Duivenvoorden R, Gansevoort RT, Franssen CFM; **ERACODA Collaborators [du Buf-Vereijken PWG, van Ginneken B, Maas N ... et al.]**. Recovery of dialysis patients with COVID-19: Health outcomes 3 months after diagnosis in ERACODA. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2022 Jan:gfac008. doi 10.1093/ndt/gfac008.

Holleman MS, Huygens SA, Al MJ, Kuppen MCP, **Westgeest HM**, van den Bergh ACM, Bergman AM, van den Eertwegh AJM, Hendriks MP, Lampe MI, Mehra N, van Moorselaar RJA, van Oort IM, Somford DM, de Wit R, van de Wouw AJ, Gerritsen WR, Groot CAU. Being Transparent About Brilliant Failures: An Attempt to Use Real-World Data in a Disease Model for Patients with Castration-Resistant Prostate Cancer. *Drugs Real World Outcomes*. 2022 Mar 21. doi: 10.1007/s40801-022-00294-7. Epub ahead of print.

Holleman MS, Santi I, Huygens S, Aben KKH, Van den Bergh ACM, Bergman AM, van den Eertwegh AJM, Kuppen MCP, Lavalaye J, Mehra NM, van Moorselaar RJA, Van Oort IM, Somford DM, **Westgeest HM**, Gerritsen WR, Uyl-De Groot CA. POSC399 Treatment Effect and Costs of the Complete Therapeutic Pathway in Patients with First-Line Castration-Resistant Prostate Cancer with Either First-Line Docetaxel or Abiraterone Acetate Plus Prednisone. *Value in Health*. 2022;25(1. Suppl.);S266-S267. doi 10.1016/j.jval.2021.11.1300.

Isfordink CJ, van Dijk M, Brakenhoff SM, Kracht PAM, Arends JE, de Knecht RJ, van der Valk M, Drenth JPH; **CELINE Study Group [van Wijngaarden P ... et al.]**. Hepatitis C Elimination in the Netherlands (CELINE): How nationwide retrieval of lost to follow-up hepatitis C patients contributes to micro-elimination. *Eur J Intern Med*. 2022 Jul;101:93-97. doi: 10.1016/j.ejim.2022.04.024. Epub 2022 May 5.

Ismail RK, Suijkerbuijk KPM, de Boer A, van Dartel M, Hilarius DL, Pasmooij AMJ, van Zeijl MCT, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, de



Groot JWB, Haanen JB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, van der Veldt AAM, Vreugdenhil A, **Westgeest H**, van den Eertwegh AJ, Wouters MWJM. Long-term survival of patients with advanced melanoma treated with BRAF-MEK inhibitors. *Melanoma Res.* 2022 Jun 6. doi: 10.1097/CMR.0000000000000832. Epub ahead of print.

Janssen JJWM, Löwenberg B, Manz M, Biemond BJ, Westerweel PE, Klein SK, Fehr M, Sinnige HAM, Efthymiou A, Legdeur MCJC, Pabst T, Gregor M, van der Poel MWM, Deeren D, Tick LW, Jongen-Lavrencic M, van Obbergh F, **Boersma RS**, de Weerdt O, Chalandon Y, Heim D, Spertini O, van Sluis G, Graux C, Stüssi G, van Norden Y, Ossenkuppele GJ. Addition of the nuclear export inhibitor selinexor to standard intensive treatment for elderly patients with acute myeloid leukemia and high risk myelodysplastic syndrome. *Leukemia.* 2022 Sep;36(9):2189-2195. doi: 10.1038/s41375-022-01657-3. Epub 2022 Jul 22.

Kersting S, Dubois J, Nasserinejad K, Dobber JA, Mellink C, van der Kevie-Kersemaekers AF, Evers LM, de Boer F, Koene HR, Schreurs J, **van der Klift M**, Velders GA, van der Spek E, van der Straaten HM, Hoogendoorn M, van Gelder M, Posthuma EFM, Visser HPJ, Houtenbos I, Idink CAM, Issa DE, Dompeling EC, van Zaanen HCT, Veelken H, Levenga H, Tick LW, Terpstra WE, Tonino SH, Boyer M, Mobasher M, Levin MD, Kater AP; HOVON CLL study group. Venetoclax consolidation after fixed-duration venetoclax plus obinutuzumab for previously untreated chronic lymphocytic leukaemia (HOVON 139/GiVe): primary endpoint analysis of a multicentre, open-label, randomised, parallel-group, phase 2 trial. *Lancet Haematol.* 2022 Mar;9(3):e190-e199. doi: 10.1016/S2352-3026(22)00034-5.

Kos M, Buffart LM, de Groot, JW, **Westgeest HM**, Boers-Sonderen MJ, Van Laarhoven HWM, van Oijen MGH. Physical activity levels in patients with melanoma during treatment with immune checkpoint inhibitors: Fitbit results from the CAMP-IT trial. *J Clin Oncol.* 2022 Jun;40(16\_Suppl);e13610. doi: 10.1200/jco.2022.40.16\_suppl.e13610.

Kos M, Buffart LM, **Westgeest HM**, de Groot JWB, Boers-Sonderen M, van Laarhoven HWM, van Oijen M. 873P Feasibility of a comprehensive ambulatory monitoring platform during immunotherapy for advanced melanoma: CAMP-IT trial. *Annals of Oncology.* 2022 Sept;33:s948. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.999.

Meegdes M, Geurts SME, Erdkamp FLG, Dercksen W, Vriens BEPJ, Aaldering KNA, Pepels MJAE, Winkel LVD, Tol J, **Heijns JB**, van de Wouw AJ, Peters N, Fallois AJO, van Kats MACE, Tjan-Heijnen VCG. 179P Time trends in overall survival and systemic therapy in patients with HR+/HER2- advanced breast cancer: A study of the

SONABRE registry. *Ann Oncol.* 2022;33(S3):S209. doi: 10.1016/j.annonc.2022.03.198.

Meegdes M, Ibragimova KIE, Lobbezoo DJA, Vriens IJH, Kooreman LFS, Erdkamp FLG, Dercksen MW, Vriens BEPJ, Aaldering KNA, Pepels MJAE, van de Winkel LMH, Tol J, **Heijns JB**, van de Wouw AJ, Peters NAJB, Hochstenbach-Waelen A, Smidt ML, Geurts SME, Tjan-Heijnen VCG. The initial hormone receptor/HER2 subtype is the main determinant of subtype discordance in advanced breast cancer: a study of the SONABRE registry. *Breast Cancer Res Treat.* 2022 Jan 13. doi: 10.1007/s10549-021-06472-5. Epub ahead of print.

Mendelaar PAJ, Robbrecht D, Rijnders M, de Wit R, de Weerd V, Deger T, **Westgeest HM**, Aarts MJB, Voortman J, Martens JWM, van der Veldt AAM, Nakauma-González JA, Wilting SM, Lolkema M. Genome-wide aneuploidy detected by mFast-SeqS in circulating cell-free DNA is associated with poor response to pembrolizumab in patients with advanced urothelial cancer. *Mol Oncol.* 2022 Feb 18. doi: 10.1002/1878-0261.13196. Epub ahead of print.

Millat-Martinez P, Gharbharan A, Alemany A, Rokx C, Geurtsvankessel C, Papageorgiou G, van Geloven N, Jordans C, Groeneveld G, Swaneveld F, van der Schoot E, Corbacho-Monné M, Ouchi D, Piccolo Ferreira F, Malchair P, Videla S, García García V, Ruiz-Comellas A, Ramírez-Morros A, Rodriguez Codina J, Amado Simon R, Grifols JR, Blanco J, Blanco I, Ara J, Bassat Q, Clotet B, Baro B, Troxel A, Zwaginga JJ, Mitjà O, Rijnders BJA; **CoV-Early study group; CONV-ert study group [van Wijngaarden P, van Etten R, van Gammeren A ... et al.]**. Prospective individual patient data meta-analysis of two randomized trials on convalescent plasma for COVID-19 outpatients. *Nat Commun.* 2022 May 11;13(1):2583. doi: 10.1038/s41467-022-29911-3.

Nakauma-González JA, Rijnders M, van Riet J, van der Heijden MS, Voortman J, Cuppen E, Mehra N, van Wilpe S, Oosting SF, Rijstenberg LL, **Westgeest HM**, Zwarthoff EC, de Wit R, van der Veldt AAM, van de Werken HJG, Lolkema MPJ, Boormans JL. Comprehensive Molecular Characterization Reveals Genomic and Transcriptomic Subtypes of Metastatic Urothelial Carcinoma. *Eur Urol.* 2022 Jan 24:S0302-2838(22)00062-8. doi: 10.1016/j.eururo.2022.01.026. Epub ahead of print.

Noordermeer T, Schutgens REG, Visser C, Rademaker E, de Maat MPM, Jansen AJG, Limper M, Cremer OL, Kruip MJHA, Endeman H, Maas C, de Laat B, Urbanus RT, **the Dutch COVID & Thrombosis Coalition (DCTC) [Grootenboers MJJH, van Guldener C, Kant M... et al.]**. Lupus anticoagulant associates with thrombosis in patients with COVID-19 admitted to intensive care units: A retrospective cohort study. *Research*

and Practice in Thrombosis and Haemostasis. 2022 Aug;6(6). doi: 10.1002/rth2.12809.

Owusuaa C, van der Padt-Pruijsten A, Drooger JC, **Heijns JB**, Dietvorst AM, Janssens-van Vliet ECJ, Nieboer D, Aerts JGJV, van der Heide A, van der Rijt CCD. Development of a Clinical Prediction Model for 1-Year Mortality in Patients With Advanced Cancer. *JAMA Netw Open*. 2022 Nov 1;5(11):e2244350. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.44350.

Peeters L, **Kappers MHW**, Hesselink DA, Van Der Net JB, Hartong SCC, Bahmany S, Massay E, Van Dijk L, Van Gelder T, Koch BCP, Versmissen J, Rhyme-Rct Research Group. Resistant hypertension improved after 3 and 6 months by measuring drug levels to identify non-adherence. *Journal of Hypertension*. 2022 Jun;40(Suppl 1):e307-e308. doi: 10.1097/01.hjh.0000838732.16865.c3.

Punt CJA, Bond MJG, Bolhuis K, **Loosveld O**, Helgason HH, de Groot JW, Hendriks MP, Kerver ED, Liem MSL, Rijken AM, Verhoef C; de Wilt JHW, De Jong KP, Kazemier G, van Amerongen MJ, Engelbrecht MRW, Klaase JM, Komurcu A, Lopez-Yurda MI, Swijnenburg RJ. FOLFOXIRI + bevacizumab versus FOLFOX/FOLFIRI + bevacizumab in patients with initially unresectable colorectal liver metastases (CRLM) and right-sided and/or RAS / BRAFV600E- mutated primary tumor: Phase III CAIRO5 study of the Dutch Colorectal Cancer Group. *J Clin Oncol*. 2022 Jun;40(17\_Suppl):lba3506. doi: 10.1200/jco.2022.40.17\_suppl.lba3506.

Raa DGT, van der Straten L, van Gelder M, Kersting S, Levin MD, Mous R, van der Straaten HM, Nijziel MR, van der Spek E, Posthuma EFM, Visser HPJ, **van der Klift M**, de Heer K, Bellido M, Doorduyn JK, Bruns AHW, Raijmakers RAP, Kater AP; HOVON CLL study group. Diagnosis, treatment and supportive management of chronic lymphocytic leukemia: recommendations of the Dutch HOVON CLL working group. *Leuk Lymphoma*. 2022 Jun 23:1-14. doi: 10.1080/10428194.2022.2084731. Epub ahead of print.

Rauwerdink DJW, van Doorn R, van der Hage J, Van den Eertwegh AJM, Haanen JBAG, Aarts M, Berkmortel F, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, De Groot JWB, Hospers GAP, de Meza M, Piersma D, Van Rijn RS, **Stevense M**, Van der Veldt A, Vreugdenhil G, Wouters MWJM, Suijkerbuijk K, van der Kooij M, Kapiteijn E. Systemic Therapy in Advanced Nodular Melanoma versus Superficial Spreading Melanoma: A Nation-Wide Study of the Dutch Melanoma Treatment Registry. *Cancers (Basel)*. 2022 Nov 19;14(22):5694. doi: 10.3390/cancers14225694.

Rijnders M, Robbrecht DGJ, Oostvogels AAM, van Brakel M, Boormans JL, Aarts MJB, Balcioglu HE, Hamberg P, Voortman J, **Westgeest HM**, Lolkema MP, de Wit R, van der Veldt AAM, Debets R. A blood-based immune marker for resistance to

pembrolizumab in patients with metastatic urothelial cancer. *Cancer Immunol Immunother.* 2022 Aug 17. doi: 10.1007/s00262-022-03250-0. Epub ahead of print.

Rohaan MW, Borch TH, van den Berg JH, Met Ö, Kessels R, Geukes Foppen MH, Stoltenborg Granhøj J, Nuijen B, Nijenhuis C, Jedema I, van Zon M, Scheij S, Beijnen JH, Hansen M, Voermans C, Noringriis IM, Monberg TJ, Holmstroem RB, Wever LDV, van Dijk M, Grijpink-Ongering LG, Valkenet LHM, Torres Acosta A, Karger M, Borgers JSW, Ten Ham RMT, Retèl VP, van Harten WH, Lalezari F, van Tinteren H, van der Veldt AAM, Hospers GAP, **Stevense-den Boer MAM**, Suijkerbuijk KPM, Aarts MJB, Piersma D, van den Eertwegh AJM, de Groot JB, Vreugdenhil G, Kapiteijn E, Boers-Sonderen MJ, Fiets WE, van den Berkmortel FWPJ, Ellebaek E, Hölmich LR, van Akkooi ACJ, van Houdt WJ, Wouters MWJM, van Thienen JV, Blank CU, Meerveld-Eggink A, Klobuch S, Wilgenhof S, Schumacher TN, Donia M, Svane IM, Haanen JBAG. Tumor-Infiltrating Lymphocyte Therapy or Ipilimumab in Advanced Melanoma. *N Engl J Med.* 2022 Dec 8;387(23):2113-2125. doi: 10.1056/NEJMoa2210233.

**Spittuler LF**, Radhakishun NNE, Hopman J, Ackermans MT, IJzerman RG, Siegelaar SE. Hypoglykemie bij patiënten zonder diabetes mellitus [Hypoglycaemia in patients without diabetes mellitus]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2022 Sep 21;166:D6590.

Impact factor: 0.112

van Breeschoten J, Ismail RK, Wouters MWJM, Hilarius DL, de Wreede LC, Haanen JB, Blank CU, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, **Stevense-den Boer MA**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Boers-Sonderen MJ, Suijkerbuijk KPM, van den Eertwegh AJM. End-of-Life Use of Systemic Therapy in Patients With Advanced Melanoma: A Nationwide Cohort Study. *JCO Oncol Pract.* 2022 Aug 9:OP2200061. doi: 10.1200/OP.22.00061. Epub ahead of print.

van Breeschoten J, Wouters MWJM, Hilarius DL, Haanen JB, Blank CU, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, Suijkerbuijk KPM, Blokx WAM, **Tije BJT**, Veldt AAMV, Vreugdenhil A, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM. Correction: First-line BRAF/MEK inhibitors versus anti-PD-1 monotherapy in BRAFV600-mutant advanced melanoma patients: a propensity-matched survival analysis. *Br J Cancer.* 2022 Mar 7. doi: 10.1038/s41416-022-01772-z. Epub ahead of print. Erratum for: *Br J Cancer.* 2021 Mar;124(7):1222-1230.

van den Bergh GPA, Kuppen MCP, **Westgeest HM**, Mehra N, Gerritsen WR, Aben KKH, van Oort IM, van Moorselaar RJA, Somford DM, van den Eertwegh AJM, Bergman AM, van den Bergh ACM, Uyl-de Groot CA. Incidence and survival of

castration-resistant prostate cancer patients with visceral metastases: results from the Dutch CAPRI-registry. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2022 Oct 12. doi: 10.1038/s41391-022-00605-7. Epub ahead of print.

van der Kooij MK, Joosse A, Suijkerbuijk KPM, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, van den Eertwegh AJM, de Groot JWB, Haanen JBAG, Hospers GAP, Piersma D, van Rijn RS, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, **Westgeest HM**, Wouters MWJM, Dekkers OM, Kapiteijn E. Failure to validate existing clinical prediction scale for response to PD-1 monotherapy in advanced melanoma in national cohort study. *Br J Cancer.* 2022 Dec 23. doi: 10.1038/s41416-022-02088-8. Epub ahead of print.

van Duin IAJ, Elias SG, Van Den Eertwegh F, de Groot JWB, Blokk WAM, van Not OJ, Aarts M, Blank CU, Haanen JBAG, Hospers G, Piersma D, van Rijn RS, **Stevens-den Boer M**, Van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters M, Van den Berkmortel F, Boers-Sonderen M, Kapiteijn ME, Suijkerbuijk KPM. 849P Time from primary melanoma to first distant recurrence in relation to survival outcomes in metastatic melanoma. *Annals of Oncology.* 2022 Sept;33:s938-s939. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.975.

van Mil D, Kieneker LM, Evers-Roeten B, Thelen MHM, de Vries H, Hemmelder MH, Dorgelo A, **van Etten RW**, Heerspink HJL, Gansevoort RT. Protocol for a randomized study assessing the feasibility of home-based albuminuria screening among the general population: The THOMAS study. *PLoS One.* 2022 Dec 22;17(12):e0279321. doi: 10.1371/journal.pone.0279321.

van Not OJ, Blokk WAM, van den Eertwegh AJM, de Meza MM, Haanen JB, Blank CU, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, de Groot JWB, Hospers GAP, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, **Stevens-den Boer M**, van der Veldt AAM, Boers-Sonderen MJ, Jansen AML, Wouters MWJM, Suijkerbuijk KPM. BRAF and NRAS Mutation Status and Response to Checkpoint Inhibition in Advanced Melanoma. *JCO Precis Oncol.* 2022 Sep;6:e2200018. doi: 10.1200/PO.22.00018.

van Not OJ, de Meza MM, van den Eertwegh AJM, Haanen JB, Blank CU, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, van Breeschoten J, de Groot JB, Hospers GAP, Ismail RK, Kapiteijn E, Piersma D, van Rijn RS, **Stevens-den Boer MAM**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Bonenkamp HJ, Boers-Sonderen MJ, Blokk WAM, Wouters MWJM, Suijkerbuijk KPM. Response to immune checkpoint inhibitors in acral melanoma: A nationwide cohort study. *Eur J Cancer.* 2022 Apr 4;167:70-80. doi: 10.1016/j.ejca.2022.02.026. Epub ahead of print.

van Not OJ, Van Den Eertwegh F, Haanen JBAG, van Rijn RS, Aarts M, Van den Berkmortel F, Blank CU, Boers-Sonderen M, de Groot JWB, Hospers G, Kapiteijn E,

De Meza MM, Piersma D, **Stevense-den Boer M**, Van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Wouters M, Blokx WAM, Suijkerbuijk KPM. 859P The influence of hematologic malignancies on response to immune checkpoint inhibition in patients with advanced melanoma. *Annals of Oncology*. 2022 Sept;33:s942-s943. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.985.

van Not OJ, Verheijden RJ, van den Eertwegh AJM, Haanen JBAG, Aarts MJB, van den Berkmortel FWPJ, Blank CU, Boers-Sonderen MJ, de Groot JB, Hospers GAP, Kamphuis AM, Kapiteijn E, May AM, de Meza MM, Piersma D, van Rijn R, **Stevense-den Boer MA**, van der Veldt AAM, Vreugdenhil G, Blokx WAM, Wouters MJM, Suijkerbuijk KPM. Association of Immune-Related Adverse Event Management With Survival in Patients With Advanced Melanoma. *JAMA Oncol*. 2022 Oct 27. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.5041. Epub ahead of print. Impact factor: 31.777

van Not OJ, Verheijden RJ, van den Eertwegh AJM, Haanen JBAG, Blank CU, Aarts MJB, Van Den Berkmortel F, de Groot JW, Hospers G, Kapiteijn E, de Meza MM, Piersma D, Van Rijn R, **Stevense - den Boer M**, Van Der Veldt, AAM, Vreugdenhil G, Boers-Sonderen MJ, Blokx W, Wouters MWJM, Suijkerbuijk K. Management of checkpoint inhibitor toxicity and survival in patients with advanced melanoma. *J Clin Oncol*. 2022 Jun;40(16\_Suppl):9546. doi: 10.1200/jco.2022.40.16\_suppl.9546.

**van Vugt LK**, van der Moeren N, Bentvelsen RG, Verweij JJ, **Fiets RB**, **van Wijngaarden P**. Pancytopenie door een parasitaire infectie. *Tijdschr Infect*. 2022;17(3):97–102.

#### Keel-, Neus- en Oorheelkunde

Wong Chung JERE, van Geet R, van Helmond N, Kastoer C, Böhringer S, van den Hout WB, Verschuur HP, Peek FAW, Dammeijer PFM, **van Wermeskerken GKA**, van Benthem PPG, Blom HM. Time to Functional Recovery After Laser Tonsillotomy Performed Under Local Anesthesia vs Conventional Tonsillectomy With General Anesthesia Among Adults: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2022 Feb 1;5(2):e2148655. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.48655.

#### Kenniskern Amphia Academie

de Bot CMA, **de Vos AJBM**. Three-Questions-Method for Coping with the Emotional Burden of Nurses and Nursing Students during COVID-19. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 May 27;19(11):6538. doi: 10.3390/ijerph19116538.

Detillon DDEMA, Noordzij PG, Kortekaas B, Kortekaas RTJ, Hofman EFN, Kant M, Rijpstra TA, **Boonman-de Winter LJM**, Wils EJ, van Eijck CHJ, Veen EJ, Rettig TCD.

Prediction model for appropriate routine ICU admission after pulmonary resection: multicentre study. *Br J Surg*. 2022 Sep 14;znac318. doi: 10.1093/bjs/znac318. Epub ahead of print.

Exelmans W, Knaapen L, **Boonman-de Winter L**, Vriens P, van der Laan L. Treating peripheral arterial occlusive disease and acute limb ischemia during a COVID-19 pandemic in 2020. *Ann Vasc Surg*. 2022 Jan 30:S0890-5096(22)00016-4. doi: 10.1016/j.avsg.2022.01.012. Epub ahead of print.

Kappelhof B, Roorda BL, Poppelaars MA, The B, Eygendaal D, **Mulder PGH**, van Bergen, CJA. Occult Fractures in Children with a Radiographic Fat Pad Sign of the Elbow : A Meta-Analysis of 10 Published Studies. *JBJS Reviews*. 2022 Oct;10(10):e22.00114. doi: 10.2106/JBJS.RVW.22.00114. Impact factor: 1.745

Meulenbroek AL, Faes MC, van Mil SR, Buimer MG, de Groot HGW, Veen EJ, Ho GH, **Boonman-de Winter LJM**, de Vries J, van Gorkom R, Toonders F, van Alphen R, van Overveld K, Verbogt N, Steyerberg EW, van der Laan L. Multicomponent Prehabilitation as a Novel Strategy for Preventing Delirium in Older Chronic Limb Threatening Ischemia Patients: A Study Protocol. *Clin Interv Aging*. 2022 May 11;17:767-776. doi: 10.2147/CIA.S357812.

Smet N, Fourneau I, Roeleveld H, **Boonman-de Winter L**, Schraepen C, Favoreel M, van der Laan L. Age-dependent outcome of first-line endovascular and surgical revascularization strategies in chronic limb-threatening ischemia. *Ann Vasc Surg*. 2022 Apr 5:S0890-5096(22)00164-9. doi: 10.1016/j.avsg.2022.03.021. Epub ahead of print.

**Suman A**, van Es J, Gardarsdottir H, Grobbee DE, Hawkins K, Heath MA, Mackenzie IS, van Thiel G, Zuidgeest MGP; Trials@Home Consortium. A cross-sectional survey on the early impact of COVID-19 on the uptake of decentralised trial methods in the conduct of clinical trials. *Trials*. 2022 Oct 6;23(1):856. doi: 10.1186/s13063-022-06706-x.

van Beek-Peeters JJAM, van den Ende Z, Faes MC, **de Vos AJBM**, van Geldorp MWA, Van den Branden BJL, van der Meer BJM, Minkman MMN. Decision making in treatment of symptomatic severe aortic stenosis: a survey study in Dutch heart centres. *Neth Heart J*. 2022 Apr 5. doi: 10.1007/s12471-022-01676-w. Epub ahead of print.

### Kenniskern Infectiepreventie

Espindola R, Vella V, Benito N, Mur I, Tedeschi S, Rossi N, Hendriks JGE, Sorlí L, Murillo O, Scarborough M, Scarborough C, Kluytmans J, Ferrari MC, Pletz MW,



Mcnamara I, Escudero-Sanchez R, Arvieux C, Batailler C, Dauchy FA, Liu WY, Lora-Tamayo J, Praena J, Ustianowski A, Cinconze E, Pellegrini M, Bagnoli F, Rodríguez-Baño J, Del Toro MD, **The ARTHR-IS group [van Rijen M, Romme J ... et al.]**. Preoperative and perioperative risk factors, and risk score development for prosthetic joint infection due to *Staphylococcus aureus*: A multinational matched case-control study. *Clin Microbiol Infect*. 2022 May 18:S1198-743X(22)00266-X. doi: 10.1016/j.cmi.2022.05.010.

Espíndola R, Vella V, Benito N, Mur I, Tedeschi S, Zamparini E, Hendriks JGE, Sorlí L, Murillo O, Soldevila L, Scarborough M, Scarborough C, **Kluytmans J**, Ferrari MC, Pletz MW, Mcnamara I, Escudero-Sanchez R, Arvieux C, Batailler C, Dauchy FA, Liu WY, Lora-Tamayo J, Praena J, Ustianowski A, Cinconze E, Pellegrini M, Bagnoli F, Rodríguez-Baño J, Del Toro MD; ARTHR-IS Group. Rates and Predictors of Treatment Failure in *Staphylococcus aureus* Prosthetic Joint Infections According to Different Management Strategies: A Multinational Cohort Study-The ARTHR-IS Study Group. *Infect Dis Ther*. 2022 Oct 15. doi: 10.1007/s40121-022-00701-0. Epub ahead of print.

Linde KJ, Wouters IM, Kluytmans JAJW, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, Pas SD, GeurtsvanKessel CH, Koopmans MPG, Meier M, Meijer P, Raben CR, Spithoven J, Tersteeg-Zijderfeld MHG, Heederik DJJ, Dohmen W; COCON Consortium. Detection of SARS-CoV-2 in Air and on Surfaces in Rooms of Infected Nursing Home Residents. *Ann Work Expo Health*. 2022 Sep 7:wxac056. doi: 10.1093/annweh/wxac056. Epub ahead of print.

Mioch D, Vanbrabant L, Reimerink J, Kuiper S, Lodder E, **van den Bijllaardt W**, Kluytmans J, Wissing MD, Augustijn H, Bartels M, van Jaarsveld CHM, Leemans M, van Nierop P, van Riet N, Raaijmakers L, Reisiger E, Reusken C, Rietveld A, Salewicz S; COco-study group. SARS-CoV-2 antibodies persist up to 12 months after natural infection in healthy employees working in non-medical contact-intensive professions. *Int J Infect Dis*. 2022 Nov 24:S1201-9712(22)00616-6. doi: 10.1016/j.ijid.2022.11.025. Epub ahead of print.

Monnier AA, D'Onofrio V, **Willemsen I**, **Kluytmans-van den Bergh MFQ**, **Kluytmans JAJW**, Schuermans A, Leroux-Roels I, Gyssens IC; i-4-1 Health Study Group. Practice testing of generic quality indicators for responsible antibiotic use in 9 hospitals in the Dutch-Belgian border area. *J Hosp Infect*. 2022 Aug 20:S0195-6701(22)00252-3. doi: 10.1016/j.jhin.2022.07.030. Epub ahead of print.

Schuit E, Venekamp RP, Veldhuijzen IK, van den Bijllaardt W, Pas SD, **Stohr JJM**, Lodder EB, Hellwich M, Molenkamp R, Igloi Z, Wijers C, Vroom IH, Nagel-Imming CRS, Han WGH, Kluytmans JAJW, van den Hof S, van de Wijgert JHHM, Moons KGM. Head-to-head comparison of the accuracy of saliva and nasal rapid antigen SARS-



CoV-2 self-testing: cross-sectional study. *BMC Med.* 2022 Oct 24;20(1):406. doi: 10.1186/s12916-022-02603-x.

Impact factor: 8.775

**Van der Moeren N, Weterings VATC**, Pas SD, Verweij JJ, **van den Bijlaardt W**, Geurts J, **Zwart VF**, Lodder EB, Kluytmans JAJW, Murk JL, Stohr JJM. SARS-CoV-2 Alpha-Variant Outbreak Amongst a Partially Vaccinated Long-Term Care Facility Population in The Netherlands-Phylogenetic Analysis and Infection Control Observations. *Pathogens.* 2022 Sep 20;11(10):1070. doi: 10.3390/pathogens11101070.

Impact factor: 3.406

Verelst M, **Willemsen I, Weterings V**, De Waegemaeker P, Leroux-Roels I, Nieuwkoop E, Saegeman V, van Alphen L, van Kleef-van Koeveringe S, **Kluytmans-van den Bergh M, Kluytmans J**, Schuermans A; i-4-1-Health study group. Implementation of the Infection Risk Scan (IRIS) in nine hospitals in the Belgian-Dutch border region (i-4-1-Health project). *Antimicrob Resist Infect Control.* 2022 Feb 28;11(1):43. doi: 10.1186/s13756-022-01083-1.

Verschuuren TD, Bosch T, Mascaro V, Willems RJL, **Kluytmans JAJW**. External validation of WGS-based antimicrobial susceptibility prediction tools, KOVER-AMR and ResFinder 4.1 for Escherichia coli clinical isolates. *Clin Microbiol Infect.* 2022 Jun 1:S1198-743X(22)00283-X. doi: 10.1016/j.cmi.2022.05.024. Epub ahead of print.

**Weterings V, van den Bijlaardt W**, Bootsma M, **Hendriks Y, Kilsdonk L**, Mulders A, **Kluytmans J**. Duration of rectal colonization with extended-spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli: results of an open, dynamic cohort study in Dutch nursing home residents (2013-2019). *Antimicrob Resist Infect Control.* 2022 Jul 15;11(1):98. doi: 10.1186/s13756-022-01132-9.

#### Kenniskern Medische en Bedrijfsinformatie

Tigchelaar-Besling OAM, **van Schaik MJ**, **Kuijpers R**, Ponsioen ThL, Klaver CCW, Gillies MC, Barthelmes D, Verbraak FD. Development of Single Point Data Entry (SPDE) for qualityregistry of neovascular age-related macular degeneration in SSR (Save Sight Registry, former FRB! [Fight Retinal Blindness!]). *Acta Ophthalmologica.* 2022 Jun;100(Suppl. S268):32. doi: 10.1111/aos.15172.

76

#### Kenniskern Strategie en Bestuur

**Bennink MC**, Stege CAM, Lissenberg-Witte BI, Oerlemans S, Seefat MR, Sonneveld P, Zweegman S. Impact of comorbidities on health-related quality of life in

nontransplant eligible patients with newly diagnosed multiple myeloma. *HemaSphere*. 2022 Jul;6(7):e744. doi: 10.1097/HS9.0000000000000744.

**Bennink C**, van der Klift M, Sonneveld P, Hazelzet JA, Blommestein HM. High hospital-related burden of treatment for multiple myeloma patients: outcomes of a feasibility study using reimbursement data from electronic health records. *Health Policy and Technology*. 2022 Nov:100695. doi: 10.1016/j.hlpt.2022.100695. Epub ahead of print.

**de Haan, FH**. Schaarste en medewerkingsplicht. *Tijdschrift voor Gezondheidsrecht*. 2022;46(5):445-453.

**de Haan, F**. Veiligheid op de zorgwerkvloer : een noodzakelijke voorwaarde voor goede zorg. *Tijdschrift voor Gezondheidsrecht*. 2022;46(2):99-100.

### Kindergeneeskunde

Balink S, Onland W, Vrijlandt EJLE, Andrinopoulou ER, Bos AF, Dijk PH, Goossens L, **Hulsmann AR**, Nuytemans DH, Reiss IKM, Sprij AJ, Kroon AA, van Kaam AH, Pijnenburg M; SOS BPD study group. Supplemental oxygen strategies in infants with bronchopulmonary dysplasia after the neonatal intensive care unit period: study protocol for a randomised controlled trial (SOS BPD study). *BMJ Open*. 2022 Jul 8;12(7):e060986. doi: 10.1136/bmjopen-2022-060986.

Bayoumy AB, Jagt JZ, **van Wering HM**, de Ridder L, Hummel T, Wolters VM, Stapelbroek J, Benninga MA, Mulder CJ, de Boer NK, de Meij TG; Kids with Crohn's, Colitis (KICC) Working Group for Collaborative Paediatric IBD Research in the Netherlands. Safety of Thioguanine in Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Multi-Center Case Series. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2022 Sep 20. doi: 10.1097/MPG.0000000000003621. Epub ahead of print.

Dingemans AJM, Truijien KMG, van de Ven S, Bernier R, Bongers EMHF, Bouman A, de Graaff – Herder L, Eichler EE, Gerkes EH, De Geus CM, van Hagen JM, Jansen PR, Kerkhof J, Kievit AJA, Kleefstra T, Maas SM, **de Man SA**, McConkey H, Patterson WG, Dobson AT, Prijoles EJ, Sadikovic B, Relator R, Stevenson RE, Stumpel CTRM, Heijligers M, Stuurman KE, Löhner K, Zeidler S, Lee JA, Lindy A, Zou F, Tedder ML, Vissers LELM, de Vries BBA. The phenotypic spectrum and genotype-phenotype correlations in 106 patients with variants in major autism gene CHD8. *Transl Psychiatry*. 2022 Oct 1;12(1):421. doi: 10.1038/s41398-022-02189-1.

Donders CM, Spaans AJ, **van Wering H**, van Bergen CJ. Developments in diagnosis and treatment of paediatric septic arthritis. *World J Orthop*. 2022;13(2):122-130. doi: 10.5312/wjo.v13.i2.122.

Jongsma MME, Vuijk SA, Cozijnsen MA, van Pieterse M, Norbruis OF, Groeneweg M, Wolters VM, **van Wering HM**, Hojsak I, Kolho KL, van Wijk MP, Teklenburg-Roord STA, de Meij TGJ, Escher JC, de Ridder L. Evaluation of exclusive enteral nutrition and corticosteroid induction treatment in new-onset moderate-to-severe luminal paediatric Crohn's disease. *Eur J Pediatr*. 2022 Jun 8. doi: 10.1007/s00431-022-04496-7. Epub ahead of print.

Keij FM, Kornelisse RF, Hartwig NG, van der Sluijs-Bens J, **van Beek RHT**, van Driel A, van Rooij LGM, van Dalen-Vink I, Driessen GJA, Kenter S, von Lindern JS, Eijkemans M, Stam-Stigter GM, Qi H, van den Berg MM, Baartmans MGA, van der Meer-Kappelle LH, Meijssen CB, Norbruis OF, Heidema J, van Rossem MC, den Butter PCP, Allegaert K, Reiss IKM, Tramper-Stranders GA. Efficacy and safety of switching from intravenous to oral antibiotics (amoxicillin-clavulanic acid) versus a full course of intravenous antibiotics in neonates with probable bacterial infection (RAIN): a multicentre, randomised, open-label, non-inferiority trial. *Lancet Child Adolesc Health*. 2022 Sep 8:S2352-4642(22)00245-0. doi: 10.1016/S2352-4642(22)00245-0. Epub ahead of print.

Kuijpers TW, de Vries ACH, van Leeuwen EMM, Ermens AT, **de Pont SMHB**, Smith D, Wamelink MMC, Mensenkamp AR, Nelen M, Lango Allen H, Pals ST, Beverloo BHB, Huidekoper HH, Wagner A. Megaloblastic anemia, infantile leukemia, and immunodeficiency caused by a novel homozygous mutation in the DHFR gene. *Blood Adv*. 2022 Aug 17:bloodadvances.2022007233. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007233. Epub ahead of print.

Neumann U, **van der Linde A**, Krone RE, Krone NP, Güven A, Güran T, Elsedfy H, Poyrazoglu S, Darendeliler F, Bachega TASS, Balsamo A, Hannema SE, Birkebaek N, Vieites A, Thankamony A, Cools M, Milenkovic T, Bonfig W, Costa EC, Atapattu N, de Vries L, Guaragna-Filho G, Korbonits M, Mohnike K, Bryce J, Ahmed SF, Voet B, Blankenstein O, Claahsen-van der Grinten HL. Treatment of congenital adrenal hyperplasia in children aged 0-3 years: a retrospective multicenter analysis of salt supplementation, glucocorticoid and mineralocorticoid medication, growth and blood pressure. *Eur J Endocrinol*. 2022 Apr 11;186(5):587-596. doi: 10.1530/EJE-21-1085.

Scala M, Drouot N, MacLennan SC, Wessels MW, Krygier M, Pavinato L, Telegrafi A, **de Man SA**, van Slegtenhorst M, Iacomino M, Madia F, Scudieri P, Uva P, Giacomini T, Nobile G, Mancardi MM, Balagura G, Galloni GB, Verrotti A, Umair M, Khan A, Liebelt J, Schmidts M, Langer T, Brusco A, Lipska-Ziętkiewicz BS, Saris JJ, Charlet-Berguerand N, Zara F, Striano P, Piton A. De novo truncating NOVA2 variants affect alternative splicing and lead to heterogeneous neurodevelopmental phenotypes. *Hum Mutat*. 2022 May 24. doi: 10.1002/humu.24414. Epub ahead of print.

Vuijk S, Jongsma M, Hoeven B, Cozijnsen M, van Pieterse M, de Meij T, Norbruis O, Groeneweg M, Wolters V, van **Wering H**, Hummel T, Stapelbroek J, van der Feen C, van Rheenen P, van Wijk M, Teklenburg S, Poleij M, Escher J, de Ridder L. DOP67 First-line infliximab is cost-effective compared to conventional treatment in paediatric Crohn's Disease – Results from the TISKids study. *Journal of Crohn's and Colitis*. 2022 Jan;16(suppl. 1):i111-i112. doi 10.1093/ecco-jcc/jjab232.106.

Wei AD, Wakenight P, Zwingman TA, Bard AM, Sahai N, Willemsen MH, Schelhaas HJ, Stegmann APA, Verhoeven JS, **de Man SA**, Wessels MW, Kleefstra T, Shinde DN, Helbig KL, Basinger A, Wagner VF, Rodriguez-Buritica DF, Bryant E, Millichap JJ, Millen KJ, Dobyys WB, Ramirez JM, Kalume FK. Human KCNQ5 de novo Mutations Underlie Epilepsy and Intellectual Disability. *J Neurophysiol*. 2022 May 18. doi:10.1152/jn.00509.2021. Epub ahead of print.

### Klinische Farmacie

**Diepstraten J**, van Rongen A, Zijlstra MP, Kruip MJHA, van der Heiden PLJ, Ter Heine R. Low and Highly Variable Exposure to Prophylactic LMWH Nadroparin in Critically Ill Patients: Back to the Drawing Board for Prophylactic Dosing? *Clin Pharmacokinet*. 2022 Dec 30:1–9. doi: 10.1007/s40262-022-01202-6. Epub ahead of print.

Jaspers TCC, Meijer CE, Vleming LJ, Franssen CFM, **Diepstraten J**, Lukens MV, van den Bemt PMLA, Maat B, Khorsand N, Touw DJ, Koomen JV. Optimising the Nadroparin Dose for Thromboprophylaxis During Hemodialysis by Developing a Population Pharmacodynamic Model Using Anti-Xa Levels. *Clin Pharmacokinet*. 2022 Aug 30. doi: 10.1007/s40262-022-01162-x. Epub ahead of print.

Jessurun JG, Hunfeld NGM, **de Roo M**, **van Onzenoort HAW**, van Rosmalen J, van Dijk M, van den Bemt PMLA. Prevalence and determinants of medication administration errors in clinical wards: A two-centre prospective observational study. *J Clin Nurs*. 2022 Jan 23. doi: 10.1111/jocn.16215. Epub ahead of print.

Pouls BPH, Bekker CL, Gundogan F, Hebing RC, **van Onzenoort HA**, van de Ven LI, Vonkeman HE, Tieben R, Vriezেকolk JE, van Dulmen S, Van den Bemt B. Gaming for Adherence to Medication using Ehealth in Rheumatoid arthritis (GAMER) study: a randomised controlled trial. *RMD Open*. 2022 Nov;8(2):e002616. doi: 10.1136/rmdopen-2022-002616.

**van der Nat DJ**, Huiskes VJB, **Taks M**, Pouls BPH, van den Bemt BJF, van Onzenoort HAW. Usability and perceived usefulness of patient-centered medication reconciliation using a personalized health record: a multicenter cross-sectional study. *BMC Health Serv Res*. 2022 Jun 13;22(1):776. doi: 10.1186/s12913-022-07967-7.

**van der Nat DJ**, Huiskes VJB, **Taks M**, van den Bemt BJF, van Onzenoort HAW. Barriers and facilitators for the usage of a personal health record for medication reconciliation: a qualitative study among patients. *Br J Clin Pharmacol*. 2022 May 18. doi: 10.1111/bcp.15409. Epub ahead of print.

**van der Nat DJ**, Huiskes VJB, van der Maas A, Derijks-Engwegen JYMN, van Onzenoort HAW, van den Bemt BJF. The value of incorporating patient-consulted medication reconciliation in influencing drug-related actions in the outpatient rheumatology setting. *BMC Health Serv Res*. 2022 Aug 5;22(1):995. doi: 10.1186/s12913-022-08391-7.

**van der Nat DJ**, **Taks M**, Huiskes VJB, van den Bemt BJF, van Onzenoort HAW. Risk factors for clinically relevant deviations in patients' medication lists reported by patients in personal health records: a prospective cohort study in a hospital setting. *Int J Clin Pharm*. 2022 Jan 15. doi: 10.1007/s11096-022-01376-w. Epub ahead of print.

### Klinische geriatrie

Boerlage-van Dijk K, Siegers CEP, Wouters NTAE, **Faes MC**, Verbunt RAM, Geertman JH, van den Heuvel M, van de Meerendonk CTU, Liem SS, Henriques JP, Ottervanger JP. Specific recommendations (or lack thereof) for older patients with cardiovascular disease in the current European Society of Cardiology guidelines : From the Dutch Working Group of Geriatric Cardiology of the Netherlands Society of Cardiology (NVVC) and Special Interest Group Geriatric Cardiology of the Netherlands Society for Clinical Geriatrics (NVKG). *Neth Heart J*. 2022 Mar 31. doi: 10.1007/s12471-022-01674-y. Epub ahead of print.

Hendriks VJJ, **Faes MC**, **van der Meer JBL**, **Janse ES**, van der Meer NJM, van der Linden CMJ. Shared decision-making in advance care planning among hospitalized older COVID-19 patients: a multicenter, retrospective cohort study. *Aging Clin Exp Res*. 2022 Nov 5:1–5. doi: 10.1007/s40520-022-02281-y. Epub ahead of print.

Hendriks VJJ, **Faes MC**, **van der Meer JBL**, **Janse ES**, van der Meer NJM, van der Linden CMJ. P-318: Shared decision making in advanced care planning among hospitalized older COVID-19 patients: a multicenter, retrospective cohort study. *Eur Geriatr Med*. 2022;13(Suppl 1):S184. doi:10.1007/s41999-022-00711-8.

Loggers SAI, Willems HC, Van Balen R, Gosens T, Polinder S, Ponsen KJ, Van de Ree CLP, Steens J, Verhofstad MHJ, Zuurmond RG, Van Lieshout EMM, Joesse P; **FRAIL-HIP Study Group [Faes MC ... et al.]**. Evaluation of Quality of Life After Nonoperative or Operative Management of Proximal Femoral Fractures in Frail

Institutionalized Patients: The FRAIL-HIP Study. *JAMA Surg.* 2022 Mar 2:e220089. doi: 10.1001/jamasurg.2022.0089. Epub ahead of print.

Minnema J, Sablerolles R, **van Kempen J**, Van der Kuy H, Polinder-Bos H, Van de Loo B, Versmissen J, Lafeber M, **Faes MC**. P-348: Regional differences in ICU admission during the COVID-19 pandemic : do differences in triage decisions affect in-hospital mortality? The COvid MEDicaTion (COMET) study. *Eur Geriatr Med.* 2022;13(Suppl 1):S195. doi:10.1007/s41999-022-00711-8.

Meulenbroek AL, **Faes MC**, van Mil SR, Buimer MG, de Groot HGW, Veen EJ, Ho GH, Boonman-de Winter LJM, de Vries J, van Gorkom R, Toonders F, van Alphen R, van Overveld K, Verbogt N, Steyerberg EW, van der Laan L. Multicomponent Prehabilitation as a Novel Strategy for Preventing Delirium in Older Chronic Limb Threatening Ischemia Patients: A Study Protocol. *Clin Interv Aging.* 2022 May 11;17:767-776. doi: 10.2147/CIA.S357812.

Meulenbroek AL, van Mil SR, **Faes MC**, Mattace-Raso FUS, Fourneau I, van der Laan L. A systematic review of strategies for preventing delirium in patients undergoing vascular surgery. *Ann Vasc Surg.* 2022 Apr 20:S0890-5096(22)00189-3. doi: 10.1016/j.avsg.2022.04.005. Epub ahead of print.

Sablerolles RSG, **Faes MC**, van Marum RJ, van der Kuy PHM. De oudere patiënt met medicatie. In: Muris JWM, Schols JMGA, Collet J, Janssen DJA (Eds.). *Ouderengeneeskunde in de eerste lijn*. Houten : Bohn Stafleu van Loghum, 2022:137-156. ISBN 9789036828352. doi: 10.1007/978-90-368-2835-2\_10.

van Alphen AMIA, van Hof KS, Gravesteijn BY, Krijkamp EM, Bakx PAGM, Langenbach P, Busschbach JJ, Lingsma HF, Baatenburg de Jong RJ; **Value Based Operation Room Triage team collaborators [Faes M ... et al.]**. Value Based Operation Room Triage team collaborators. Minimising population health loss in times of scarce surgical capacity: a modelling study for surgical procedures performed in nonacademic hospitals. *BMC Health Serv Res.* 2022 Nov 30;22(1):1456. doi: 10.1186/s12913-022-08854-x.

van Beek-Peeters JJAM, **van den Ende Z**, **Faes MC**, de Vos AJBM, van Geldorp MWA, Van den Branden BJL, van der Meer BJM, Minkman MMN. Decision making in treatment of symptomatic severe aortic stenosis: a survey study in Dutch heart centres. *Neth Heart J.* 2022 Apr 5. doi: 10.1007/s12471-022-01676-w. Epub ahead of print.

**Wentink M**, **Faes MC**. P-721: Neuropsychiatric side-effects of checkpoint inhibitors in older persons. *Eur Geriatr Med.* 2022;13(Suppl 1):S325. doi:10.1007/s41999-022-00711-8.

## Longgeneeskunde

Agema BC, Veerman GDM, **Steendam CMJ**, Lanser DAC, Preijers T, **Leest C van der**, Koch BCP, Dingemans AMC, Mathijssen RHJ, Koolen SLW. Improving the tolerability of osimertinib by identifying its toxic limit. *Ther Adv Med Oncol*. 2022 Jun 3;14:17588359221103212. doi: 10.1177/17588359221103212.

Agema BC, Veerman MGD, Lanser D, **Steendam CMJ**, Preijers T, **Van Der Leest C**, Koch B, Dingemans A-MC, Mathijssen RH, Koolen SL. 1184P Improving the tolerability of osimertinib by identifying its toxic limit. *Annals of Oncology*. 2022 Sept;33:s1089-s1090. doi:10.1016/j.annonc.2022.07.1307.

Basak EA, de Joode K, Uyl TJJ, van der Wal R, Schreurs MWJ, van den Berg SAA, Oomen-de Hoop E, **van der Leest CH**, Chaker L, Feelders RA, van der Veldt AAM, Jooisse A, Koolen SLW, Aerts JGJV, Mathijssen RHJ, Bins S. The course of C-peptide levels in patients developing diabetes during anti-PD-1 therapy. *Biomed Pharmacother*. 2022 Oct 11;156:113839. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113839. Epub ahead of print.

Bentvelsen RG, Arkel ALEV, Rijpstra TA, **Kant MKM**, **Brugge SVS**, **Loth DW**, Van Wijngaarden P, Mée AWFD, Yick DCY, Diederens BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE. Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel)*. 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

Craig S, Pépin JL, Randerath W, Caussé C, Verbraecken J, **Asin J**, Barbé F, Bonsignore MR. Investigation and management of residual sleepiness in CPAP-treated patients with obstructive sleep apnoea: the European view. *Eur Respir Rev*. 2022 May 25;31(164):210230. doi: 10.1183/16000617.0230-2021.

Detillon DDEMA, Noordzij PG, Kortekaas B, Kortekaas RTJ, Hofman EFN, **Kant M**, Rijpstra TA, Boonman-de Winter LJM, Wils EJ, van Eijck CHJ, Veen EJ, Rettig TCD. Prediction model for appropriate routine ICU admission after pulmonary resection: multicentre study. *Br J Surg*. 2022 Sep 14:znac318. doi: 10.1093/bjs/znac318. Epub ahead of print.

Devine JK, Schwartz L, Hursh S, **Asin J**, de Vries N, Vonk PE, Vermeeren A, Donjacour CEHM, Vinckenbosch F, Ramaekers JG, Janssen H, Wang G, Chen D, Carter LP, Overeem S, Lammers GJ. Psychomotor Vigilance Performance in Participants with Excessive Daytime Sleepiness in Obstructive Sleep Apnea or Narcolepsy Compared with SAFTE-FAST Model Predictions. *Neurol Ther*. 2022 Dec 10. doi: 10.1007/s40120-022-00425-w. Epub ahead of print.



Eger K, Paroczai D, Bacon A, Bacon A, Schleich F, Sergejeva S, Bourdin A, Vachier I, Zervas E, Katsoulis K, Papapetrou D, Kostikas K, Csoma Z, Heffler H, Canonica GW, Grisle I, Bieksiene K, Palacionyte J, ten Brinke A, Hashimoto S, Smeenk FWJM, Braunstahl GJ, **van der Sar S**, Mihălțan F, Nenasheva N, Peredelskaya M, Zvezdin B, Čekerevac I, Hromiš S, Čupurdija V, Lazic Z, Milenkovic B, Dimic-Janjic S, Yasinska V, Dahlén B, Bossios A, Lazarinis N, Aronsson D, Egesten A, Munir AKM, Ahlbeck L, Janson C, Škr gat S, Edelbaher N, Leuppi J, Jaun F, Rüdiger J, Pavlov N, Gianella P, Fischer R, Charbonnier F, Chaudhuri R, Smith SJ, Doe S, Fawdon M, Masoli M, Heaney L, Haitchi HM, Kurukulaaratchy R, Fulton O, Frankemölle B, Gibson T, Needham K, Howarth P, Djukanovic R, Bel E, Hyland M. The effect of the COVID-19 pandemic on severe asthma care in Europe - will care change for good? *ERJ Open Res.* 2022. doi: 10.1183/23120541.00065-2022. Epub ahead of print.

**Flikweert AW**, Kobold ACM, **van der Sar-van der Brugge S**, Heeringa P, Rodenhuis-Zybert IA, Bijzet J, Tami A, van der Gun BTF, Wold KI, Huckriede A, Franke H, Emmen JMA, Emous M, **Grootenboers MJH**, van Meurs M, van der Voort PHJ, Moser J. Circulating adipokine levels and COVID-19 severity in hospitalized patients. *Int J Obes (Lond).* 2022 Dec 12:1–12. doi: 10.1038/s41366-022-01246-5. Epub ahead of print.

Joode KD, Groen HJM, van den Heuvel M, Kloover JS, van der Meer F, Stigt JA, **van der Leest CH**, Van Den Borne B, R. de Wijn R, Hurkmans DP, van den Heuvel DMA, van Doorn T, Pinedo B, Kapiteijn E, Debets R, Verdegaal E, van der Burg SH, Groten JP, Aerts JG, Mathijssen RH. 31P The IOpener study: Tyrosine kinase activity profiling to predict response to immune checkpoint inhibitors in patients with advanced stage non-small cell lung cancer. *Immuno-Oncology Technology.* 2022;16:100136. doi: 10.1016/j.iotech.2022.100136.

**Lievens LA**, **Heukels P**, **van Walree NC**, **van der Leest CH**. Clinical Outcomes of Patients With Metastatic NSCLC After Discontinuation of Immunotherapy Because of Immune-Related Adverse Effects. *JTO Clin Res Rep.* 2022 Nov 25;4(1):100441. doi: 10.1016/j.jtocrr.2022.100441.

Noordermeer T, Schutgens REG, Visser C, Rademaker E, de Maat MPM, Jansen AJG, Limper M, Cremer OL, Kruip MJHA, Endeman H, Maas C, de Laat B, Urbanus RT, **the Dutch COVID & Thrombosis Coalition (DCTC) [Grootenboers MJH, van Guldener C, Kant M ... et al.]**. Lupus anticoagulant associates with thrombosis in patients with COVID-19 admitted to intensive care units: A retrospective cohort study. *Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis.* 2022 Aug;6(6). doi: 10.1002/rth2.12809.

Owusuaa C, **van der Leest C**, Helfrich G, Heller-Baan R, Loenhout CV, Herbrink JW, Nieboer D, van der Rijt CC, van der Heide A. The development of the ADO-SQ model



to predict 1-year mortality in patients with COPD. *Palliat Med.* 2022 Mar 24;2692163221080662. doi: 10.1177/02692163221080662.

Rosas IO, Bräu N, Waters M, Go RC, Malhotra A, Hunter BD, Bhagani S, Skiest D, Savic S, Douglas IS, Garcia-Diaz J, Aziz MS, Cooper N, Youngstein T, Sorbo LD, Zerda DJ, Ustianowski A, Gracian AC, Blyth KG, Carratalà J, François B, Benfield T, Haslem D, Bonfanti P, **van der Leest CH**, Rohatgi N, Wiese L, Luyt CE, Bauer RN, Cai F, Lee IT, Matharu B, Metcalf L, Wildum S, Graham E, Tsai L, Bao M. Tocilizumab in patients hospitalised with COVID-19 pneumonia: Efficacy, safety, viral clearance, and antibody response from a randomised controlled trial (COVACTA). *EClinicalMedicine.* 2022 May;47:101409. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101409. Epub 2022 Apr 21.

Souto-Miranda S, van 't Hul AJ, Vaes AW, Antons JC, **Djamine RS**, Janssen DJA, Franssen FME, Marques A, Spruit MA. Differences in Pulmonary and Extra-Pulmonary Traits between Women and Men with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Clin Med.* 2022 Jun 26;11(13):3680. doi: 10.3390/jcm11133680.

ter Ellen BM, Niewold J, **Flikweert A**, Muller Kobold AC, Heeringa P, van Meurs M, Smit JM, van der Voort PHJ, Rodenhuis-Zybert IA, Moser J. Mediators of Obesity Do Not Influence SARS-CoV-2 Infection or Activation of Primary Human Lung Microvascular Endothelial Cells In Vitro. *Front Immunol.* 2022 Jun 28;13:879033. doi:10.3389/fimmu.2022.879033.

Vaes AW, Spruit MA, Koolen EH, Antons JC, de Man M, **Djamine RS**, van Hees HWH, van 't Hul AJ. "Can do, do do" quadrants and 6-year all-cause mortality in patients with COPD. *Chest.* 2022 Jan 10:S0012-3692(22)00019-8. doi: 10.1016/j.chest.2021.12.657. Epub ahead of print.

van Schaik M, in 't Veen H, Brusselle G, Boersma W, Bresser P, Reijers M, van Dooren Y, **Djamine R**, de Vries-van Melle M, van den Berg JW, Rutten-van Mülken M, Boersma EH, van der Eerden M, Aerts J. Procalcitonin-Guided Treatment Regarding Antibiotic Use for Acute COPD Exacerbations (PRECISION): Study Protocol for a Prospective Randomized Controlled Trial. *Research Square.* 2022 Jan 6. DOI 10.21203/rs.3.rs-963649/v1.

Veerman GDM, Hurkmans DP, Paats MS, Oomen-de Hoop E, **van der Leest CH**, van Thiel ERE, Aerts JGJV, van Leeuwen RW, Dingemans AC, Mathijssen RHJ. Influence of esomeprazole on the bioavailability of afatinib: A pharmacokinetic cross-over study in patients with non-small cell lung cancer. *Biomed Pharmacother.* 2022 Sep 19;155:113695. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113695. Epub ahead of print.

Veerman MGD, Boosman R, Jebbink M, Oomen-de Hoop E, van der Wekken AJ, Bahce I, Hendriks L, **Steendam CMJ**, de Jonge E, Koolen SL, van Schaik RHN, Smit EF,

Dingemans A-MC, Huitema A, Mathijssen RH. 27P Influence of single nucleotide polymorphisms (SNPs) in drug transporters ABCB1 and ABCG2 on intracerebral osimertinib efficacy in patients with non-small cell lung cancer. *Annals of Oncology*. 2022 Sept;33:s554. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.054.

Vinckenbosch F, **Asin J**, de Vries N, Vonk PE, Donjacour CEHM, Lammers GJ, Overeem S, Janssen H, Wang G, Chen D, Carter LP, Zhou K, Vermeeren A, Ramaekers JG. Effects of solriamfetol on on-the-road driving performance in participants with excessive daytime sleepiness associated with obstructive sleep apnoea. *Hum Psychopharmacol*. 2022 May 28:e2845. doi: 10.1002/hup.2845. Epub ahead of print.

Visser E, de Kock R, Genet S, Borne BVD, Soud MY, **Belderbos H**, Stege G, de Saegher M, 't Westeinde SV, Broeren M, Eduati F, Deiman B, Scharnhorst V. Up-front mutation detection in circulating tumor DNA by droplet digital PCR has added diagnostic value in lung cancer. *Transl Oncol*. 2022 Nov 19;27:101589. doi: 10.1016/j.tranon.2022.101589. Epub ahead of print.

Zwierenga F, van Veggel B, Hendriks LEL, Hiltermann TJN, Hiddinga BI, Hijmering Kappelle LBM, ter Elst A, Hashemi SMS, Dingemans AMC, **van der Leest C**, de Langen AJ, van den Heuvel MM, van der Wekken AJ. High dose osimertinib in patients with advanced stage EGFR exon 20 mutation-positive NSCLC: Results from the phase 2 multicenter POSITION20 trial. *Lung Cancer*. 2022 Aug;170:133-140. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.06.012. Epub 2022 Jun 23.

### Maag-, Darm- en Leverziekten

Adriaans GMC, Almeida RJ, Jonkers D, van den Heuvel T, **Bodelier AGL**, Pierik MJ. Analysis of biomarkers and composite scores in IBD patients using probabilistic fuzzy systems. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)*. 2022. doi: 10.1109/fuzz-ieee55066.2022.9882584.

Bak M, van Ruler O, **Bodelier A**, Dijkstra G, Romberg-Camps M, de Boer N, Hoentjen F, Stassen L, van der Meulen-de Jong A, West R, van der Woude CJ, de Vries A. P126 The predictive value of the modified Rutgeerts score at index endoscopy after primary ileocolic resection in patients with Crohn's disease for the risk of re-resection and severe endoscopic inflammation after long-term follow-up. *Journal of Crohn's and Colitis*. 2022 Jan;16(Suppl. 1):i214. doi 10.1093/ecco-jcc/jjab232.254.

Beaufort I, Meeuse J, van de Meeberg P, Alderlieste Y, Verbeek R, Sikkema M, Scheffer B, Naber T, Ledebouer M, Pullens P, van de Vrie W, Willems M, Lieveerse R, Verhagen M, **Baars J**, van Heel N, Bos P, Burger J, Weusten B. Pooling Barrett's

Esophagus (BE) surveillance endoscopies on dedicated be endoscopy lists improves adherence to the four-quadrant random (4QR) biopsy protocol. *Endoscopy*. 2022; 54(S 01): S41. doi: 10.1055/s-0042-1744643.

Gijsbers KM, van der Schee L, van Veen T, van Berkel AM, Boersma F, Bronkhorst CM, Didden PD, Haasnoot KJC, Jonker AM, Kessels K, Knijn N, van Lijnschoten I, Mijns C, Milne AN, Moll FCP, Schrauwen RWM, Schreuder RM, **Seerden TJ**, Spanier MBWM, Terhaar Sive Droste JS, Witteveen E, de Vos tot Nederveen Cappel WH, Vleggaar FP, Laclé MM, ter Borg F, Moons LMG, Dutch T1 CRC Working Group. Impact of  $\geq 0.1$ -mm free resection margins on local intramural residual cancer after local excision of T1 colorectal cancer. *Endosc Int Open*. 2022;10(04):E282-E290. Doi: 10.1055/a-1736-6960.

Onnekink AM, Boxhoorn L, Timmerhuis HC, Bac ST, Besselink MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bosscha K, Bouwense SAW, Bruno MJ, van Brunschot S, Cappendijk VC, Consten ECJ, Dejong CH, Dijkgraaf MGW, van Eijck CHJ, Erkelens WG, van Goor H, van Grinsven J, Haveman JW, van Hooft JE, Jansen JM, van Lienden KP, Meijssen MAC, Nieuwenhuijs VB, Poley JW, Quispel R, de Ridder RJ, Römken TEH, van Santvoort HC, Scheepers JJ, Schwartz MP, **Seerden T**, Spanier MBW, Straathof JWA, Timmer R, Vennema NG, Verdonk RC, Vleggaar FP, van Wanrooij RL, Witteman BJM, Fockens P, Voermans RP; Dutch Pancreatitis Study Group. Endoscopic versus surgical step-up approach for infected necrotizing pancreatitis (EXTENSION): long-term follow-up of a randomized trial. *Gastroenterology*. 2022 May 14:S0016-5085(22)00504-2. doi: 10.1053/j.gastro.2022.05.015. Epub ahead of print.

**Rasschaert G, Seerden T, van den Broek M.** Cholestasis in a cancer patient: think about the unicorn. *Acta Gastroenterol Belg*. 2022 Oct-Dec;85(4):652-653. doi: 10.51821/85.3.10842.

Sinonquel P, Jans A, Pierick M, **Seerden T**, Sloth S, Karstensen JG, De Hertogh G, Demedts I, Willekens H, Vermeire S, Bisschops R. Dye another day: dye-based Chromoendoscopy versus i-scan virtual chromoendoscopy in long-standing UC: A multicenter prospective randomized controlled trial. *Endoscopy*. 2022; 54(S 01): S16-S17. doi: 10.1055/s-0042-1744590.

Straatmijer T, Biemans VBC, Visschedijk M, kHoentjen F, de Vries A, van Bodegraven AA, **Bodelier A**, de Boer NKH, Dijkstra G, Festen N, Horjus C, Jansen JM, Jharap B, Mares W, van Schaik FDM, Ponsioen C, Romkens T, Srivastava N, van der Voorn MMPJA, West R, van der Woude J, Wolvers MDJ, Pierik M, van der Meulen-de Jong AE, Duijvestein M. Superior effectiveness of tofacitinib compared to vedolizumab in anti-TNF experienced ulcerative colitis patients: a nationwide Dutch Registry study. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2022 May. doi: 10.1016/j.cgh.2022.04.038. Epub ahead of print.

Straatmijer T, van Schaik FDM, **Bodelier AGL**, Visschedijk M, de Vries AC, Ponsioen CY, Pierik M, van Bodegraven AA, West RL, de Boer NKH, Srivastava N, Romkens TEH, **Hoekstra J**, Oldenburg B, Dijkstra G, van der Woude JC, Löwenberg M, Mujagic Z, Biemans VBC, van der Meulen-de Jong AE, Duijvestein M. Effectiveness and safety of tofacitinib for ulcerative colitis: two-year results of the ICC Registry. *Aliment Pharmacol Ther.* 2022 Oct 25. doi: 10.1111/apt.17248. Epub ahead of print. Impact factor: 8.171

Straatmijer T, Visschedijk M, de Vries A, Hoentjen F, van Bodegraven AA, **Bodelier AGL**, de Boer NKH, Dijkstra G, Festen EAM, Horjus C, Jansen JM, Jharap B, Mares W, Oldenburg B, Ponsioen CY, Romkens TEH, Srivastava N, van der Voorn MM, West RL, van der Woude JC, Wolvers MDJ, Pierik M, van der Meulen AE, Duijvestein M. DOP75 Effectiveness and Safety of tofacitinib versus vedolizumab in Patients with Ulcerative Colitis; A Nationwide, ICC Registry study. *Journal of Crohn's and Colitis.* 2022;16(suppl. 1):i118–i120. doi 10.1093/ecco-jcc/jjab232.114.

Ten Bokkel Huinink S, de Jong DC, Nieboer D, Thomassen D, Steyerberg EW, Dijkgraaf MGW, **Bodelier AGL**, West RL, Römken TEH, Hoentjen F, Mallant RC, van Tuyl BAC, Mares WGN, Wolfhagen FHJ, Dijkstra G, Reijnders JGP, de Boer NK, Tan ACITL, van Boeckel PGA, Tack GJ, van Asseldonk DP, D'Haens GRAM, van der Woude CJ, Duijvestein M, de Vries AC. Validation and update of a prediction model for risk of relapse after cessation of anti-TNF treatment in Crohn's disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2022 Oct 1;34(10):983-992. doi: 10.1097/MEG.0000000000002403. Epub 2022 Aug 30.

West R, Russel M, **Bodelier A**, Kuijvenhoven J, Bruin K, Jansen J, Van der Meulen A, Keulen E, Wolters L, Ouwendijk R, Bezemer G, Koussoulas V, Tang T, Van Dobbenburgh A, Van Nistelrooy M, Minderhoud I, Vandebosch S, Lubbinge H. Lower Risk of Recurrence with a Higher Induction Dose of Mesalazine and Longer Duration of Treatment in Ulcerative Colitis: Results from the Dutch, Non-Interventional, IMPACT Study. *J Gastrointest Liver Dis.* 2022 Mar 19;31(1):18-24. doi: 10.15403/jgld-3927.

Zwager LW, Moons LMG, Farina Sarasqueta A, Laclé MM, Albers SC, Hompes R, Peeters KCMJ, Bekkering FC, Boonstra JJ, Ter Borg F, Bos PR, Bulte GJ, Gielisse EAR, Hazen WL, Ten Hove WR, Houben MHMG, Mundt MW, Nagengast WB, Perk LE, Quispel R, Rietdijk ST, Rando Munoz FJ, de Ridder RJJ, Schwartz MP, Schreuder RM, **Seerden TCJ**, van der Sluis H, van der Spek BW, Straathof JWA, Terhaar Sive Droste JS, Vlug MS, van de Vrie W, Weusten BLAM, de Wijkerslooth TD, Wolters HJ, Fockens P, Dekker E, Bastiaansen BAJ; the Dutch eFTR Working Group. Long-term oncological outcomes of endoscopic full-thickness resection after previous incomplete resection of low-risk T1 CRC (LOCAL-study): study protocol of a national

prospective cohort study. *BMC Gastroenterol.* 2022 Dec 13;22(1):516. doi: 10.1186/s12876-022-02591-5.

### Microvida

**Bentvelsen RG, Arkel ALEV, Rijpstra TA, Kant MKM, Brugge SVS, Loth DW, Van Wijngaarden P, Mée AWFD, Yick DCY, Diederer BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE.** Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel).* 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

**Bentvelsen RG, Bruijning ML, Chavannes NH, Veldkamp KE.** Reducing Inappropriate Urinary Catheter Use by Involving Patients Through the Participatient App: Before-and-After Study. *JMIR Form Res.* 2022 Apr 4;6(4):e28983. doi: 10.2196/28983.

Bergin SP, Calvert SB, Farley J, Sun JL, Chiswell K, Dieperink W, **Kluytmans J**, Lopez-Delgado JC, Leon-Lopez R, Zervos MJ, Kollef MH, Sims M, Kabchi BA, Rubin D, Santiago J, Natarajan M, Tenaerts P, Fowler VG, Holland TL, Bonten MJ, Hulleger SJ. PROPHETIC EU: Prospective Identification of Pneumonia in Hospitalized Patients in the Intensive Care Unit in European and United States Cohorts. *Open Forum Infect Dis.* 2022 May 9;9(7):ofac231. doi: 10.1093/ofid/ofac231.

Espindola R, Vella V, Benito N, Mur I, Tedeschi S, Rossi N, Hendriks JGE, Sorlí L, Murillo O, Scarborough M, Scarborough C, **Kluytmans J**, Ferrari MC, Pletz MW, Mcnamara I, Escudero-Sanchez R, Arvieux C, Batailler C, Dauchy FA, Liu WY, Lora-Tamayo J, Praena J, Ustianowski A, Cinconze E, Pellegrini M, Bagnoli F, Rodríguez-Baño J, Del Toro MD, The ARTHR-IS group [van Rijen M, Romme J ... et al.]. Preoperative and perioperative risk factors, and risk score development for prosthetic joint infection due to *Staphylococcus aureus*: A multinational matched case-control study. *Clin Microbiol Infect.* 2022 May 18:S1198-743X(22)00266-X. doi: 10.1016/j.cmi.2022.05.010.

Franssens BT, **van den Bijllaardt W**, Melles DC. Nieuwe definitie van I-categorie in het antibiogram. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2022 Dec 6;166:D7059.

Gast KB, **Vrolijk ACIM, Bergmans AMC, Geelen TH, Kluytmans JAJW, Pas SD.** Clinical performance of the Xpert® Xpress Flu/RSV assay for the detection of Influenza A, B, and respiratory syncytial virus on ESwab™ medium. *Journal of Clinical Virology Plus.* 2022:100066. doi 10.1016/j.jcvp.2022.100066.

Hong W, White PL, Backx M, Gangneux JP, Reizine F, Koehler P, **Bentvelsen RG, Cuestas ML, Fakhim H, Jung JI, Lee YK, Dalsania NR, Patti RK, Yoon SH.** CT findings of COVID-19-associated pulmonary aspergillosis: a systematic review and individual

patient data analysis. *Clin Imaging*. 2022 Oct;90:11-18. doi: 10.1016/j.clinimag.2022.07.003. Epub 2022 Jul 23.

Kouwenberg AJ, Mensink G, Van Geldorp MWA, Schaap J, **Bentvelsen RG**, Bergsma JE. Do dental screening and treatments prior to heart valve interventions help prevent prosthetic valve endocarditis? A systematic review. *J Dent Probl Solut*. 2022;9(2):055-061. doi: 10.17352/jdps

Linde KJ, Wouters IM, Kluytmans JAJW, Kluytmans-van den Bergh MFQ, **Pas SD**, GeurtsvanKessel CH, Koopmans MPG, Meier M, Meijer P, Raben CR, Spithoven J, Tersteeg-Zijderfeld MHG, Heederik DJJ, Dohmen W; COCON Consortium. Detection of SARS-CoV-2 in Air and on Surfaces in Rooms of Infected Nursing Home Residents. *Ann Work Expo Health*. 2022 Sep 7:wxac056. doi: 10.1093/annweh/wxac056. Epub ahead of print.

Schuit E, Venekamp RP, Hooft L, Veldhuijzen IK, **van den Bijllaardt W, Pas SD, Zwart VF**, Lodder EB, Hellwich M, Koppelman M, Molenkamp R, Wijers CJH, Vroom IH, Smeets LC, Nagel-Imming CRS, Han WGH, van den Hof S, Kluytmans JAJW, van de Wijgert JHHM, Moons KGM. Diagnostic accuracy of covid-19 rapid antigen tests with unsupervised self-sampling in people with symptoms in the omicron period: cross sectional study. *BMJ*. 2022 Sep 14;378:e071215. doi: 10.1136/bmj-2022-071215. Erratum in: *BMJ*. 2022 Sep 16;378:o2241.

Schouls LM, Veldman K, Brouwer MSM, Dierikx C, Witteveen S, van Santen-Verheuve M, Hendrickx APA, Landman F, Hengeveld P, Wullings B, Rapallini M, Wit B, van Duijkeren E; **Dutch MRSA surveillance study group. [van den Bijllaardt W ... et al.]**. cfr and fexA genes in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from humans and livestock in the Netherlands. *Commun Med (Lond)*. 2022 Oct 28;2:135. doi: 10.1038/s43856-022-00200-w.

Schuit E, Venekamp RP, Veldhuijzen IK, **van den Bijllaardt W, Pas SD**, Stohr JJM, Lodder EB, Hellwich M, Molenkamp R, Igloi Z, Wijers C, Vroom IH, Nagel-Imming CRS, Han WGH, Kluytmans JAJW, van den Hof S, van de Wijgert JHHM, Moons KGM. Head-to-head comparison of the accuracy of saliva and nasal rapid antigen SARS-CoV-2 self-testing: cross-sectional study. *BMC Med*. 2022 Oct 24;20(1):406. doi: 10.1186/s12916-022-02603-x.

Impact factor: 8.775

Tops SC, Kolwijck E, Koldewijn EL, Somford DM, Delaere FJ, van Leeuwen MA, Breeuwsma AJ, de Vocht TF, Broos HJ, Schipper RA, Steffens MG, Teerenstra S, Wegdam-Blans MC, de Brauwier E, **van den Bijllaardt W**, Leenders AC, Sedelaar JM, Wertheim HF. Rectal culture-based versus empirical antibiotic prophylaxis to prevent infectious complications in men undergoing transrectal prostate biopsy: a

randomized, non-blinded multicenter trial. *Clin Infect Dis*. 2022 Nov 24:ciac913. doi: 10.1093/cid/ciac913. Epub ahead of print.

Van der Moeren N, Weterings VATC, **Pas SD**, Verweij JJ, van den Bijllaardt W, Geurts J, Zwart VF, Lodder EB, Kluytmans JAJW, Murk JL, Stohr JJM. SARS-CoV-2 Alpha-Variant Outbreak Amongst a Partially Vaccinated Long-Term Care Facility Population in The Netherlands-Phylogenetic Analysis and Infection Control Observations. *Pathogens*. 2022 Sep 20;11(10):1070. doi: 10.3390/pathogens11101070.

Impact factor: 3.406

van Vugt LK, **van der Moeren N**, **Bentvelsen RG**, Verweij JJ, Fiets RB, van Wijngaarden P. Pancytopenie door een parasitaire infectie. *Tijdschr Infect*. 2022;17(3):97–102.

Vendrik KEW, de Haan A, Witteveen S, Hendrickx APA, Landman F, Notermans DW, Bijkerk P, Schoffelen AF, de Greeff SC, Wielders CCH, Goeman JJ, Kuijper EJ, Schouls LM; **ColRE survey consortium [van den Bijllaardt W ... et al.]**. A prospective matched case-control study on the genomic epidemiology of colistin-resistant Enterobacterales from Dutch patients. *Commun Med (Lond)*. 2022 May 20;2:55. doi: 10.1038/s43856-022-00115-6.

Venekamp RP, Schuit E, Hooft L, Veldhuijzen IK, **van den Bijllaardt W**, **Pas SD**, **Zwart VF**, Lodder EB, Hellwich M, Koppelman M, Molenkamp R, Wijers CJ, Vroom IH, Smeets LC, Nagel-Imming CRS, Han WGH, van den Hof S, Kluytmans JA, van de Wijgert JHM, Moons KGM. Diagnostic accuracy of SARS-CoV-2 rapid antigen self-tests in asymptomatic individuals in the Omicron period: cross sectional study. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Nov 12:S1198-743X(22)00570-5. doi: 10.1016/j.cmi.2022.11.004. Epub ahead of print.

Venekamp RP, Veldhuijzen IK, Moons KGM, **van den Bijllaardt W**, **Pas SD**, Lodder EB, Molenkamp R, Igloi Z, Wijers C, Dos Santos CO, Debast SB, Bruins MJ, Polad K, Nagel-Imming CRS, Han WGH, van de Wijgert JHHM, van den Hof S, Schuit E. Detection of SARS-CoV-2 infection in the general population by three prevailing rapid antigen tests: cross-sectional diagnostic accuracy study. *BMC Med*. 2022 Feb 24;20(1):97. doi: 10.1186/s12916-022-02300-9.

Wielders CCH, Schouls LM, Woudt SHS, Notermans DW, Hendrickx APA, Bakker J, Kuijper EJ, Schoffelen AF, de Greeff SC; **Infectious Diseases Surveillance Information System-Antimicrobial Resistance (ISIS-AR) Study Group [van den Bijllaardt W, Bentvelsen RG, ... et al.]**; **Dutch CPE Surveillance Study Group [van den Bijllaardt W, ... et al.]**. Epidemiology of carbapenem-resistant and carbapenemase-producing Enterobacterales in the Netherlands 2017-2019.



*Antimicrob Resist Infect Control*. 2022 Apr 9;11(1):57. doi: 10.1186/s13756-022-01097-9.

### Mondziekten, Kaak- en aangezichtschirurgie

Bral A, Olate S, Zaror C, **Mensink G**, Coscia G, Loomans N, Mommaerts MY. A Prospective Registry Analysis on Soft-to-Hard Tissue Ratios in Profile View; Midline Changes in the Lip Region after Mono- and Bimaxillary Repositioning Surgery. *Craniomaxillofacial Research & Innovation*. 2022 Mar 18;7. doi.org/10.1177/27528464221083719.

**Kouwenberg AJ, Mensink G**, Van Geldorp MWA, Schaap J, Bentvelsen RG, **Bergsma JE**. Do dental screening and treatments prior to heart valve interventions help prevent prosthetic valve endocarditis? A systematic review. *J Dent Probl Solut*. 2022;9(2):055-061. doi: 10.17352/jdps

Schutte H, **van Hooft E**. De onbesliste strijd tussen MTA en IRM bij apexresecties – een retrospectief cohortonderzoek. *Ned Tijdschr Tandheelkd*. 2022;29(1):33-40. doi: 10.5177/ntvt.2022.01.21028.

van Vugt LK, van der Moeren N, Bentvelsen RG, **Verweij JJ**, Fiets RB, van Wijngaarden P. Pancytopenie door een parasitaire infectie. *Tijdschr Infect*. 2022;17(3):97–102.

### Neurologie

Benali F, Stolze LJ, Rozeman AD, Dinkelaar W, Coutinho JM, Emmer BJ, Gons RAR, Yo LFS, van Tuijl JH, Boukrab I, van Dam-Nolen DHK, van den Wijngaard IR, Lycklama À Nijeholt GJ, de Laat KF, van Dijk LC, den Hertog HM, Flach HZ, Wermer MJH, van Walderveen MAA, Brouwers PJAM, Bulut T, Vermeer SE, Bernsen MLE, Uyttenboogaart M, Bokkers RPH, Boogaarts JD, de Leeuw FE, van der Worp HB, van der Schaaf IC, Schonewille WJ, Vos JA, **Remmers MJM**, Imani F, Dippel DWJ, van Zwam WH, Nederkoorn PJ, van Oostenbrugge RJ. Impact of the lockdown on acute stroke treatments during the first surge of the COVID-19 outbreak in the Netherlands. *BMC Neurol*. 2022 Jan 11;22(1):22. doi: 10.1186/s12883-021-02539-4.

Dinasarapu AR, Sutcliffe DJ, Seifar F, **Visser JE**, Jinnah HA. Abnormalities of neural stem cells in Lesch-Nyhan disease. *J Neurogenet*. 2022 Oct 13:1-7. doi: 10.1080/01677063.2022.2129632. Epub ahead of print. Impact factor: 1.25

Dohrn MF, Rebelo AP, Srivastava S, Cappuccio G, Smigiel R, Malhotra A, Basel D, van de Laar I, Neuteboom RF, **Aarts-Tesselaar C**, Mahida S, Brunetti-Pierri N, Taft R, Züchner S. De Novo ATP1A1 Variants in an Early-Onset Complex Neurodevelopmental Syndrome. *Neurology*. 2022 Feb 2:10.1212/WNL.0000000000013276. doi: 10.1212/WNL.0000000000013276. Epub ahead of print.

Ekker MS, Verhoeven JI, Rensink K, Schellekens MMI, Boot E, **van Alebeek M**, Brouwers PJAM, Arntz R, van Dijk GW, Gons RAR, van Uden I, den Heijer T, de Kort P, de Laat K, **van Norden AG**, Vermeer S, van Zagten M, van Oostenbrugge R, Wermer MJH, Nederkoorn P, Kerkhoff H, Rooyer F, van Rooij FG, van den Wijngaard I, Klijn CJ, Tuladhar AM, Leeuw FE. Trigger Factors for Stroke in Young Adults: A Case-Crossover Study. *Neurology*. 2022 Sep 20:10.1212/WNL.0000000000201341. doi: 10.1212/WNL.0000000000201341. Epub ahead of print.

Ekker MS, Verhoeven JI, Rensink KML, Schellekens MMI, Boot EM, **van Alebeek ME**, Brouwers PJAM, Arntz RM, van Dijk GW, Gons RAR, van Uden IWM, den Heijer T, de Kort PLM, de Laat KF, **van Norden A**, Vermeer SE, van Zagten MSG, van Oostenbrugge RJ, Wermer MJH, Nederkoorn PJ, Kerkhoff H, Rooyer FA, van Rooij FG, van den Wijngaard IR, Klijn CJM, Tuladhar AM, de Leeuw FE. Trigger factors for stroke in young adults: a case-crossover study. *Eur Stroke J*. 2022 May;7(1\_Suppl):96-97. doi: 10.1177/23969873221087559.

Ekker MS, Verhoeven JI, Schellekens MMI, Boot EM, **van Alebeek ME**, Brouwers PJAM, Arntz RM, van Dijk GW, Gons RAR, van Uden IWM, den Heijer T, de Kort PLM, de Laat KF, **van Norden AGW**, Vermeer SE, van Zagten MSG, van Oostenbrugge RJ, Wermer MJH, Nederkoorn PJ, Zonneveld TP, Kerkhoff H, Rooyer FA, van Rooij FG, van den Wijngaard IR, Klijn CJM, Tuladhar AM, de Leeuw FE. Risk Factors and Causes of Ischemic Stroke in 1322 Young Adults. *Stroke*. 2022 Dec 13. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.040524. Epub ahead of print.

Holl DC, Blaauw J, Ista E, Dirven CMF, Kho KH, Jellema K, van der Gaag NA, **Miah IP**, den Hertog HM, van der Naalt J, Jacobs B, Verbaan D, Polinder S, Lingsma HF, Dammers R; Dutch Subdural Hematoma Research group collaboration. National survey on the current practice and attitudes toward the management of chronic subdural hematoma. *Brain Behav*. 2022 Feb 3:e2463. doi: 10.1002/brb3.2463. Epub ahead of print.

Lam KH, **van Munster CEP**, D'Souza M, Steinheimer S, Kamm CP, Burggraaff J, Johnson M, Zaykov Y, Dorn J, Dahlke F, Kappos L, Killestein J, Uitdehaag B. Improving Detection of Change in Motor Functioning in Multiple Sclerosis Using Video-Assisted Composite Measures. *Int J MS Care*. 2022 Sep-Oct;24(5):230-234. doi: 10.7224/1537-2073.2021-044. Epub 2022 Jun 20.

**Miah IP**, Blanter A, Tank Y, Van Zwet E, Rosendaal F, Peul WC, Dammers R, Holl DC, Lingsma HF, Den Hertog H, van der Naalt J, Jellema K, van der Gaag NA. Change in hematoma size after dexamethasone therapy in chronic subdural hematoma subtypes: A prospective study in symptomatic patients. *J Neurotrauma*. 2022 Aug 27. doi: 10.1089/neu.2022.0024. Epub ahead of print.

Molenaar PCG, Strijbis EMM, **van Munster CEP**, Uitdehaag BMJ, Kalkers NF. Cross-sectional and longitudinal correlations between the Arm Function in Multiple Sclerosis Questionnaire (AMSQ) and other outcome measures in multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2022 Mar 10;61:103725. doi: 10.1016/j.msard.2022.103725. Epub ahead of print.

Schellekens MM, Boot EM, Verhoeven JI, Ekker MS, Mayte E **van Alebeek ME**, Brouwers PJAM, Arntz RM, van Dijk GW, Gons RAR, van Uden IWM, den Heijer T, de Kort PLM, de Laat KF, **van Norden A**, Vermeer SE, van Zagten MSG, van Oostenbrugge RJ, Wermer MJH, Nederkoorn PJ, van Rooij FG, van den Wijngaard IR, de Leeuw FE, Kessels RPC, Tuladhar AM. Subacute cognitive impairment after first-ever transient ischemic attack or ischemic stroke in young adults: The ODYSSEY study. *Eur Stroke J*. 2022:239698732211320. doi:10.1177/23969873221132032. Impact factor: 4.244

Schellekens MMI, Boot EM, Verhoeven JI, Ekker MS, **van Alebeek ME**, Brouwers PJAM, Arntz RM, van Dijk GW, Gons RAR, van Uden IWM, den Heijer T, de Kort PLM, de Laat KF, **van Norden A**, Vermeer SE, van Zagten MSG, van Oostenbrugge RJ, Wermer MJH, Nederkoorn PJ, van Rooij FG, van den Wijngaard IR, de Leeuw HF, Kessels RPC, Tuladhar AM. Cognitive impairment after first-ever transient ischemic attack or ischemic stroke in young adults the Odyssey study. *Eur Stroke J*. 2022 May;7(1\_Suppl):37-40. doi: 10.1177/23969873221087559.

van der Steen W, van de Graaf RA, Chalos V, Lingsma HF, van Doormaal PJ, Coutinho JM, Emmer BJ, de Ridder I, van Zwam W, van der Worp HB, van der Schaaf I, Gons RAR, Yo LSF, Boiten J, van den Wijngaard I, Hofmeijer J, Martens J, Schonewille W, Vos JA, Tuladhar AM, de Laat KF, van Hasselt B, **Remmers M**, Vos D, Rozeman A, Elgersma O, Uyttenboogaart M, Bokkers RPH, van Tuijl J, Boukrab I, van den Berg R, Beenen LFM, Roosendaal SD, Postma AA, Krietemeijer M, Lycklama G, Meijer FJA, Hammer S, van der Hoorn A, Yoo AJ, Gerrits D, Truijman MTB, Zinkstok S, Koudstaal PJ, Manschot S, Kerkhoff H, Nieboer D, Berkhemer O, Wolff L, van der Sluijs PM, van Voorst H, Tolhuisen M, Roos YBWEM, Majoie CBLM, Staals J, van Oostenbrugge RJ, Jenniskens SFM, van Dijk LC, den Hertog HM, van Es ACGM, van der Lugt A, Dippel DWJ, Roozenbeek B; MR CLEAN-MED investigators. Safety and efficacy of aspirin, unfractionated heparin, both, or neither during endovascular stroke treatment (MR CLEAN-MED): an open-label, multicentre, randomised controlled trial. *Lancet*. 2022

Feb 28:S0140-6736(22)00014-9. doi: 10.1016/S0140-6736(22)00014-9. Epub ahead of print.

**van Munster CEP.** Klinische beoordeling bij multiple sclerose: traditionele uitkomstmaten en het patiëntenperspectief. *Nederlands Tijdschrift voor Neurologie en Neurochirurgie*. 2022;123(1):21-7.

Verburgt E, Verhoeven J, Ekker M, Schellekens M, Boot E, **van Alebeek M**, Brouwers P, Arntz R, van Dijk G, Gons R, van Uden I, den Heijer T, de Kort P, de Laat K, **van Norden A**, Vermeer S, van Zagten M, van Oostenbrugge R, Wermer M, Nederkoorn P, Kerkhoff H, Rooyer F, van Rooij F, van den Wijngaard I, Tuladhar A, de Leeuw FE. The risk of recurrent vascular events a decade after stroke in young adults between 18-49 old. *Eur Stroke J*. 2022 May;7(1\_Suppl):335-336. doi: 10.1177/23969873221087559.

Witteveen JS, Loopstok SR, Ballesteros LL, Boonstra A, van Bakel NHM, van Boekel WHP, Martens GJM, **Visser JE**, Kolk SM. HGprt deficiency disrupts dopaminergic circuit development in a genetic mouse model of Lesch-Nyhan disease. *Cell Mol Life Sci*. 2022 Jun 4;79(6):341. doi: 10.1007/s00018-022-04326-x.

### Oogheelkunde

Boonstra FN, Bosch DGM, Geldof CJA, Stellingwerf C, **Porro G**. The Multidisciplinary Guidelines for Diagnosis and Referral in Cerebral Visual Impairment. *Front Hum Neurosci*. 2022;16:727565. doi: 10.3389/fnhum.2022.727565.

Eggermont RL, Witteman AM, Vunderink L, Vermeulen K, van Erkelens JA, **Reus NJ**. Nd:YAG laser capsulotomy rates in the netherlands; practice variation and association with physician surgical techniques. *Acta Ophthalmologica*. 2022 Jun;100(Suppl. S268):36. doi: 10.1111/aos.15172.

Ponsioen ThL, **Tigchelaar-Besling OAM**, Klaver CCW, Verbraak FD. 12 months follow-up of retinal vascular occlusions based on an FRB! analysis. *Acta Ophthalmologica*. 2022 Jun;100(Suppl. S268):23. doi: 10.1111/aos.15172.

**Tigchelaar-Besling OAM**, van Schaik MJ, Kuijpers R, Ponsioen ThL, Klaver CCW, Gillies MC, Barthelmes D, Verbraak FD. Development of Single Point Data Entry (SPDE) for qualityregistry of neovascular age-related macular degeneration in SSR (Save Sight Registry, former FRB! [Fight Retinal Blindness!]). *Acta Ophthalmologica*. 2022 Jun;100(Suppl. S268):32. doi: 10.1111/aos.15172.

Versteeg JWK, **Porro GL**. Can't see the ski slope through the snow flakes: a case series of patients experiencing visual snow. *Acta Ophthalmologica*. 2022 Jun;100(Suppl. S268):14. doi: 10.1111/aos.15172.

Vigueras-Guillén JP, van Rooij J, **van Dooren BTH**, Lemij HG, Islamaj E, van Vliet LJ, Vermeer KA. DenseUNets with feedback non-local attention for the segmentation of specular microscopy images of the corneal endothelium with guttae. *Sci Rep*. 2022 Aug 18;12(1):14035. doi: 10.1038/s41598-022-18180-1.

### Orthopedie

Alanazi SA, Vicenzino B, **van Bergen CJA**, Hunter DJ, Wikstrom EA, Menz HB, Golightly YM, Smith MD. Protocol for the development of a core domain set for individuals with ankle osteoarthritis. *Trials*. 2022 Sep 5;23(1):748. doi: 10.1186/s13063-022-06692-0.

Alkaduhimi H, Hilgersom NFJ, **Eyghendaal D**, van den Bekerom MPJ, Oh L. The Outcomes of Soft-Tissue Repair for Posterior Shoulder Instability Surgery. *Arch Bone Jt Surg*. 2022 Jan;10(1):45-51. doi: 10.22038/ABJS.2021.41491.2121.

Alkaduhimi H, Willigenburg NW, Wessel RN, Wolterbeek N, Veen BEJD, Koorevaar RCT, Willems JWJ, Nelissen EM, Sonneveld H, Flikweert PE, Pasma JH, Visser CPJ, Meier ME, **van den Borne MPJ**, Dijkstra AJ, Kraal T, van Noort A, Alta TDW, Galek-Aldridge MS, Floor S, van den Bekerom MPJ, Eyghendaal D. Ninety-day complication rate based on 532 Latarjet procedures in six high volume and seven low volume Dutch hospitals. *J Shoulder Elbow Surg*. 2022 Dec 28:S1058-2746(22)00911-9. doi: 10.1016/j.jse.2022.11.015. Epub ahead of print.

Dahmen J, Bayer S, Toale J, Mulvin C, Hurley ET, Batista J, Berlet GC, DiGiovanni CW, Ferkel RD, Hua Y, Kearns S, Lee JW, Pearce CJ, Pereira H, Prado MP, Raikin SM, Schon LC, Stone JW, Sullivan M, Takao M, Valderrabano V, van Dijk CN, Ali Z, Altink JN, Buda R, Calder JDF, Davey MS, D'Hooghe P, Gianakos AL, Giza E, Glazebrook M, Hangody L, Haverkamp D, Hintermann B, Hogan MV, Hunt KJ, Hurley DJ, Jamal MS, Karlsson J, Kennedy JG, Kerkhoffs GMMJ, Lambers KTA, McCollum G, Mercer NP, Nunley JA 2nd, Paul J, Savage-Elliott I, Shimoazono Y, Stufkens SAS, Thermann H, Thordarson D, Vannini F, **van Bergen CJA**, Walls RJ, Walther M, Yasui Y, Younger ASE, Murawski CD. Osteochondral Lesions of the Tibial Plafond and Ankle Instability With Ankle Cartilage Lesions: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int*. 2022 Jan 5:10711007211049169. doi: 10.1177/10711007211049169. Epub ahead of print.

Dahmen J, Rikken QGH, **van Bergen CJA**, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ. The Fate of Osteochondral Lesions of the Talus in Children. *J Foot Ankle Surg*. 2022 May-Jun;61(3):676-677. doi: 10.1053/j.jfas.2021.02.005.

Dahmen J, Steman JAH, Buck TMF, Struijs PAA, Stufkens SAS, **van Bergen CJA**, Kerkhoffs GMMJ. Treatment of Osteochondral Lesions of the Talus in the Skeletally

Immature Population: A Systematic Review. *J Pediatr Orthop*. 2022 May 20. doi: 10.1097/BPO.0000000000002175. Epub ahead of print.

de Witte PB, **van Bergen CJA**, de Geest BL, Willeboordse F, van Linge JH, den Hartog YM, Margret M H P Foreman-van Drongelen M, Pereboom RM, Robben SGF, Burger BJ, Witlox MA, Witbreuk MMEH. Treatment of decentered developmental dysplasia of the hip under the age of 1 year: an evidence-based clinical practice guideline - Part 2. *EFORT Open Rev*. 2022 Aug 4;7(8):542-553. doi: 10.1530/EOR-21-0126.

Donders CM, Spaans AJ, van Wering H, **van Bergen CJ**. Developments in diagnosis and treatment of paediatric septic arthritis. *World J Orthop*. 2022;13(2):122-130. doi: 10.5312/wjo.v13.i2.122.

**Gladdines S**, von Gerhardt AL, Verhagen E, **Beumer A**, Eygendaal D; GRIPP 9 study collaborative. The effectiveness of a golf injury prevention program (GRIPP intervention) compared to the usual warm-up in Dutch golfers: protocol design of a randomized controlled trial. *BMC Sports Sci Med Rehabil*. 2022 Jul 26;14(1):144. doi: 10.1186/s13102-022-00511-4.

Goetstouwers S, Kempink D, **The B**, **Eygendaal D**, **van Oirschot B**, **van Bergen CJ**. Three-dimensional printing in paediatric orthopaedic surgery. *World J Orthop*. 2022;13(1):1-10. doi 10.5312/wjo.v13.i1.1.

Hassan A, **Beumer A**, Kuijer PPFM, van der Molen HF. Work-relatedness of carpal tunnel syndrome: Systematic review including meta-analysis and GRADE. *Health Sci Rep*. 2022 Nov 2;5(6):e888. doi: 10.1002/hsr2.888.

**Hilgersom NFJ**, **The B**, **Eygendaal D**. Distal Biceps Reconstruction with Allograft for Chronic Tears. In: Dines JS, van Riet R, Camp CL, Mihata T (Eds.). *Tips and Techniques in Elbow Surgery : a practical approach*. Springer, Cham, 2022:305-312. ISBN 9783031080807. doi: 10.1007/978-3-031-08080-7\_34.

Hurley DJ, Davey MS, Hurley ET, Murawski CD, Calder JDF, D'Hooghe P, **van Bergen CJA**, Walls RJ, Ali Z, Altink JN, Batista J, Bayer S, Berlet GC, Buda R, Dahmen J, DiGiovanni CW, Ferkel RD, Gianakos AL, Giza E, Glazebrook M, Guillo S, Hangody L, Haverkamp D, Hintermann B, Hogan MV, Hua Y, Hunt K, Jamal MS, Karlsson J, Kearns S, Kerkhoffs GMMJ, Lambers K, Lee JW, McCollum G, Mercer NP, Mulvin C, Nunley JA, Paul J, Pearce C, Pereira H, Prado M, Raikin SM, Savage-Elliott I, Schon LC, Shimozone Y, Stone JW, Stufkens SAS, Sullivan M, Takao M, Thermann H, Thordarson D, Toale J, Valderrabano V, Vannini F, van Dijk CN, Walther M, Yasui Y, Younger AS, Kennedy JG. Paediatric ankle cartilage lesions: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *J ISAKOS*. 2022 Apr 13:S2059-7754(22)00044-X. doi: 10.1016/j.jisako.2022.04.001. Epub ahead of print.

Kalle JPR, **Saris TFF**, Sierevelt IN, Eygendaal D, **van Bergen CJA**. Quality of patient- and proxy-reported outcomes for children with impairment of the upper extremity: a systematic review using the COSMIN methodology. *J Patient Rep Outcomes*. 2022 Jun 2;6(1):58. doi: 10.1186/s41687-022-00469-4.

**Kappelhof B, Roorda BL, Poppelaars MA, The B**, Eygendaal D, Mulder PGH, **van Bergen, CJA**. Occult Fractures in Children with a Radiographic Fat Pad Sign of the Elbow : A Meta-Analysis of 10 Published Studies. *JBJS Rev*. 2022 Oct;10(10):e22.00114. doi: 10.2106/JBJS.RVW.22.00114. Impact factor: 1.745

**Keijsers R, Brinke BT, De Haan LJ**, Bleys RLAW, van den Bekerom MPJ. Multiple Perforations of the ECRB Tendon Using an Innovative Standardized, Reproducible Technique; A Cadaveric Study on Accuracy and Prospective Clinical Safety Assessment Pilot Study. No Adverse Effects in the First 122 Patients with Lateral Epicondylitis. *Arch Bone Jt Surg*. 2022 May;10(5):413-419. doi: 10.22038/ABJS.2021.48405.2396.

Kluit L, de Wind A, Oosting I, van Velzen J, **Beumer A**, van Bennekom C, de Boer A. Understanding current practice, needs and expectations of discussing work with a medical specialist from a patient's perspective: a qualitative study. *Safety and Health at Work*. 2022 Jan;13(Suppl.):S289-S290. doi 10.1016/j.shaw.2021.12.1657.

Kluit L, de Wind A, Oosting IJ, van Velzen JM, **Beumer A**, Sluman MA, van Bennekom CAM, de Boer AGEM. Current practices, needs, and expectations of discussing work with a medical specialist from a patient's perspective: a qualitative study. *Disabil Rehabil*. 2022 Dec 23:1-14. doi: 10.1080/09638288.2022.2157500. Epub ahead of print.

Koenraadt-van Oost I, Koenraadt KLM, Hoorntje A, van Steenberg L, **Bolder SBT, van Geenen RCI**. Nationwide partial knee replacement uptake is influenced by volume and supplier : A Dutch arthroplasty register study. *J Orthop Surg (Hong Kong)*. 2022 Sep-Dec;30(3):10225536221144726. doi: 10.1177/10225536221144726.

**Macken AA**, Eygendaal D, **van Bergen CJ**. Diagnosis, treatment and complications of radial head and neck fractures in the pediatric patient. *World J Orthop*. 2022 Mar 18;13(3):238-249. doi: 10.5312/wjo.v13.i3.238.

**Macken AA, Prkić A**, Koenraadt KL, van Oost I, Spekenbrink-Spooren A, **The B, Eygendaal D**. A registry study on radial head arthroplasties in the Netherlands: Indications, types and short-term survival. *Shoulder Elbow*. 2022 Feb;14(1):96-102. doi: 10.1177/1758573220987843. Epub 2021 Jan 21.



**Macken AA, The B, van Bergen CJA.** Osteochondritis dissecans of the elbow. In: Eygendaal D (ed): *Elbow work is teamwork : the treatment of basic elbow pathology*. Nieuwegein : Arko Sport Media, 2022:125-40. ISBN 9789054724759.

Murawski CD, Jamal MS, Hurley ET, Buda R, Hunt K, McCollum G, Paul J, Vannini F, Walther M, Yasui Y, Ali Z, Altink JN, Batista J, Bayer S, Berlet GC, Calder JDF, Dahmen J, Davey MS, D'Hooghe P, DiGiovanni CW, Ferkel RD, Gianakos AL, Giza E, Glazebrook M, Hangody L, Haverkamp D, Hintermann B, Hua Y, Hurley DJ, Karlsson J, Kearns S, Kennedy JG, Kerkhoffs GMMJ, Lambers K, Lee JW, Mercer NP, Mulvin C, Nunley JA, Pearce C, Pereira H, Prado M, Raikin SM, Savage-Elliott I, Schon LC, Shimozone Y, Stone JW, Stufkens SAS, Sullivan M, Takao M, Thermann H, Thordarson D, Toale J, Valderrabano V, **van Bergen CJA**, van Dijk CN, Walls RJ, Younger AS, Hogan MV. Terminology for osteochondral lesions of the ankle: proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *J ISAKOS*. 2022 Apr;7(2):62-66. doi: 10.1016/j.jisako.2021.12.001. Epub 2022 Jan 14.

**Nagel M, Bexkens R, The B, Eygendaal D.** Arthroscopic Treatment of Osteochondritis Dissecans of the Elbow. In: Bhatia DN, Bain GI, Poehling GG, Graves BR (eds). *Arthroscopy and endoscopy of the elbow, wrist and hand*. Berlin : Springer, Cham, 2022:287-92. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-79423-1\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-79423-1_31). ISBN: 9783030794224 (Print) / 9783030794231 (Online).

Nijhuis W, Verhoef M, **van Bergen C**, Weinans H, Sakkers R. Fractures in Osteogenesis Imperfecta: Pathogenesis, Treatment, Rehabilitation and Prevention. *Children (Basel)*. 2022 Feb 16;9(2):268. doi: 10.3390/children9020268.

**Poppelaars MA**, Eygendaal D, **The B**, van Oost I, **van Bergen CJA**. Diagnosis and Treatment of Children with a Radiological Fat Pad Sign without Visible Elbow Fracture Vary Widely: An International Online Survey and Development of an Objective Definition. *Children (Basel)*. 2022 Jun 25;9(7):950. doi: 10.3390/children9070950.

**Prkic A, Vermeulen N**, Van Oost I, **The B, Eygendaal D**. Could One Simple Question Simplify Patient Reported Outcome Measurement After Elbow Arthroplasty? *J Shoulder Elbow Surg*. 2022 March;31(3):e156. doi: 10.1016/j.jse.2022.01.067.

Rietbergen T, Marang-van de Mheen PJ, de Graaf J, Diercks RL, Janssen RPA, van der Linden-van der Zwaag HMJ, van den Akker-van Marle ME, Steyerberg EW, Nelissen RGHH, van Bodegom-Vos L; **SMART study group [van Geenen RCI ... et al.]**. A tailored intervention does not reduce low value MRI's and arthroscopies in degenerative knee disease when the secular time trend is taken into account: a

difference-in-difference analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Apr 7. doi: 10.1007/s00167-022-06949-w. Epub ahead of print.

**Roorda B, van Bergen C, Eygendaal D, The B, van Oost I.** EP-80 Signaling overuse sports injuries in the pediatric elbow: Physicians' item collection. *Journal of Children's Orthopaedics.* 2022;16(2\_suppl);128.

**Saris T, Kalle R, Sierevelt I, Eygendaal D, van Bergen C.** Quality of patient-reported and proxy-reported outcomes for children with impairment of the lower extremity: systematic review protocol. *BMJ Paediatr Open.* 2022 Jul;6(1):e001486. doi: 10.1136/bmjpo-2022-001486.

**van Bergen C, de Witte PB, Willeboordse F, de Geest BL, Foreman-van Drongelen M, Burger BJ, Den Hartog Y, van Linge JH, Pereboom RM, Robben S, Witlox A, Witbreuk MMEH.** EP-05 An evidence-based clinical practice guideline for developmental dysplasia of the hip under the age of 1 year. Part 1: Centered hips. *Journal of Children's Orthopaedics.* 2022;16(2\_suppl);92.

**van Bergen CJA.** Advances in Pediatric Fracture Diagnosis and Treatment Are Numerous but Great Challenges Remain. *Children (Basel).* 2022 Sep 28;9(10):1489. doi: 10.3390/children9101489. Impact factor: 2.835

**van Bergen CJA.** Pediatric Fractures Are Challenging from Head to Toe. *Children (Basel).* 2022 May 6;9(5):678. doi: 10.3390/children9050678.

**van Bergen CJA, de Witte PB, Willeboordse F, de Geest BL, Foreman-van Drongelen MMHP, Burger BJ, den Hartog YM, van Linge JH, Pereboom RM, Robben SGF, Adhiambo Witlox M, Witbreuk MMEH.** Treatment of centered developmental dysplasia of the hip under the age of 1 year: an evidence-based clinical practice guideline. *Efort Open Reviews.* 2022;7:498-505. doi: 10.1530/EOR-21-0125.

van der Putten K, Anderson MB, **van Geenen RC.** Looking through the Lens: The Reality of Telesurgical Support with Interactive Technology Using Microsoft's HoloLens 2. *Case Reports in Orthopedics.* 2022 Mar.;Article ID 5766340. doi: 10.1155/2022/5766340.

**van der Water L, Macken AA, Eygendaal D, van Bergen CJA.** Pediatric Clavicle Fractures and Congenital Pseudarthrosis Unraveled. *Children (Basel).* 2022 Jan 3;9(1):49. doi: 10.3390/children9010049.

**van der Water L, Poppelaars MA, Koenraadt-van Oost I, Boele van Hensbroek P, van Bergen CJA.** Virtual reality (VR) to reduce anxiety in children in the plaster room: a study protocol for a randomised controlled trial. *Trials.* 2022 Jul 15;23(1):565. doi: 10.1186/s13063-022-06488-2.

van Haeringen MH, Kuijer PPFM, Daams JG, **van Geenen RCI**, Brinkman JM, Kerkhoffs GMMJ, van Heerwaarden RJ, Hoorntje A. Opening- and closing-wedge high tibial osteotomy are comparable and early full weight bearing is safe with angular stable plate fixation: a meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Dec 7. doi: 10.1007/s00167-022-07229-3. Epub ahead of print.

**van Langeveld SJ**, Janssen SJ, **Koenraadt K**, **Elmans L**, van Steenbergen LN, **van Geenen R**. Reduced 5-Year Risk for Revision Of The Oxford UKA Using New Instrumentation Versus Conventional Instrumentation; A Registry Study Of 12,867 UKAs. *J Knee Surg.* 2022 Sep 19. doi: 10.1055/a-1946-6892. Epub ahead of print.

van Zaanen Y, Kievit AJ, **van Geenen RCI**, Pahlplatz TMJ, Hoozemans MJM, Blankevoort L, Schafroth MU, Haverkamp D, Vervest TMJS, Das DHPW, Scholtes VA, van der Beek AJ, Kuijer PPFM. Does Consulting an Occupational Medicine Specialist Decrease Time to Return to Work Among Total Knee Arthroplasty Patients? A 12-Month Prospective Multicenter Cohort Study. *J Occup Rehabil.* 2022 Sep 9. doi: 10.1007/s10926-022-10068-1. Epub ahead of print.

van Zaanen Y, Kievit AJ, **van Geenen RCI**, Pahlplatz TMJ, Hoozemans MJM, Blankevoort L, Schafroth MU, Haverkamp D, Vervest TMJS, Das DHPW, Scholtes VA, van der Beek AJ, Kuijer PPFM. Is consulting an occupational physician associated with earlier return to work among total knee arthroplasty patients? A prospective cohort study in the Netherlands. *Safety and Health at Work.* 2022 Jan;13(Suppl.):S153. doi 10.1016/j.shaw.2021.12.1229.

Vink SJC, van Stralen RA, Moerman S, **van Bergen CJA**. Prophylactic fixation of the unaffected contralateral side in children with slipped capital femoral epiphysis seems favorable: A systematic review. *World J Orthop.* 2022 May 18;13(5):515-527. doi: 10.5312/wjo.v13.i5.515.

Weel H, **Joosten AJP**, **van Bergen CJA**. Apophyseal Avulsion of the Rectus Femoris Tendon Origin in Adolescent Soccer Players. *Children (Basel).* 2022 Jul 8;9(7):1016. doi: 10.3390/children9071016.

**Wörner L**, **Yau C**, **The B**, **van Bergen CJA**. Distal biceps tendon pathology. In: Eygendaal D (ed): *Elbow work is teamwork : the treatment of basic elbow pathology*. Nieuwegein : Arko Sport Media, 2022:143-160. ISBN 9789054724759.

Zijlker HJA, Ritt MJPF, **Beumer A**. Erratum to "Fourth-Generation Total Wrist Arthroplasty: A Systematic Review of Clinical Outcomes". *J Wrist Surg.* 2022 Aug 1;11(5):e1. doi: 10.1055/s-0042-1755184. Erratum for: *J Wrist Surg.* 2021 Oct 05;11(5):456-464.

Zijlker HJA, Ritt MJPF, **Beumer A**. Fourth-Generation Total Wrist Arthroplasty: A Systematic Review of Clinical Outcomes. *J Wrist Surg*. 2021 Oct 5;11(5):456-464. doi: 10.1055/s-0041-1735840. Erratum in: *J Wrist Surg*. 2022 Aug 01;11(5):e1.

Zwerus E, Van Deurzen D, Van Den Bekerom M, **The B**. Distal Biceps Tendon Ruptures: A Quick And Reliable Physical Examination Strategy. *J Shoulder Elbow Surg*. 2022 March;31(3):e154. doi: 10.1016/j.jse.2022.01.062.

**Zwerus EL**, van Deurzen DFP, van den Bekerom MPJ, **The B**, **Eyendaal D**. Distal Biceps Tendon Ruptures: Diagnostic Strategy Through Physical Examination. *Am J Sports Med*. 2022 Nov 9:3635465221129874. doi: 10.1177/03635465221129874. Epub ahead of print.

### Pathologisch Anatomisch Laboratorium

Bentvelsen RG, Arkel ALEV, Rijpstra TA, Kant MKM, Brugge SVS, Loth DW, Van Wijngaarden P, Mée AWF, **Yick DCY**, Diederik BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE. Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel)*. 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

Butter R, Hondelink LM, van Elswijk L, Blaauwgeers JLG, Bloemena E, Britstra R, Bulkman N, van Gulik AL, Monkhorst K, de Rooij MJ, Slavujevic-Letic I, Smit VTHBM, Speel EM, Thunnissen E, von der Thüsen JH, Timens W, van de Vijver MJ, **Yick DCY**, Zwinderman AH, Cohen D, 't Hart NA, Radonic T. The impact of a pathologist's personality on the interobserver variability and diagnostic accuracy of predictive PD-L1 immunohistochemistry in lung cancer. *Lung Cancer*. 2022 Mar 5;166:143-149. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.03.002. Epub ahead of print.

Gijsbers KM, van der Schee L, van Veen T, van Berkel AM, Boersma F, Bronkhorst CM, Didden PD, Haasnoot KJC, Jonker AM, Kessels K, Knijn N, van Lijnschoten I, **Mijnals C**, Milne AN, Moll FCP, Schrauwen RWM, Schreuder RM, Seerden TJ, Spanier MBWM, Terhaar Sive Droste JS, Witteveen E, de Vos tot Nederveen Cappel WH, Vleggaar FP, Laclé MM, ter Borg F, Moons LMG, Dutch T1 CRC Working Group. Impact of  $\geq 0.1$ -mm free resection margins on local intramural residual cancer after local excision of T1 colorectal cancer. *Endosc Int Open*. 2022;10(04):E282-E290. Doi: 10.1055/a-1736-6960.

Joosen AMCP, **Alcala LSM**, Ermens AAM, van Gammeren AJ. Aplastic bone marrow with Cabot rings in blood due to high-dose olmesartan. *EJHaem*. 2022 Feb 16;3(2):537-538. doi: 10.1002/jha2.399.

## Radiologie

Benali F, Stolze LJ, Rozeman AD, Dinkelaar W, Coutinho JM, Emmer BJ, Gons RAR, Yo LFS, van Tuijl JH, Boukrab I, van Dam-Nolen DHK, van den Wijngaard IR, Lycklama À Nijeholt GJ, de Laat KF, van Dijk LC, den Hertog HM, Flach HZ, Wermer MJH, van Walderveen MAA, Brouwers PJAM, Bulut T, Vermeer SE, Bernsen MLE, Uyttenboogaart M, Bokkers RPH, Boogaarts JD, de Leeuw FE, van der Worp HB, van der Schaaf IC, Schonewille WJ, Vos JA, Remmers MJM, **Imani F**, Dippel DWJ, van Zwam WH, Nederkoorn PJ, van Oostenbrugge RJ. Impact of the lockdown on acute stroke treatments during the first surge of the COVID-19 outbreak in the Netherlands. *BMC Neurol.* 2022 Jan 11;22(1):22. doi: 10.1186/s12883-021-02539-4.

Bentvelsen RG, Arkel ALEV, Rijpstra TA, Kant MKM, Brugge SVS, Loth DW, Van Wijngaarden P, **Mée AWFD**, Yick DCY, Diederer BMW, Wever PC, Leenders ACAP, Van Dommelen L, Groot KH, Van den Bijllaardt W, Verweij PE. Regional Impact of COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA) during the First Wave. *J Fungi (Basel).* 2022 Jan 19;8(2):96. doi: 10.3390/jof8020096.

Korenblak R, Olij B, Aldrighetti LA, Hilal MA, Ahle M, Arslan B, van Baardewijk LJ, Baclija I, Bent C, Bertrand CL, Björnsson B, de Boer MT, de Boer SW, Bokkers RPH, Rinkes IHMB, Breitenstein S, Bruijnen RCG, Bruners P, Büchler MW, Camacho JC, Cappelli A, Carling U, Chan BKY, Chang DH, Choi J, Font JC, Crawford M, Croagh D, Cugat E, Davis R, De Boo DW, De Cobelli F, De Wispelaere JF, van Delden OM, Delle M, Detry O, Díaz-Nieto R, Dili A, Erdmann JI, Fisher O, Fondevila C, Fretland Å, Borobia FG, Gelabert A, Gérard L, Giuliani F, Gobardhan PD, Gómez F, Grünberger T, Grünhagen DJ, Guitart J, Hagendoorn J, Heil J, Heise D, Herrero E, Hess GF, Hoffmann MH, Iezzi R, **Imani F**, Nguyen J, Jovine E, Kalff JC, Kazemier G, Kingham TP, Kleeff J, Kollmar O, Leclercq WKG, Ben SL, Lucidi V, MacDonald A, Madoff DC, Manekeller S, Martel G, Mehrabi A, Mehrzad H, Meijerink MR, Menon K, Metrakos P, Meyer C, Moelker A, Modi S, Montanari N, Navines J, Neumann UP, Peddu P, Primrose JN, Qu X, Raptis D, Ratti F, Ridouani F, Rogan C, Ronellenfisch U, Ryan S, Sallemi C, Moragues JS, Sandström P, Sarriá L, Schnitzbauer A, Serenari M, Serrablo A, Smits MLJ, Sparrelid E, Spüntrup E, Stavrou GA, Sutcliffe RP, Tancredi I, Tasse JC, Udupa V, Valenti D, Fundora Y, Vogl TJ, Wang X, White SA, Wohlgemuth WA, Yu D, Zijlstra IAJ, Binkert CA, Bemelmans MHA, van der Leij C, Schadde E, van Dam RM. Dragon 1 Protocol Manuscript: Training, Accreditation, Implementation and Safety Evaluation of Portal and Hepatic Vein Embolization (PVE/HVE) to Accelerate Future Liver Remnant (FLR) Hypertrophy. *Dragon 1 Protocol Manuscript: Training, Accreditation, Implementation and Safety Evaluation of Portal and Hepatic Vein Embolization (PVE/HVE) to Accelerate Future Liver Remnant (FLR) Hypertrophy.*

*Cardiovasc Intervent Radiol.* 2022 Jul 5. doi: 10.1007/s00270-022-03176-1. Epub ahead of print.

Sechopoulos I, Abbey CK, van der Waal D, Geertse T, **Tetteroo E**, Pijnappel RM, Broeders MJM. Evaluation of reader performance during interpretation of breast cancer screening: the Recall and detection Of breast Cancer in Screening (ROCS) trial study design. *Eur Radiol.* 2022 Apr 28. doi: 10.1007/s00330-022-08820-5. Epub ahead of print.

van der Steen W, van de Graaf RA, Chalos V, Lingsma HF, van Doormaal PJ, Coutinho JM, Emmer BJ, de Ridder I, van Zwam W, van der Worp HB, van der Schaaf I, Gons RAR, Yo LSF, Boiten J, van den Wijngaard I, Hofmeijer J, Martens J, Schonewille W, Vos JA, Tuladhar AM, de Laat KF, van Hasselt B, Remmers M, **Vos D**, Rozeman A, Elgersma O, Uyttenboogaart M, Bokkers RPH, van Tuijl J, Boukrab I, van den Berg R, Beenen LFM, Roosendaal SD, Postma AA, Krietemeijer M, Lycklama G, Meijer FJA, Hammer S, van der Hoorn A, Yoo AJ, Gerrits D, Truijman MTB, Zinkstok S, Koudstaal PJ, Manschot S, Kerkhoff H, Nieboer D, Berkhemer O, Wolff L, van der Sluijs PM, van Voorst H, Tolhuisen M, Roos YBWEM, Majoie CBLM, Staals J, van Oostenbrugge RJ, Jenniskens SFM, van Dijk LC, den Hertog HM, van Es ACGM, van der Lugt A, Dippel DWJ, Roozenbeek B; MR CLEAN-MED investigators. Safety and efficacy of aspirin, unfractionated heparin, both, or neither during endovascular stroke treatment (MR CLEAN-MED): an open-label, multicentre, randomised controlled trial. *Lancet.* 2022 Feb 28:S0140-6736(22)00014-9. doi: 10.1016/S0140-6736(22)00014-9. Epub ahead of print.

### Result Laboratorium

de Graaf DM, Teufel LU, de Nooijer AH, **van Gammeren AJ**, **Ermens AAM**, Gaál IO, Crişan TO, van de Veerdonk FL, Netea MG, Dinarello CA, Joosten LAB, Arts RJW; Radboudumc Center for Infectious Diseases COVID-19 Study Group. Exploratory analysis of interleukin-38 in hospitalized COVID-19 patients. *Immun Inflamm Dis.* 2022 Nov;10(11):e712. doi: 10.1002/iid3.712. Impact factor: 2.274

Flikweert AW, Kobold ACM, van der Sar-van der Brugge S, Heeringa P, Rodenhuis-Zybert IA, Bijzet J, Tami A, van der Gun BTF, Wold KI, Huckriede A, Franke H, **Emmen JMA**, Emous M, Grootenboers MJH, van Meurs M, van der Voort PHJ, Moser J. Circulating adipokine levels and COVID-19 severity in hospitalized patients. *Int J Obes (Lond).* 2022 Dec 12:1–12. doi: 10.1038/s41366-022-01246-5. Epub ahead of print.

Gharbharan A, Jordans C, Zwaginga L, Papageorgiou G, van Geloven N, van Wijngaarden P, den Hollander J, Karim F, van Leeuwen-Segarceanu E, Soetekouw R, Lammers J, Postma D, Kampschreur L, Groeneveld G, Swaneveld F, Ellen van der Schoot C, Götz H, Haagmans B, Koopmans M, Bogers S, Geurtsvankessel C, Zwaginga JJ, Rokx C, Rijnders B; CoV-Early study group [van Etten R, **van Gammeren A**, Maas N, van Ginneken B ... et al]. Outpatient convalescent plasma therapy for high-risk patients with early COVID-19. A randomized placebo-controlled trial. *Clin Microbiol Infect.* 2022 Aug 22:S1198-743X(22)00421-9. doi: 10.1016/j.cmi.2022.08.005. Epub ahead of print.

Joosen AMCP, Alcalá LSM, **Ermens AAM**, **van Gammeren AJ**. Aplastic bone marrow with Cabot rings in blood due to high-dose olmesartan. *EJHaem.* 2022 Feb 16;3(2):537-538. doi: 10.1002/jha2.399.

Karu N, Kindt A, Lamont L, **van Gammeren AJ**, **Ermens AAM**, Harms AC, Portengen L, Vermeulen RCH, Dik WA, Langerak AW, van der Velden VHJ, Hankemeier T. Plasma Oxylipins and Their Precursors Are Strongly Associated with COVID-19 Severity and with Immune Response Markers. *Metabolites.* 2022 Jul 4;12(7):619. doi: 10.3390/metabo12070619.

Karu N, Kindt A, **van Gammeren AJ**, **Ermens AAM**, Harms AC, Portengen L, Vermeulen RCH, Dik WA, Langerak AW, van der Velden VHJ, Hankemeier T. Severe COVID-19 Is Characterised by Perturbations in Plasma Amines Correlated with Immune Response Markers, and Linked to Inflammation and Oxidative Stress. *Metabolites.* 2022 Jul 2;12(7):618. doi: 10.3390/metabo12070618.

Kootstra-Ros JE, van der Hagen EAE, **van Schrojenstein Lantman M**, **Thelen M**, van Berkel M; SKML General Clinical Chemistry Group. (In)direct chloride ISE measurements, room for improvement. *Clin Chem Lab Med.* 2022 May 5;60(7):e168-e171. doi: 10.1515/cclm-2022-0220.

Kuijpers TW, de Vries ACH, van Leeuwen EMM, **Ermens AT**, de Pont SMHB, Smith D, Wamelink MMC, Mensenkamp AR, Nelen M, Lango Allen H, Pals ST, Beverloo BHB, Huidekoper HH, Wagner A. Megaloblastic anemia, infantile leukemia, and immunodeficiency caused by a novel homozygous mutation in the DHFR gene. *Blood Adv.* 2022 Aug 17:bloodadvances.2022007233. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007233. Epub ahead of print.

Martinez-Sanchez L, Cobbaert CM, Noordam R, Brouwer N, Blanco-Grau A, Villena-Ortiz Y, **Thelen M**, Ferrer-Costa R, Casis E, Rodríguez-Frias F, den Elzen WPJ. Indirect determination of biochemistry reference intervals using outpatient data. *PLoS One.* 2022 May 19;17(5):e0268522. doi: 10.1371/journal.pone.0268522.



Millat-Martinez P, Gharbharan A, Alemany A, Rokx C, Geurtsvankessel C, Papageorgiou G, van Geloven N, Jordans C, Groeneveld G, Swaneveld F, van der Schoot E, Corbacho-Monné M, Ouchi D, Piccolo Ferreira F, Malchair P, Videla S, García García V, Ruiz-Comellas A, Ramírez-Morros A, Rodriguez Codina J, Amado Simon R, Grifols JR, Blanco J, Blanco I, Ara J, Bassat Q, Clotet B, Baro B, Troxel A, Zwaginga JJ, Mitjà O, Rijnders BJA; **CoV-Early study group; CONV-ert study group** [van Wijngaarden P, van Etten R, **van Gammeren A ... et al.**]. Prospective individual patient data meta-analysis of two randomized trials on convalescent plasma for COVID-19 outpatients. *Nat Commun.* 2022 May 11;13(1):2583. doi: 10.1038/s41467-022-29911-3.

Schmitz EM, **Langelaan ML**, de Groot MJ, **Ermens TA**, Joosen AM. Trimester-specific reference intervals for cystatin C and neutrophil gelatinase-associated lipocalin during pregnancy. *Ann Clin Biochem.* 2022 May;59(3):199-204. doi: 10.1177/00045632221076354. Epub 2022 Mar 2.

van Mil D, Kieneker LM, Evers-Roeten B, **Thelen MHM**, de Vries H, Hemmelder MH, Dorgelo A, van Etten RW, Heerspink HJL, Gansevoort RT. Protocol for a randomized study assessing the feasibility of home-based albuminuria screening among the general population: The THOMAS study. *PLoS One.* 2022 Dec 22;17(12):e0279321. doi: 10.1371/journal.pone.0279321.

**van Schrojenstein Lantman M**, Çubukçu HC, Boursier G, Panteghini M, Bernabeu-Andreu FA, Milinkovic N, Mesko Brguljan P, Linko S, Brugnani D, O'Kelly R, Kroupis C, Lohmander M, Šprongl L, Vanstapel F, **Thelen M**; European Federation of Clinical Chemistry, Laboratory Medicine EFLM Working Group Accreditation, ISO/CEN standards WG-A/ISO. An approach for determining allowable between reagent lot variation. *Clin Chem Lab Med.* 2022 Feb 16. doi: 10.1515/cclm-2022-0083. Epub ahead of print.

Zoodsma M, de Nooijer AH, Grondman I, Gupta MK, Bonifacius A, Koeken VACM, Kooistra E, Kilic G, Bulut O, Gödecke N, Janssen N, Kox M, Domínguez-Andrés J, **van Gammeren AJ**, **Ermens AAM**, van der Ven AJAM, Pickkers P, Blasczyk R, Behrens GMN, van de Veerdonk FL, Joosten LAB, Xu CJ, Eiz-Vesper B, Netea MG, Li Y. Targeted proteomics identifies circulating biomarkers associated with active COVID-19 and post-COVID-19. *Front. Immunol.* 2022;13:1027122. doi: 10.3389/fimmu.2022.1027122.

Impact factor: 7.561

## Reumatologie

Kasiem FR, Kok MR, Luime JJ, Tchetverikov I, Wervers K, Korswagen LA, **Denissen N**, Goekoop-Ruiterman YPM, van Oosterhout M, Fodili F, Hazes JMW, Vis M. Impact of psoriasis remains important in psoriatic arthritis patients with low musculoskeletal disease activity. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 Jun 13. doi: 10.55563/clinexprheumatol/q8fh0a. Epub ahead of print.

Kasiem FR, Pasma A, Luime JJ, Tchetverikov I, Wervers K, Korswagen LA, **Denissen N**, Goekoop-Ruiterman YPM, van Oosterhout M, Fodili F, Hazes JMW, van Doorn MBA, Kok MR, Vis M; CICERO. A practical guide for assessment of skin burden in patients with psoriatic arthritis. *J Rheumatol*. 2022 Jun 1:jrheum.210550. doi: 10.3899/jrheum.210550. Epub ahead of print.

Opdam MAA, Benoy S, Verhoef LM, Van Bijnen S, Lamers-Karnebeek F, Traksel RAM, **Vos P**, den Broeder AA, Broen J. Identification of risk factors for COVID-19 hospitalisation in patients with anti-rheumatic drugs: results from a multicentre nested case control study'. *Clin Pharmacol Ther*. 2022 Feb 10. doi: 10.1002/cpt.2551. Epub ahead of print.

Passia E, Vis M, Coates LC, Soni A, Tchetverikov I, Gerards AH, Kok MR, **Vos PAJM**, Korswagen L, Fodili F, Goekoop-Ruiterman YPM, van der Kaap J, van Oosterhout M, Luime JJ. Sex-specific differences and how to handle them in early psoriatic arthritis. *Arthritis Res Ther*. 2022 Jan 11;24(1):22. doi: 10.1186/s13075-021-02680-y.

## Sportgeneeskunde

Schoots EJM, **Backhuijs TAM**, Boers E. Zorg voor sporters: een balans tussen machteloosheid en vertrouwen. *Sport & Geneeskunde*. 2022;1:28-31.

## Urologie

Tops SC, Kolwijck E, Koldewijn EL, Somford DM, Delaere FJ, van Leeuwen MA, Breeuwsma AJ, de Vocht TF, **Broos HJ**, Schipper RA, Steffens MG, Teerenstra S, Wegdam-Blans MC, de Brauwier E, van den Bijllaardt W, Leenders AC, Sedelaar JM, Wertheim HF. Rectal culture-based versus empirical antibiotic prophylaxis to prevent infectious complications in men undergoing transrectal prostate biopsy: a randomized, non-blinded multicenter trial. *Clin Infect Dis*. 2022 Nov 24:ciac913. doi: 10.1093/cid/ciac913. Epub ahead of print.

van Doorn T, Reuvers SHM, Roobol MJ, Remmers S, Verbeek JFM, Scheepe JR, Wolterbeek JH, **van der Schoot DKE**, Nieboer D, 't Hoen LA, Blok BFM. Development of a prediction model in female pure or predominant urge urinary incontinence: a

retrospective cohort study. *Ther Adv Urol*. 2022 Apr 20;14:17562872221090319. doi: 10.1177/17562872221090319.

Vrouwe JPM, **Hennus PML**, Hamdy NAT, Osanto S, Willemse PM. Risk of osteoporosis in testicular germ cell tumour survivors: A systematic review of the literature. *BJUI Compass*. 2022 Aug 18;4(1):24-43. doi: 10.1002/bco2.183.

Wagensveld IM, Osses DF, Groenendijk PM, Zijta FM, Busstra MB, Rociu E, Barentsz JO, Michiel Sedelaar JP, Arbeel B, Roeleveld T, Geenen R, Koeter I, van der Meer SA, Cappendijk V, Somford R, Klaver S, Van der Lely H, Wolters T, Hellings W, Leter MR, Van der Poel HG, Heijmink SWTPJ, Debruyne F, Immerzeel J, **Leijte J**, van Roermund J, Miclea R, Planken E, Vis A, Jan de Jong I, Tijsterman J, Wolterbeek D, Claessen A, Vrijhof E, Nederend J, Van Leenders GJLH, Bangma CH, Krestin GP, Remmers S, Schoots IG; MR-PROPER Study Group. A Prospective Multicenter Comparison Study of Risk-adapted Ultrasound-directed and Magnetic Resonance Imaging-directed Diagnostic Pathways for Suspected Prostate Cancer in Biopsy-naïve Men. *Eur Urol*. 2022 Mar 24:S0302-2838(22)01673-6. doi: 10.1016/j.eururo.2022.03.003. Epub ahead of print.

## 9. Verantwoording

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

Het overzicht lopende onderzoeken is een momentopname van eind 2022.

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

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

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

## 10. Colofon

### Redactie / vormgeving / inhoud

Dr. Arnela Haagmans-Suman, wetenschapscoördinator/MTL wetenschap

Valentina Bartali MSc, research coördinator

Shelley van den Bosch MSc, adviseur wetenschap, portefeuille kwaliteit en wet- en regelgeving

Angelina Chen MSc, research coördinator

Marion van der Ham-Helmons, administratief medewerker

Daisy Latijnhouwers MSc, adviseur wetenschap, portefeuille verpleegkundig onderzoek

Frieda Renkens, bibliothecaris

Serap Sari MSc, adviseur wetenschap, portefeuille financiën

### Contact

Mw. Dr. Arnela Haagmans-Suman, Wetenschapscoördinator/MTL wetenschap

Kenniskern Amphia Academie – Wetenschapsbureau

Molengracht 21, 4818 CK Breda

[AHaagmans-Suman@amphia.nl](mailto:AHaagmans-Suman@amphia.nl)