

# WETENS- WAARDIG

NUMMER 17 | VOORJAAR 2024



## DOOR FAMMI-DATABASE HEUPFRACTUUR IN KAART

JUUL COX & ILSE KATTESTAART  
WINNAARS VAN DE  
WETENSCHAPSDAG 2023

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



# VOORWOORD



Beste Wetenswaardiglezer!

Met de zomer op komst valt bij u een vers exemplaar van Wetenswaardig op de mat. De laatste keer op de mat, want we nemen afscheid van de papieren versie. Het volgende nummer zal digitaal verschijnen. Wel zo makkelijk te lezen op uw iPad.

Als eerste wil ik u wijzen op de bijdrage van onze vaste columnist Corstiaan den Uil (cardioloog-intensivist) met als onderwerp: 'het nut der congressen'.

Het nummer bevat zoals gebruikelijk een interessant palet van wetenschap uit eigen huis en in samenwerking met andere onderzoeksgroepen en ziekenhuis afdelingen.

In dit nummer van Wetenswaardig twee bijdragen van de afdeling chirurgie: PhD onderzoeker Bas Derksen vertelt over zijn onderzoek naar polsfracturen en u leest een bijdrage over de FAMMI database waarin data over heupfracturen zijn samengebracht. Deze database biedt een keur van gegevens over waar al meerdere dokters op gepromoveerd zijn onder leiding van Gert Roukema, traumachirurg in het Maastad Ziekenhuis.

Juul Cox is promovendus reumatologie en zij licht haar research op het gebied van waardegedreven zorg en de rol hiervan in het beslissen om ontstekingsremmers af te bouwen bij patiënten met reuma toe.

Valeria Paradies is interventiecardioloog die vanuit Padua een fellowship doet in het Maastad Ziekenhuis. De interventie cardiologen staan internationaal goed bekend mede door de wetenschappelijke inspanningen van hun voormalige collega Peter Smits. Research onder zijn leiding heeft de ontwikkeling en aanpassing van internationale richtlijnen op het gebied van interventie cardiologie sterk beïnvloed.

Ilse Kattestaart (verpleegkundig specialist - wondconsultent) vertelt over haar onderzoek naar communicatie bij complexe wondzorg in ons ziekenhuis.

Tenslotte leest u een bijdrage van Larissa de Meijer. Zij doet afstudeeronderzoek binnen de prehabilitatie-pilot, die wordt gedaan op de afdeling orthopedie van het Maastad Ziekenhuis, in samenwerking met ouderenzorgorganisatie Aafje.

Veel leesplezier !

**Michael Groeneweg**

kinderarts

Hoofdredacteur Wetenswaardig



# INHOUDSOPGAVE



## Studie in beeld

Reponeren bij een polsbreuk zinvol als er een operatie volgt? Het RECORDED-onderzoek geeft uitsluitel..... 6

## Winnaar Research Talent Award

Waardegedreven zorg is de toekomst ..... 8

## Column Corstiaan den Uil

Het nut der congressen ..... 11



## Afdeling in beeld

In het middelpunt van nationaal en internationaal onderzoek ..... 12

## Winnaar Verpleegkundige Prijs

Complexe wondzorg: wat is de sleutel tot verbindende communicatie? ..... 14



## Samenwerking in beeld

Prehabilitatie bij orthopedische patiënten ..... 16

## Onderzoekers in beeld

De heupfractuur in kaart gebracht ..... 18



Nieuwe studies ..... 20

Publicatielijst Maasstad Ziekenhuis ..... 24

# COLOFON



## REDACTIE

Dr. Michael Groeneweg, kinderarts,  
vicevoorzitter Wetenschapscommissie Maasstad Ziekenhuis,  
hoofdredacteur

Dr. S.T. Bruens, adviseur Wetenschapsbureau,  
lid Wetenschapscommissie Maasstad Ziekenhuis.

## ADVISEUR

J.M. Salomé, senior communicatieadviseur Maasstad Ziekenhuis

## REDACTIEADRES

Wetenschapsbureau Maasstad Academie  
t.a.v. Wetenschapsmagazine  
Maasstad Ziekenhuis  
Postbus 9100  
3007 AC Rotterdam  
wetenschapsbureau@maasstadziekenhuis.nl

## REALISATIE

Multiplus BV  
Stationsweg 21  
9201 GG Drachten  
T: 0512 204 100  
E: info@multiplusmedia.nl  
www.multiplusmedia.nl



Serena Bruens



Michael Groeneweg

## COMMERCIELE REDACTIE EN ADVERTENTIES:

Taco de Haan en Jessica M. Jager-Ferwerda / Multiplus BV

## GRAFISCHE VORMGEVING

Maurice de Jong / Multiplus BV

## DRUKWERK

@ Niets uit dit magazine mag openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de redactie. De redactie van het wetenschapsmagazine van het Maasstad Ziekenhuis stelt zich niet verantwoordelijk voor de vakinhoudelijke informatie in dit magazine. Bij ingezonden stukken behoudt de redactie zich het recht voor om, zonder opgave van redenen, artikelen in te korten of te weigeren. Ingezonden artikelen zonder naam worden niet geplaatst.

# Reponeren bij een polsbreuk zinvol als er een operatie volgt?

## Het RECORDED-onderzoek geeft uitsluitend

Jaarlijks belanden in ons land zo'n 26.000 mensen op de SEH met een gebroken pols. Is bij dergelijke breuken reponeren zinvol of kan het achterwege worden gelaten? Het RECORDED-onderzoek is opgezet om deze vraag, wetenschappelijk onderbouwd, te kunnen beantwoorden.

Het onderzoek is geïnitieerd door Niels Schep, traumachirurg bij het hand- en pols-expertisecentrum van het Maasstad Ziekenhuis, vanuit het idee dat reponeren waarschijnlijk achterwege gelaten kan worden als er een operatie volgt. Met een subsidie van Stichting BeterKeten is promovendus Bas Derksen aangehouden om het onderzoek uit te voeren. Dat vindt plaats in de zes BeterKeten Ziekenhuizen (zie kader "Over BeterKeten").

"Reponeren heeft als doel om de gebroken botdelen zo goed mogelijk weer op hun plaats te brengen", licht Bas Derksen toe. "Dat gaat met veel kracht, terwijl een verdooving niet altijd voldoende werkt. Dat kan dus pijnlijk en zelfs traumatisch zijn voor de patiënt. Daarna wordt de pols in het gips gezet en vaak volgt binnen enkele dagen een operatie." Hij vervolgt: "In het verleden werden alleen complexe polsfracturen geopereerd. Diverse onderzoeken hebben aangetoond dat opereren ook bij minder complexe polsbreuken beter is, met een beter behandelresultaat tot gevolg. Maar als er toch wordt geopereerd, is reponeren dan wel noodzakelijk? Dat is de vraag."

"PATIËNTENCONTACT VIND IK ZELF HET LEUKSTE ONDERDEEL VAN DE STUDIE."

### Hoe verloopt het onderzoek?

"Eigenlijk heel voorspoedig", zegt Bas opgewekt. "Vooraf was bepaald dat er 120 deelnemers nodig zijn. Met 10 procent marge vanwege mogelijke uitvallers tijdens de studie, gaan we uit van 134 inclusies. Het was lastig om te plannen hoeveel tijd dat zou beslaan, maar we zaten eind

### Over BeterKeten

BeterKeten heeft voor dit onderzoek een beurs toegekend. In de stichting BeterKeten werken zes ziekenhuizen in de regio groot-Rijnmond samen: Albert Schweitzer Ziekenhuis, Erasmus MC, Franciscus Gasthuis & Vlietland, IJsselland ziekenhuis, Ikazia ziekenhuis en Maasstad Ziekenhuis

februari al op bijna 90 procent. Dat verloopt overigens met pieken en dalen. Zo hadden we voor de maand januari gerekend op 20 polsbreuken, maar het waren er maar liefst 38."

"De zes deelnemende ziekenhuizen zijn met een cluster-randomisatie verdeeld in wel/niet reponeren en halverwege vindt wisseling plaats. Idealiter randomiseer je per patiënt, maar we weten uit ervaring dat dat op een SEH niet te doen is."

### Is er sprake van voldoende betrokkenheid?

"O ja, zeker. Ik kijk wel twee keer per week na of er soms geschikte kandidaten zijn gemist en waarom. Dat kan zijn omdat er een nieuwe arts-assistent is of dat het in de hectie vergeten is. Regelmatig het onderzoek promoten, blijft noodzakelijk. Ik registreer alle polsbreuken van alle deelnemende ziekenhuizen; het kan zijn dat de ene chirurg sneller overgaat tot operatie bij minder complexe breuken dan een andere chirurg. En ook dat telt mee bij het resultaat van het onderzoek. Dat betekent dat ik constant met alle ziekenhuizen in contact blijf. Maandelijks stuur ik een update uit, om mensen gemotiveerd te houden." Glimlachend: "Ik heb op de SEH's snoepotten neergezet met RECORDED erop en breng soms een trakatie, als dank dat ze aan de studie willen meewerken en geschikte patiënten includeren."

### Wat betekent het voor de patiënten?

Bas: "Ze doen vrijwillig mee aan de studie en mogen uiteraard op elk moment stoppen zonder opgaaf van



Niels Schep (zittend) & Bas Derksen (staand)

reden. Ze houden tot de operatie een pijndagboek bij en vullen na 12 maanden nog een vragenlijst in. Daarnaast is er een fysieke controle na zes weken en na drie maanden. Die doe ik zoveel mogelijk zelf bij alle patiënten, op alle poli's." Enthousiast: "Dat patiëntencontact vind ik zelf het leukste onderdeel van de studie. De ene pols is de andere niet, ieder herstel is uniek."

**"DE ENE POLS IS DE ANDERE  
NIET, IEDER HERSTEL IS UNIEK."**

#### **Heb je tips voor startende onderzoekers?**

Zijn antwoord volgt direct: "Hou vooral alles bij, met een to do list per onderdeel van je onderzoek en, bij een multicenter studie, per ziekenhuis. En anticipeer op wachttijden. Elke aanvraag, of het nu bij de medisch ethische toetsingscommissie is, of voor een noodzakelijke

#### **Over Bas Derksen**

Tijdens de coschappen bij de plastische handchirurgie is de interesse voor handchirurgie en plastische chirurgie gewekt bij Bas Derksen (29 jaar). Hij ging aan de slag als ANIOS chirurgie, doet nu het RECORDED-onderzoek en verwacht eind 2025-begin 2026 te promoveren. Zijn ambitie is om daarnaast een opleidingsplaats te krijgen voor plastisch chirurg. Hij is voorzitter van het promovendi-netwerk van het Maastricht Ziekenhuis.

handtekening, kost vaak veel tijd. Laat je voorlichten over procedures door het Wetenschapsbureau en neem deel aan het promovendi-overleg. En tot slot: hou contact met je co-promotor: Niels Schep en ik lunchen elke maandag samen en dan nemen we het verloop door."

# Waardegedreven zorg is de toekomst

Niet alle reumapatiënten hebben dezelfde behoeften en daarom is 'waardegedreven' (geneesmiddelen)zorg juist voor hen de toekomst, zegt promovendus Juul Cox. Ze promoveert in het Maastricht Ziekenhuis op het optimaliseren van de geneesmiddelenzorg voor reumapatiënten.

**N**a haar opleiding tot ziekenhuisapotheker in het Maastricht Ziekenhuis kreeg Juul Cox de kans om promotieonderzoek te doen. "De mogelijkheid om mijn professionele ontwikkeling voort te zetten binnen het Maastricht Ziekenhuis, sprak mij sterk aan. Angelique Weel-Koenders is bijzonder hoogleraar in het Maastricht Ziekenhuis en zo kwam ik bij de reumatologie terecht."

Ze werkt twee dagen als ziekenhuisapotheker en twee dagen als onderzoeker. "In de praktijk is dat natuurlijk niet zo 50/50, maar in theorie wel. Ik ben nu 3,5 jaar bezig en het gaat misschien niet zo snel als ik zou willen, maar dat hoort ook een beetje bij promoveren, zeker in een duobaan. Als alles voorspoedig verloopt, hoop ik eind 2025 mijn laatste artikel in te dienen."

Overkoepelend gaat haar onderzoek over het personaliseren en optimaliseren van de geneesmiddelenzorg voor patiënten met reumatoïde artritis, met een focus op nieuwe generatie geneesmiddelen: *biologicals* en JAK-remmers.

Een van de belangrijke, terugkerende thema's in Juul's proefschrift, is de waardegedreven zorg. "Dat betekent dat we kijken naar de subjectieve uitkomstmaten: Hoe vindt de patiënt zélf dat het gaat, met hun kwaliteit van leven, met hun functioneren en hoeveel pijn ze hebben? Wij denken dat dit de toekomst is van zorg in het algemeen en zeker in reumatologie. Mijn promotor Angelique Weel-Koenders heeft dit onderwerp echt op de agenda gezet."

Het past volgens Juul in een wereldwijde trend waarin de patiënt meer aan zet is. Dat is voor reuma extra relevant, omdat het een chronische ziekte is, legt ze uit. "Je komt er niet meer vanaf. Dat betekent ook dat je op een ander punt in je leven, andere dingen relevant kunt vinden.

## Research Talent Award

Elk jaar wordt tijdens de Wetenschapsdag in het Maastricht Ziekenhuis de Research Talent Award uitgereikt aan jonge onderzoekers binnen het Maastricht Ziekenhuis. Ben jij een jonge onderzoeker en heb je afgelopen jaar onderzoek gedaan? Houd dan Infomaasie in de gaten en meld je onderzoek, zodra het kan, aan voor de Research Talent Award van 2024!

Jonge mensen willen misschien een marathon rennen of kinderen krijgen, dat zijn andere wensen dan wanneer je 80 bent. Een objectieve uitkomstmaat houdt daar geen rekening mee."

Met het eerste artikel van haar proefschrift dat gepubliceerd werd, "*Cost-Utility Analysis of Biologicals Tapering Strategies in Rheumatoid Arthritis Patients in the Netherlands*", won ze in oktober meteen de Research Talent Award, op de Wetenschapsdag van het Maastricht Ziekenhuis.

"Samen met stagiair Luuk van Esveld hebben we voor dit artikel gekeken naar behandel- en afbouwstrategieën, de kosten daarvan en wat de literatuur daarover zegt. Met behulp van een model konden we verschillende strategieën met elkaar vergelijken. Daarbij keken we zowel naar de kosten als de kwaliteit van leven, zodat we een kosten-effectiviteitsanalyse konden doen."

Zo kwam ze tot de conclusie dat het afbouwen van medicijnen tot vijftig procent, het meeste geld bespaart per ingeleverd gezond levensjaar. "Maar dat betekent dus ook dat afbouwen de kwaliteit van leven vermindert. Uiteindelijk hopen we dat afbouwen in de spreekkamer



steeds vaker onderwerp van gesprek wordt en dat deze medicijnen zullen worden gezien als tijdelijke behandeling."

De volgende, gewenste, stap in dit specifieke onderzoek is om deze uitkomsten in de praktijk in het Maasstad Ziekenhuis te toetsen. "Misschien dat een nieuwe promovendus hiermee aan de slag gaat, maar dat is nog helemaal niet zeker op dit moment."

"WE HEBBEN HIER ZOVEEL DATA  
DIE WE EIGENLIJK NIET  
MAKKELIJK KUNNEN  
GEBRUIKEN, DAAR LIGGEN  
NOG HEEL VEEL KANSEN."

In de toekomst wil Juul het liefste haar gevarieerde werkweek zo divers mogelijk houden. "Ik doe heel veel verschillende dingen en dat maakt het werk leuk. Het liefste zou ik na mijn promotie, onderzoek willen blijven doen in het Maasstad Ziekenhuis, in combinatie met werk als ziekenhuisapotheker en uiteindelijk hopelijk ook als opleider."

Onderdeel daarvan is ook de ambitie om een wetenschappelijke onderzoekslijn in haar werkveld op te zetten in het Maasstad Ziekenhuis. "Het zou mooi zijn als we dat hier nog kunnen verstevigen en zo laten zien dat we als perifeer ziekenhuis heel goed onderzoek kunnen doen, want we hebben veel patiënten én expertise. Het kost initieel tijd en geld, maar de mensen zijn er én het enthousiasme. Uiteindelijk levert het enorm veel op voor de zorg in het algemeen en zeker ook voor het Maasstad Ziekenhuis. Onderzoek doen zit alleen nog niet helemaal in ons DNA, omdat we geen academisch ziekenhuis zijn."

Om daar stappen in te zetten is het volgens Juul belangrijk dat collega-onderzoekers elkaar opzoeken. "In het Erasmus MC zie je enorme onderzoeksgroepen en ondersteuningsafdelingen, dat hebben wij nou eenmaal niet. Dus moeten we elkaar opzoeken om van elkaar te leren. Bij sommige afdelingen zijn altijd wel een paar mensen bezig met onderzoek, maar voor sommige mensen geldt dat ze misschien wel in hun eentje werken. Als je elkaar weet te vinden, hoef je ook het wiel niet iedere keer opnieuw uit te vinden." Ook zou een meer uniforme manier van gegevens verzamelen en verwerken, onderzoekers kunnen helpen. "We hebben hier zoveel data die we eigenlijk niet makkelijk kunnen gebruiken, daar liggen nog heel veel kansen."



Juul Cox

# Het nut der congressen

Dit weekend (begin april) heb ik dienst. Er zijn interessante patiënten maar ook wacht ik op een presentatie over een Impella hartpomp studie op een Amerikaans congres. Post-covid kun je dit online volgen en anders wel via posts op X. Verder staat de 7e editie van ons RICS symposium op de agenda. Kortom, congressen zijn niet weg te denken. Velen vinden dat er niets gaat boven een goed, liefst internationaal congres.

Er was een tijd, toen de post nog per koets reisde, dat kennis handgeschreven verspreid werd. Hiervoor kwam het congres in de plaats. Het "International Medical Congress" was een reeks internationale wetenschappelijke congressen dat plaatsvond tussen 1867-1913. Het eerste congres in Parijs was een succes en het congres groeide. De 14e editie was in Madrid in 1903. In The Lancet stond vooraf een gedetailleerde uitleg over zowel land- als zeeroutes om het congres te bereiken. De Royal Mail Steam Packet Company bood artsen in Engeland een korting van 25% op de prijs van de trip Southampton-Lissabon. Engelse en Franse spoorwegdiensten gaven kaartjes met korting aan deelnemers. Het congres werd echter steeds logger door het grote aantal bezoekers. In het NTvG (jaar 1904: "Het nut der congressen") werd geklaagd over "den naderenden ondergang der congressen door hyperplasie".

Niets kon het congres echter volledig vervangen. Kritiek was er wel. Professor Ioannidis betoogde in JAMA in 2012 dat "er geen enkel bewijs is dat medische bijeenkomsten de gezondheid of gezondheidszorg ten goede komen. Erger nog, de meeste congressen zijn gebaseerd op twijfelachtige waarden en mogelijk zijn ze eerder schadelijk dan nuttig voor patiënten. Met dubieuze middelen (het vliegtuig) naar dubieuze gebeurtenissen reizen is een dodelijke activiteit die verantwoordelijk is voor de productie van duizen-



den tonnen CO<sub>2</sub>, het bevorderen van klimaatverandering en het vernietigen van de planeet" (bedenk dat dit meer dan 10 jaar geleden is). Hij stelde dat de gepresenteerde abstracts vaak teleurstellende stukjes overhyped onderzoek zijn en dat key-opinion leaders vaak een biografie hebben met zoveel belangenconflicten dat de inhoud van hun lezingen weinig objectieve waarde heeft.

Grote congressen bezoeken met vele panel, round table en poster sessies, in combinatie met een studenttrip, onderbroken door korte nachten in ongezellige hotelkamers of wachtend op luchthavens, is vermoeiend. Mensen vertellen hun verhaal in max 10 minuten en dan volgt er een discussie waarbij de referent druk is met zelfprofilering. Vreselijk is het continu in- en uitlopen van de zaal door congresbezoekers.

Maar dit hangt natuurlijk allemaal ook af van het type congres en de schaal. Ik denk toch dat meestal de voordelen de nadelen overtreffen. Er zijn congressen waarna je naar huis terugkeert met een gevoel van liefde voor je vak, en je weet weer waarom dit de mooiste baan ter wereld is. (Leren) presenteren, kennisuitwisseling, netwerken en gezelligheid zijn belangrijk. Een inhoudelijk succesvol congres is ook door de deelnemers, voorbereid en vaak kleinschalig. Hele grote congressen zijn aardig en brengen je nog eens ergens, maar verwacht niet te veel. Geniet met mate, en soms online.

**Corstiaan den Uil,**  
cardioloog-intensivist



# In het middelpunt van nationaal en internationaal onderzoek

De afdeling interventiecardiologie initieerde of deed mee aan grote nationale en internationale studies. Die hebben soms de richtlijnen veranderd. Dat is bijzonder voor een niet-academisch ziekenhuis, vindt cardiologe Valeria Paradies.



Valeria Paradies.

**B**egin dit jaar werd in Hotel New York het twintigjarige jubileum van PCI (percutane coronaire interventie) en de onderzoekscarrière van interventiecardioloog Peter C. Smits van het Maasstad Ziekenhuis gevierd. Smits was hoofdonderzoeker van verschillende grote multicenter trials op verschillende gebieden, van stents en ballonnen tot bloedverdunders. Om wat namen te noemen: COMPARE, COMPARE II, COMPARE-ACUTE en COMPARE-ABSORB. Die laatste studie liep een aantal jaar geleden ook in Italië. Het Maasstad Ziekenhuis heeft goede banden met de Universiteit van Padua. Valeria Paradies was net afgestudeerd in Italië. Zij besloot naar Nederland te komen om een fellowship te doen. Zo is haar samenwerking met Peter Smits begonnen. Na haar fellowship deed ze een jaar lang wetenschappelijk onderzoek aan de National University of Singapore (NUS). Vervolgens keerde ze terug naar het Maasstad Ziekenhuis. Ditmaal om in Smits' voetsporen te treden. Sinds een jaar is ze volledig 'in charge' van de afdeling research in het Maasstad Ziekenhuis, met ondersteuning van de Maatschap Cardiologen Club Rijnmond en in samenwerking met collega Stieneke Zout van het Ikazia Ziekenhuis.

## "SNELHEID IS CRUCIAAL IN DE WETENSCHAPPELIJKE WERELD."

### Trending topic

Het is een erfenis om trots op te zijn, vindt Valeria Paradies: "Het is heel bijzonder dat wij als niet-academisch centrum een aantal grote internationale onderzoeken hebben geïnitieerd die de richtlijnen hebben veranderd." Het Maasstad Ziekenhuis is ook het middelpunt van een aantal nationale en internationale samenwerkingen. "Zo loopt mijn promotieonderzoek in samenwerking met Erasmus MC", legt ze uit. "Dat is een grote studie onder de naam COMPARE STEMI One. Het is een randomized trial op het gebied van hartinfarct met occlusie van de kransslagader. We willen bekijken of het staken van aspirine veiliger is en minder bloedingen veroorzaakt. We gaan ongeveer 1650 patiënten includeren in Nederland, Duitsland, Italië en België." Minder gebruik van bloedverdunders is wereldwijd een trending topic, aldus Paradies. Maar het is voor het eerst dat specifiek wordt gekeken naar patiënten met een acuut infarct en een occlusie van de kransslagader. Valeria Paradies verwacht over twee of drie jaar de resultaten te presenteren. Ze hoopt invloed uit te kunnen oefenen op de Europese richtlijnen.

### Stent of ballon

In totaal lopen er zo'n tien studies waarbij de afdeling is betrokken. "De meeste gaan over dotterbehandelingen", zegt ze. "Ik ben interventiecardioloog en hier ligt mijn passie. Op onze afdeling onderzoeken wij verschillende antiplaatjes behandelingen, strategieën voor dotteren en

### Gender and disparities

Naast haar werk in het Maasstad Ziekenhuis is Valeria Paradies voorzitter van de commissie Gender and disparities van de EAPCI (European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions), de Europese vereniging van interventiecardiologen. Die heeft als missie om ongelijkheden door genderverschillen, etniciteit of andere redenen op te heffen om zo klinisch onderzoek en patiëntenzorg te verbeteren. Zo hebben zij bijvoorbeeld een online coachingprogramma ontwikkeld voor vrouwelijke interventiecardiologen/onderzoekers die na ziekte of zwangerschapsverlof weer aan het werk gaan. Daarnaast initieert de commissie onderzoek naar de toegang tot behandeling bij patiënten met een laag inkomen, verschillende etniciteiten of vrouwen, zo vertelt Valeria Paradies. "Er zijn nog veel verschillen binnen Europa, bijvoorbeeld als je kijkt naar mijn vakgebied: microvasculaire coronaire dysfunctie. Dat begint al bij de diagnose. In Nederland hebben wij alle faciliteiten om verschillende vormen van microvasculaire dysfunctie vast te stellen, maar dat is nog niet in alle landen haalbaar. De kosten van onderzoek zijn best hoog."

nieuwe middelen bij patiënten met een hartinfarct. En het gebruik van verschillende stents of medicijn-afgevend ballonnen. Ook dat is een heel trending topic." De afdeling doet mee aan twee grote onderzoeken naar de vraag 'stent of ballon': eentje naar bifurcatie, opgezet vanuit het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven, en een naar kleine bloedvaten, met een hoofdonderzoeker uit Milaan. Daarnaast werkt het Maasstad Ziekenhuis samen met onder andere het Radboudumc en het Catharina Ziekenhuis aan een landelijke samenwerking op het gebied van microvasculaire coronaire dysfunctie (MCD) en gender: Vrouwenhart. Ze werken aan een landelijke registratie. Maar de onderzoekers van het Maasstad Ziekenhuis staan ook open voor andere onderwerpen. De komende tijd staan studies op het gebied van hartfalen, cardiomyopathie en MRI op stapel, samen met collega Mariam Samim.

### Wie waagt, die wint

Door de wereldwijde exposure krijgt het Maasstad Ziekenhuis veel verzoeken van fellows die naar Rotterdam willen komen. Valeria Paradies: "Ik juich dat toe. Peter Smits werkte veel met internationale fellows en ik wil daarmee doorgaan. De connectie met andere landen levert nieuwe ideeën en inzichten op en de jonge collega's kunnen een 'stukje avontuur' toevoegen aan hun curriculum. *Audentes fortuna iuvat*: wie waagt, die wint." Dat deed ze zelf ook. Valeria Paradies werkte in Italië, Singapore en Nederland. Ziet zij verschillen in onderzoekcultuur? "In Nederland loopt alles sneller", constateert ze. "Niet alleen het systeem van goedkeuring van trials, maar ook de inclusie van patiënten. Die staan hier meer open voor onderzoek. Snelheid is cruciaal in de wetenschappelijke wereld. Je zit in competitie met andere landen en steden. Daarom is het prettig in een organisatie te werken als het Maasstad Ziekenhuis die alles goed ondersteunt."

# Complexe wondzorg: wat is de sleutel tot verbindende communicatie?

Dit onderzoek van Ilse Kattestaart heeft de Verpleegkundige Prijs gewonnen op de Wetenschapsdag van het Maasstad Ziekenhuis. En dan te bedenken dat ze dit onderzoek in eerste instantie niet mocht uitvoeren.

Ilse Kattestaart is al vele jaren werkzaam als wondverpleegkundige en wondconsulent in het wondexpertisecentrum van het Maasstad Ziekenhuis. "Voor de opleiding van Verpleegkundig Specialist is een hbo-diploma nodig. Ik was weliswaar werkzaam op hbo-niveau, maar vanwege mijn praktijkopleiding beschikte ik niet over het diploma." Daarom deed ze de verkorte opleiding, met dit verpleegkundig onderzoek tot slot.

## Waarom jouw keuze voor de communicatie bij complexe wondzorg?

"Communicatie vormt de basis van de juiste zorg op de juiste plek", benadrukt Ilse stellig. "Als de communicatie rondom complexe wonden niet goed verloopt, kan dat leiden tot vertraging in het genezingsproces. In de praktijk ervaren we dat regelmatig." Glimlachend: "Een onderzoek was voor mij de kans dit op te pakken. De hbo-opleiding vond het niet 'verpleegkundig' genoeg. Met een uitgebreid onderzoeksplan heb ik aangetoond dat dit wel degelijk 'verpleegkundig' is."

## Hoe heb je je onderzoek aangepakt?

"Ik heb me gericht op de ervaringen betreffende communicatie tussen de polikliniek en de eerstelijnszorg bij

complexe wonden. Allereerst heb ik contact gezocht met WT-organisaties. Aafje reageerde direct enthousiast. Bij de zorgprofessionals van Aafje en die van het wondexpertisecentrum heb ik kwalitatieve, semigestructureerde interviews afgenomen, opgesteld aan de hand van een topiclijst. Uiteraard gericht op: wat gaat goed in de communicatie en wat kan beter? Waar zitten de uitdagingen? Aan de hand van de analyse van de uitkomsten zijn aanbevelingen gedaan."

**"COMMUNICATIE VORMT DE BASIS VAN DE JUISTE ZORG OP DE JUISTE PLEK."**

## Te beginnen bij de uitdagingen: waar lopen zorgprofessionals tegenaan?

Ilse begint met op te merken dat aan beide kanten de communicatie niet altijd optimaal verloopt. "Het is echt over en weer. Zo weten we vanuit de polikliniek niet altijd bij welke wijkzorg de patiënt in behandeling is gekomen. Bij de thuiszorg of wijkverpleging is er soms gebrek aan kennis van complexe wonden. Daarbij beschikt de wijkverpleging niet altijd over de juiste materialen. Of tijdens een telefonische vraag van de thuiszorg of wijkverpleging voor het wondexpertisecentrum is het lastig om een juiste inschatting van de ernst te maken: moet de patiënt direct worden gezien of kan het nog een paar dagen wachten? Ook de hoge werkdruk kan leiden tot miscommunicatie. Wat er echt uitspringt is het gebrek aan kennis van en vertrouwen in elkaars expertise en inzicht in de setting waarin wordt gewerkt."

### Verpleegkundige prijs

Elk jaar wordt tijdens de Wetenschapsdag in het Maasstad Ziekenhuis de Verpleegkundige Prijs uitgereikt aan het beste verpleegkundig onderzoek van dat jaar. Ben jij verpleegkundige, verpleegkundig specialist, physician assistent en/of in opleiding in het Maasstad Ziekenhuis en heb je en heb je afgelopen jaar onderzoek gedaan? Houd dan het intranet InfoMaasie in de gaten en meld je onderzoek, zodra het kan, aan voor de Verpleegkundige Prijs van 2024!





Ilse Kattestaart

### En wat zijn je aanbevelingen om het aan te pakken?

Dat zijn er wel een aantal, geeft Ilse aan, "maar niet alles is makkelijk te realiseren. Zoals een digitaal platform, waar alle bij complexe wondzorg betrokken zorgverleners in kunnen. Ook een 'kijkje in elkaars keuken' komt door de werkdruk niet zo snel tot stand, terwijl dat heel zinvol zal zijn. Het is zo goed om meer te weten over de setting waarin de ander werkt. Zo hebben wijkverpleegkundigen, in tegenstelling tot het wondexpertisecentrum, slechts een beperkt aantal materialen tot hun beschikking."

Tevreden vervolgt ze: "Maar dankzij de uitkomsten van het onderzoek worden andere zaken al wel opgepakt. Uit het onderzoek werd duidelijk dat contact via de mail beter is dan telefonisch, omdat je ook een foto van de wond kunt meesturen. Op dit moment wordt de laatste hand gelegd aan zorgpaden voor alle complexe wonden, met daarbij een stroomschema dat inzichtelijk maakt wanneer je naar wie moet doorverwijzen. Dit komt digitaal beschikbaar voor alle wijkzorgorganisaties en huisartsen in de regio. Daarnaast is er een start gemaakt met de opzet van een eenvoudige, heldere doorverwijsprocedure. En we zijn inmiddels betrokken bij de scholing over wondzorg van medewerkers van Aafje." Enthousiast: "Dat zijn natuurlijk prachtige resultaten, die de jury vast heeft meegewogen in haar beslissing."

### Gefeliciteerd met je prijs voor dit onderzoek. Wat ga je ermee doen?

Een blije Ilse: "Ik gebruik het voor deelname aan een interessant congres op het gebied van complexe wondzorg."

### Wondexpertisecentrum

In het Wondexpertisecentrum van het Maasstad Ziekenhuis kunnen patiënten terecht voor gespecialiseerde zorg voor complexe wonden, zoals diabetische voet, open been (ulcus cruris) en doorligwonden (decubitus). Verschillende specialisten binnen het Maasstad Ziekenhuis werken nauw samen om zo de beste zorg te kunnen leveren. Daarnaast werkt het Wondexpertisecentrum nauw samen met huisartsen, thuiszorgorganisaties en verpleeghuizen in de regio.

Misschien wel in het buitenland. Daar ligt toch mijn interesse, ondanks dat ik mogelijk tijdens mijn opleiding tot verpleegkundig specialist tijdelijk op een andere afdeling ga werken. En na afronding van de VS-opleiding zou ik nog graag de studie Wound Healing and Tissue Repair aan de Cardiff University doen."

### Kortom: ambities te over. Heb je nog tijd voor hobby's?

Het is druk, erkent Ilse. "Dat weet je als je er aan begint. Kennisverrijking is ook een vorm van hobby, toch? En voor lezen, knuffels maken en legpuzzels maak ik soms nog wel tijd."

# Prehabilitatie bij orthopedische patiënten

Het Maasstad Ziekenhuis werkt samen met Aafje aan preventieve zorg om patiënten zo gezond mogelijk de operatie in te sturen. Verschillende betrokkenen vertellen over deze bijzondere pilot en samenwerking. "Als je een goed idee hebt, moet je eraan vasthouden."

**H**oe kun je ervoor zorgen dat patiënten zo fit en gezond mogelijk de operatie ingaan, zodat ze daarna snel herstellen? Deze vraag is het domein van 'prehabilitatie'; preventieve zorg, die draait om het zo goed mogelijk in conditie brengen van patiënten vóór de operatie, met als doel zo min mogelijk bijwerkingen en een sneller herstel. Een concept dat al wordt ingezet bij colorectale patiënten (met darmkanker), waarbij de focus ligt op fysiotherapie en diëtik.

Larissa de Meijer doet haar afstudeeronderzoek binnen de prehabilitatie-pilot, die wordt gedaan op de afdeling orthopedie van het Maasstad Ziekenhuis, in samenwerking met ouderenzorgorganisatie Aafje. Haar onderzoek richt zich specifiek op de patiëntervaring en is onderdeel van haar masteropleiding tot verpleegkundig specialist.

Larissa: "Uit de literatuur komt naar voren dat prehabilitatie bij orthopedische patiënten moeilijker is omdat ze

vaak veel pijn ervaren. Die pijn zorgt ervoor dat ze moeilijker te motiveren zijn om preoperatief te bewegen. Dus ik dacht, als we kijken naar de patiëntervaring, kunnen we misschien ook kijken hoe we de patiënttevredenheid en therapietrouw zo hoog mogelijk kunnen maken." De orthopedische patiënten hebben vaak al langer last van hun heup of knie en zijn regelmatig naar de fysiotherapeut geweest. Larissa: "Daar kregen ze dan te horen dat ze eigenlijk niet meer geholpen konden worden en dat ze moesten wachten op een operatie. Vervolgens krijgen ze een datum voor die operatie en worden ze weer terug naar de fysiotherapeut gestuurd."

**"UIT DE LITERATUUR KOMT NAAR VOREN DAT PREHABILITATIE BIJ ORTHOPEDISCHE PATIËNTEN MOEILIJKER IS OMDAT ZE VAAK VEEL PIJN ERVAREN."**



Karin Kraaijeveld en Christiaan Verhelst

Omdat er nog weinig onderzoek gedaan is naar prehabilitatie, wordt deze nog niet vergoed door de zorgverzekering. Larissa: "Dat komt met name omdat de onderzoeken vrij heterogeen zijn: verschillende patiëntgroepen, niet overal hetzelfde fysiotherapieprogramma en de onderzoeken zijn onderling moeilijk met elkaar te vergelijken." Wel wijzen de verschillende uitkomsten erop dat prehabilitatie een wezenlijk verschil kan maken. Larissa: "Daarom is het goed dat we nu kijken naar het effect bij orthopedische patiënten, zeker omdat het vaak om kwetsbare ouderen gaat, die fysiek zijn aangedaan. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat ze zo fit mogelijk de

operatie ingaan, met zo min mogelijk bijwerkingen, complicaties en een zo goed mogelijk herstel?" Een ander mogelijk voordeel is dat de opnametijd in het ziekenhuis en revalidatiezorg (van in dit geval Aafje) verkort kan worden en de patiënt sneller naar huis kan.

**“FINANCIËN ZIJN ALTIJD HET GROOTSTE PROBLEEM GEWEEST, MAAR DIT IS JUIST EEN VOORBEELD VAN HOE JE MEER MET MINDER KUNT DOEN.”**

De pilot is in nauw overleg tussen het Maasstad Ziekenhuis en Aafje opgezet. Larissa: “De patiënten worden geïncorporeerd in de polikliniek in het Maasstad Ziekenhuis en vanuit daar doorverwezen naar een fysiotherapeut van Aafje, of een diëtist waar ze de prehabilitatie krijgen aangeboden. De samenwerking verloopt heel soepel, omdat de lijnen kort zijn.” Omdat Aafje aan het Maasstad Ziekenhuis vastzit, lopen de verschillende betrokkenen bij het onderzoek makkelijk bij elkaar naar binnen en vindt er regelmatig overleg plaats: eerst wekelijks, nu maandelijks. Vanuit het Maasstad Ziekenhuis is verpleegkundig consultant orthopedie Christiaan Verhelst projectleider van de pilot. Hij is verantwoordelijk voor de voorlichting aan patiënten en de inclusie voor prehabilitatie. “Zodra de operatie gepland is, vult de patiënt een vragenlijst in. Dit wordt besproken tijdens een voorlichtingsgesprek, waarna patiënten doorverwezen worden.” Hij merkt dat de patiënten welwillend zijn om mee te doen, maar dat hij wel zijn best moet doen om ze te overtuigen van de noodzaak van prehabilitatie. “Ze hebben pijn en zijn gefocust op de operatie. Beweging is dan juist niet iets waar ze voor de operatie aan willen denken.”

#### **Samenwerking Maasstad Ziekenhuis en Aafje**

Naast de goede samenwerking tussen de afdeling orthopedie van het Maasstad Ziekenhuis en Aafje werkt het Maasstad Ziekenhuis op meerdere disciplines samen met Aafje. Zoals de subacute zorgstraat voor de geriatrische patiënten in samenwerking met de huisartsen en welzijnsorganisaties. Maar ook de samenwerking tussen de Maasstad Apotheek en Aafje waarbij de patiënten niet meer naar het ziekenhuis hoeven te komen voor hun behandeling van reuma, maar deze thuis kunnen ontvangen.



Larissa de Meijer en Marco van Duuren

Toch is sommige winst al snel geboekt, merkt Christiaan. “Naast voeding, beweging en mentale gezondheid leggen we de nadruk op de voordelen van stoppen met roken en alcoholgebruik. Doordat we dit bespreken zien we dat mensen al geminderd of gestopt zijn.”

Volgens Larissa is één van de uitdagingen dat mensen fysiek naar de therapie toe moeten. “Dat bleek al uit de literatuur en komt nu ook al naar voren uit de pilot.” Ook de financiën vormen een uitdaging, omdat de zorg nu vanuit de aanvullende zorgverzekering vergoed moet worden.

Marco van Duuren, programmamanager behandeling bij Aafje, probeert de noodzaak van prehabilitatie duidelijk te maken bij zorgverzekeraars. “Ik hoop dat deze interventie uiteindelijk tot de basiszorg gaat horen. Zeker de meest kwetsbare mensen hebben vaak geen aanvullende verzekering.” Hij is al negen jaar bezig met het opzetten van een prehabilitatie-programma. “Financiën zijn altijd het grootste probleem geweest, maar dit is juist een voorbeeld van hoe je meer met minder kunt doen. Door leefstijlinterventies zorg je ervoor dat de patiënt überhaupt in betere gezondheid is. Maar, zo zie je maar dat de aanhouder wint. Als je een goed idee hebt, moet je eraan vasthouden.”



# De heupfractuur in kaart gebracht

Al bijna vijftien jaar brengt het Maasstad Ziekenhuis alle aspecten van de heupfractuur in kaart. Dat begon met Gert Roukema, die naast zijn werk als chirurg met verschillende arts-assistenten onderzoek ging doen. Dat waren meestal losse projecten. Alles raakte in een stroomversnelling toen Louis de Jong in 2016 erbij kwam en er een gedetailleerde database werd opgezet. Sindsdien is de onderzoeksgroep een heuse 'promotiemachine'. Na Gert Roukema in 2022 en Louis de Jong in 2023 is Veronique van Rijckevorsel in januari van dit jaar gepromoveerd. En volgend jaar is Eveline de Haan aan de beurt. Allemaal dankzij de FAMMI-database.

**D**e FAMMI-database – en de vorige database van Louis de Jong – bevat gegevens van alle heuppatiënten die in het Maasstad Ziekenhuis en het Franciscus Gasthuis & Vlietland worden opgenomen. “Doordat de FAMMI-database is opgezet met veel verschillende variabelen, kun je heel veel onderzoeksvragen beantwoorden op een betrouwbare manier”, legt Gert Roukema uit. “En gevalideerd, want de database bevat gegevens van twee ziekenhuizen. Je kunt dus nagaan of een onderzoek reproduceerbaar is in een ander ziekenhuis. Dat is uniek.”

## Onderzoeksvragen

Inmiddels zijn er al heel wat onderzoeksvragen op de data losgelaten. Gert Roukema somt op: “We hebben bijvoorbeeld gekeken naar het effect van bloedverdunners, de duur van operaties, de benadering van de heupkop via verschillende spiergroepen of de betrouwbaarheid van voorspellen aan de hand van röntgenfoto's.” Louis de Jong onderzocht welke factoren invloed hebben op het ontstaan van een infectie bij het plaatsen van een prothese: de conditie van de patiënt is belangrijk, maar ook

## Prospectief en retrospectief

Het Maasstad Ziekenhuis en het Franciscus Gasthuis & Vlietland werken met twee databases met daarin de gegevens van ongeveer 3500 patiënten. Louis de Jong zette een retrospectieve database op waarin alle heuppatiënten vanaf 2011 tot en met 2016 werden geïncludeerd, zo'n beetje fifty-fifty verdeeld over beide ziekenhuizen. Daarin kan met terugwerkende kracht worden gekeken. Vanaf 2018 worden de gegevens van elke heuppatiënt die in een van de beide ziekenhuizen komt, bijgehouden in een prospectieve database: FAMMI.



Louis de Jong en Gert Roukema

de ervaring van de chirurg speelt een rol. Veronique van Rijckevorsel – die de FAMMI-database mee heeft opgebouwd – keek onder andere naar de voorspelling van de overleving van een patiënt met een heupfractuur. Een middel daarvoor is de Nottingham Hip Fracture Score (NHFS) en die heeft ze gevalideerd. Daarnaast onderzocht Van Rijckevorsel de invloed van cognitieve problematiek op het ontwikkelen van een delier en nut en noodzaak van het plaatsen van een drain bij een prothese (die bleek er niet te zijn).



v.l.n.r. Benthe van Oosten, Eveline de Haan, Gert Roukema, Veronique van Rijckevorsel, Martijn Kuijper, Louis de Jong

### Voorspellen

Het 'klapstuk' waar Eveline de Haan op gaat promoveren is een fijnzinnig statistisch model waarin veel verschillende variabelen – bijvoorbeeld medicatiegebruik,

**“WIJ MOETEN HET NAAST ONS  
WERK ALS CHIRURG DOEN EN  
DAT IS PASSEN EN METEN.”**

mobiteit, het hebben van dementie of de albumine in het bloed – voorspellend zijn voor de kans op overlijden na een heupoperatie. Wordt dat hét beslismodel voor patiënten op leeftijd? “Nee, niet alleen”, zegt Louis de Jong. “Het geeft een handvat. Modellen of algoritmes zijn beter in het voorspellen dan experts. Wij kunnen dat gebruiken als ondersteuning, samen met het gesprek met de patiënt en de familie. Want het is meer ethisch om je beslissing met een model te controleren dan alleen maar op je gevoel af te gaan.”

### Plannen

Wat gaat de FAMMI-database nog meer opleveren? De onderzoeksgroep gaat binnenkort onder andere kijken naar het effect van de conservatieve behandeling, zo legt Louis de Jong uit. “In Nederland worden steeds meer oudere patiënten met een heupfractuur niet geopereerd. Daar is nog niet veel onderzoek naar gedaan. Wij willen in

### Doordeweeks of in het weekend?

Het klinkt paradoxaal: als je aan een heupfractuur moet worden geopereerd dan ben je doordeweeks als het hele operatieteam aan het werk is niet beter af. Je kunt beter acuut in het weekend komen. Dat is een van de opvallende conclusies in het proefschrift *Awareness for Improving the Treatment of Patients with a Hip Fracture* van Gert Roukema. Patiënten in het weekend worden sneller geholpen en de klinische uitkomsten zijn beter als het gaat om bijvoorbeeld opnameduur, postoperatieve complicaties en het aantal heroperaties. “Meer patiënten in het weekend opereren is geen optie”, legt Roukema uit. “Dan vul je nog een extra OK-dagprogramma. De onderzoeksuitkomst pleit eigenlijk voor meer ‘acute tijd’, maar dat zou niet efficiënt zijn.”

het Maasstad Ziekenhuis en het Franciscus Gasthuis & Vlietland achterhalen wat de uitkomsten waren. Bijvoorbeeld hoe lang zij nog hebben geleefd.” Zo zijn er nog veel meer plannen, zegt Gert Roukema. “Maar omdat wij geen academisch ziekenhuis zijn, hebben wij geen betaalde onderzoeksplekken. Wij moeten het naast ons werk als chirurg doen en dat is passen en meten. Kijk bijvoorbeeld naar mij. Ik ben in 2008 begonnen en ik heb er tot 2022 over gedaan om tot een promotie te komen.”

# Nieuwe studies

November 2023 t/m april 2024

Studie nummer	Korte studietitel	Lokale hoofdonderzoeker
L2024050	Multimorbiditeit in de Santeon Ziekenhuizen	Rikje Ruiter
L2024044	ELEANOR	Nadine Pouw
L2024041	Implementation of decision aid for TOS and DS	Kees van der Vlies
L2024039	PERS-RAPS	Angelique Weel
L2024036	BC-MCDA	Margriet van Baar
L2024029	HBPT-ECD	Arjan van Alphen
L2024026	Therapierouw van anti-epileptica	Barbara Kuijper
L2024025	Influenza rapid communication	Corstiaan den Uil
L2024020	Waardegedreven zorg	Frederieke Bruijne
L2024019	Zorg bij jou	Joke Van der Linden
L2024018	Effect aromatherapie	Marscha Heijblom
L2024015	Santeon DGM Monitor: Mammaca	Henk Spijker
L2024014	NOAC-project	Gert Roukema
L2024008	VBHC kwetsbare ouderen	Marleen Harkes
L2024005	Melanoom SCP-trial	Kai Munte
L2024004	iPROLEPSIS-PDPID	Marc Kok
L2024003	PENG fenol	Seppe Koopman
L2024002	Malrotation and fracture pattern study	Niels Schep
L2023158	Duaal sturen op patiëntwaarde	Angelique Weel
L2023155	BC-QCI	Margriet van Baar
L2023152	PROMs verzameling borstkanker	Caroline Contant
L2023149	Dutch-CHESS	Charles van Rossem
L2023146	Allergiediagnostiek in de regio Rijnmond	Sjana Kos
L2023144	The EXAMINE-II & III study	Lisanne Krens
L2023141	Predicting blood loss in burn patients	Kees van der Vlies
L2023140	Pro-RAPID	Michael Groeneweg
L2023137	VBHC COPD	Gea Helfrich
L2023135	Salmon Retreat	Seppe Koopman
L2023125	The chain care-HF registry'	Chhaja van de Meerendonk
L2023124	BGB-11417-301 study	Yorick Sandberg
L2023123	Decision aid for TOS and DS in burns	Kees van der Vlies
L2023122	F-actin study	Sjana Kos
L2023119	CAEPO-AI	Corstiaan den Uil
L2023118	GENERATOR	Seppe Koopman
L2023116	ViSA	Bram Fioole
L2023115	NVALT-31	Susan van 't Westeinde
L2023114	TeleTDM	Tessa Bosch
L2023110	Family participation in the ICU	Corstiaan den Uil
L2023109	Platelet Rich Plasma for Scar Management	Jean-Bart Jaquet
L2023106	E-DIET trial	Joke Van der Linden
L2023104	Stop roken bij spondylodese	Joep Kitzen
L2023090	PICUS-2	Muhammed Hadithi
L2023087	ReceptIVFity	Robbert van Oppenraaij
L2023086	PRO-RCC	Brigitte Haberkorn
L2023085	MISSION trial	Muhammed Hadithi
L2023082	PEHAB-II Trial	Robert van Soest
L2023080	DIST	Walid Moudrous
L2023078	Timing AVF creatie	André de Smet
L2023064	TAURUS	Reinier Sprenger
L2023056	EYEWITNESS	Jan Hollander
L2023052	APA/ENZA -short study	Brigitte Haberkorn
L2023051	Management of SELs; a DCE	Lieke Brouwer
L2023026	PEGASUS	Xandra van den Tweel
L2022144	PREVIEW 2	Seppe Koopman
L2022115	AZ Cambria	Auke Huijben
L2022113	Proteinuria in Pregnant Women	Leonoor van Eerden
L2022104	Validation of SMS protocol for HCC screening	Stef Levolger
L2022069	MajesTEC-4	Reinier Sprenger
L2022056	Euro-CRAFT	Valeria Paradies
L2022049	COATS	Valeria Paradies
L2021127	PEITHO-3	Reinier Sprenger



<b>Geïnitieerd door</b>	<b>Afdeling</b>
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde
Maasstad geïnitieerd	Maasstad lab - Klinisch Chemisch Lab
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Maasstad geïnitieerd	Reumatologie
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Maasstad geïnitieerd	Interne geneeskunde
Maasstad geïnitieerd	Neurologie
Ander ziekenhuis of consortium	Intensive Care
Ander ziekenhuis of consortium	
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Ander ziekenhuis of consortium	Apotheek
Ander ziekenhuis of consortium	Chirurgie
Ander ziekenhuis of consortium	Geriatricie
Ander ziekenhuis of consortium	Dermatologie
Ander ziekenhuis of consortium	Reumatologie
Ander ziekenhuis of consortium	Anesthesiologie / anesthesie
Maasstad geïnitieerd	Chirurgie
Maasstad geïnitieerd	Reumatologie
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Ander ziekenhuis of consortium	Chirurgie
Ander ziekenhuis of consortium	Chirurgie
Maasstad geïnitieerd	Maasstad lab - Klinisch Chemisch Lab
Ander ziekenhuis of consortium	Maasstad lab
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Ander ziekenhuis of consortium	Kindergeneeskunde
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - longziekten
Maasstad geïnitieerd	Anesthesiologie / anesthesie
Ander ziekenhuis of consortium	Cardiologie
Industrie / farmaceut	Interne geneeskunde - oncologie
Maasstad geïnitieerd	Brandwonden Centrum
Ander ziekenhuis of consortium	Maasstad lab - Klinisch Chemisch Lab
Ander ziekenhuis of consortium	Intensive Care
Ander ziekenhuis of consortium	Anesthesiologie / anesthesie
Ander ziekenhuis of consortium	Chirurgie - vaat
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - longziekten
Maasstad geïnitieerd	Apotheek
Ander ziekenhuis of consortium	Intensive Care
Maasstad geïnitieerd	Chirurgie - plastisch
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - endocrinologie
Ander ziekenhuis of consortium	Orthopaedie
Ander ziekenhuis of consortium	Maag-Darm-Lever
Ander ziekenhuis of consortium	Gynaecologie - IVF
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - oncologie
Ander ziekenhuis of consortium	Maag-Darm-Lever
Ander ziekenhuis of consortium	Urologie
Ander ziekenhuis of consortium	Neurologie
Ander ziekenhuis of consortium	Chirurgie - vaat
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - oncologie
Industrie / farmaceut	Interne geneeskunde - infectieziekten
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - oncologie
Maasstad geïnitieerd	Maag-Darm-Lever
Ander ziekenhuis of consortium	Kindergeneeskunde
Ander ziekenhuis of consortium	Anesthesiologie / anesthesie
Industrie / farmaceut	Interne geneeskunde - oncologie
Maasstad geïnitieerd	Kindergeneeskunde - obstetrie
Ander ziekenhuis of consortium	Radiologie / Nucleaire Geneeskunde
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde - hematologie
Ander ziekenhuis of consortium	Cardiologie
Ander ziekenhuis of consortium	Cardiologie
Ander ziekenhuis of consortium	Interne geneeskunde

# Publicatielijst Maasstad Ziekenhuis

## November 2023 t/m april 2024

In Pubmed geïndexeerde artikelen

### Anesthesie

Boko MF, Khanna AK, D'Aragon F, Spence J, Conen D, Patel A, Ayad S, Wijeyundera DN, Choinière M, Sessler DI, Carrier FM, Harlock J, Koopman JSHA, Durand M, Bhojani N, Turan A, Pagé G, Dev-ereaux PJ, Duceppe E; VALIANCE Study Collaborators.. Incidence and risk factors of chronic postoperative pain in same-day surgery: A prospective cohort study. *Anesthesiology*. 2024 Apr 26. doi: 10.1097/ALN.0000000000005030. Epub ahead of print. PMID: 38669010.

Le LHL, Brown VAV, Mol S, Azijli K, Kuijper MM, Becker L, Koopman SSHA. Sex differences in pain catastrophizing and its relation to the transition from acute pain to chronic pain. *BMC Anesthesiol*. 2024 Apr 2;24(1):127. doi: 10.1186/s12871-024-02496-8. PMID: 38566044; PMCID: PMC10985981.

Slob J, Gigengack RK, van Baar ME, Loer SA, Koopman SSHA, van der Vlies CH. Effectiveness of tranexamic acid in burn patients undergoing surgery - a systematic review and meta-analysis. *BMC Anesthesiol*. 2024 Mar 4;24(1):91. doi: 10.1186/s12871-024-02471-3. PMID: 38438978; PMCID: PMC10910692.

Stroda A, Mauermann E, Ionescu D, Szczeklik W, De Hert S, Filipovic M, Beck Schimmer B, Spadaro S, Matute P, Ganter MT, Ovezov A, Turhan SC, van Waes J, Lagarto F, Theodoraki K, Gupta A, Gillmann HJ, Guzzetti L, Kotfis K, Larmann J, Corneci D, Buggy DJ, Howell SJ, Lurati Buse G; MET-REPAIR investigators. Pathological findings associated with the updated European Society of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study. *Br J Anaesth*. 2024 Apr;132(4):675-684. doi: 10.1016/j.bja.2023.12.036. Epub 2024 Feb 9. PMID: 38336516.

Roth S, M'Pembele R, Nienhaus J, Mauermann E, Ionescu D, Szczeklik W, De Hert S, Filipovic M, Beck-Schimmer B, Spadaro S, Matute P, Bolliger D, Turhan SC, van Waes J, Lagarto F, Theodoraki K, Gupta A, Gillmann HJ, Guzzetti L, Kotfis K, Wulf H, Larmann J, Corneci D, Chammartin F, Howell SJ, Lurati Buse G; MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk Investigators. Association

between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study. *Br J Anaesth*. 2024 Apr;132(4):811-814. doi: 10.1016/j.bja.2024.01.003. Epub 2024 Feb 6. Erratum in: *Br J Anaesth*. 2024 Mar 23;: PMID: 38326210.

van den Broek RJC, Postema JMC, Koopman JSHA, van Rossem CC, Olsthoorn JR, van Brakel TJ, Houterman S, Bouwman RA, Versyck B. Continuous erector spinae plane block versus thoracic epidural analgesia in video-assisted thoracoscopic surgery: a prospective randomized open-label non-inferiority trial. *Reg Anesth Pain Med*. 2024 Jan 11:rapm-2023-105047. doi: 10.1136/rapm-2023-105047. Epub ahead of print. PMID: 38212049.

Verdonschot RJCG, Buissant des Amorie FI, Koopman SSHA, Rietdijk WJR, Ko SY, Sharma URU, Schluep M, den Uil CA, Dos Reis Miranda D, Mandigers L. Eligibility of cardiac arrest patients for extracorporeal cardiopulmonary resuscitation and their clinical characteristics: a retrospective two-centre study. *Eur J Emerg Med*. 2024 Apr 1;31(2):118-126. doi: 10.1097/MEJ.0000000000001092. Epub 2023 Oct 6. PMID: 37800634; PMCID: PMC10901221.

### Apotheek

Özocuk K, Diesveld MME, Gijmans SGH, Peeters LEJ, van den Born BJ, Borgsteede SD. Developing practical recommendations for drug-disease interactions in patients with hypertension. *Front Pharmacol*. 2024 Apr 17;15:1360146. doi: 10.3389/fphar.2024.1360146. PMID: 38694908; PMCID: PMC11061388.

### BWC

Boersma-van Dam E, Spronk I, Hofland HWC, Van Loey NEE. Gender differences in relation to stigmatization and depressive symptoms after burns. *Burns*. 2024 Mar 16:S0305-4179(24)00093-7. doi: 10.1016/j.burns.2024.03.022. Epub ahead of print. PMID: 38637258.

Cuijpers MD, Baartmans MGA, Joosten KFM, Dulfer K, van Zuijlen PPM, Ket JCF, Pijpe A. The efficacy of therapeutic interventions on paediatric burn patients' height, weight, body composition, and muscle strength: A systematic review and

meta-analysis. *Burns*. 2024 Mar 11:S0305-4179(24)00084-6. doi: 10.1016/j.burns.2024.03.012. Epub ahead of print. PMID: 38580580.

Salemans RFC, van Uden D, van Baar ME, Haanstra TM, van Schie CHM, van Zuijlen PPM, Lucas Y, Scholten-Jaegers SMHJ, Meij-de Vries A, Wood FM, Edgar DW, Spronk I, van der Vlies CH; National Burn Care, Education & Research group, the Netherlands. Timing of surgery in acute deep partial-thickness burns: A study protocol. *PLoS One*. 2024 Mar 11;19(3):e0299809. doi: 10.1371/journal.pone.0299809. PMID: 38466683; PMCID: PMC10927102

Slob J, Gigengack RK, van Baar ME, Loer SA, Koopman SSHA, van der Vlies CH. Effectiveness of tranexamic acid in burn patients undergoing surgery - a systematic review and meta-analysis. *BMC Anesthesiol*. 2024 Mar 4;24(1):91. doi: 10.1186/s12871-024-02471-3. PMID: 38438978; PMCID: PMC10910692.

Bebbington E, Miles J, Young A, van Baar ME, Bernal N, Brekke RL, van Dammen L, Elmasry M, Inoue Y, McMullen KA, Paton L, Thamm OC, Tracy LM, Zia N, Singer Y, Dunn K. Exploring the similarities and differences of burn registers globally: Results from a data dictionary comparison study. *Burns*. 2024 May;50(4):850-865. doi: 10.1016/j.burns.2024.01.004. Epub 2024 Jan 15. PMID: 38267291.

van Zoonen EE, van Eck IC, van Baar ME, Meij-de Vries A, van Schie CHM, van der Vlies CH. Aetiology of bioethanol related burn accidents: A qualitative study. *Burns*. 2024 Apr;50(3):733-741. doi: 10.1016/j.burns.2023.12.007. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38242767.

Spronk I, van Uden D, van Dammen L, van Baar ME, Nieuwenhuis M, Pijpe A, Visser I, van Schie C, van Zuijlen P, Haanstra T, Lansdorp CA; Dutch Burn Care, Education & Research group. Outcomes that matter most to burn patients: A national multicentre survey study in the Netherlands. *Burns*. 2024 Feb;50(1):31-40. doi: 10.1016/j.burns.2023.10.018. Epub 2023 Nov 10. PMID: 37985268.

Spronk I, Wood FM, Fear MW, Lansdorp CA,

Edgar DW. The Short- and Long-Term Outcome Priorities of a Western Australian Adult Burn Population. *J Burn Care Res.* 2024 Mar 4;45(2):451-458. doi: 10.1093/jbcr/irad175. PMID: 37936534; PMCID: PMC10911694.

Dijkstra A, Guven G, van Baar ME, Trommel N, Hofland HWC, Kuijper TM, Ince C, Van der Vlies CH. Laser speckle contrast imaging, an alternative to laser doppler imaging in clinical practice of burn wound care derivation of a color code. *Burns.* 2023 Dec;49(8):1907-1915. doi: 10.1016/j.burns.2023.04.009. Epub 2023 May 8. PMID: 37863755.

Suijker J, Wurfbaun L, Emmen AMLH, Pijpe A, Kwa KAA, van der Vlies CH, Nieuwenhuis MK, van Zuijlen PPM, Meij-de Vries A. The Role of Burn Centers in the Treatment of Necrotizing Soft-Tissue Infections: A Nationwide Dutch Study. *J Burn Care Res.* 2023 Nov 2;44(6):1405-1412. doi: 10.1093/jbcr/irad073. PMID: 37227902; PMCID: PMC10628513.

Cords CI, van Baar ME, Nieuwenhuis MK, Pijpe A, van der Vlies CH; FRAIL group; Dutch Burn Repository group. Reliability and validity of a frailty assessment tool in specialized burn care, a retrospective multicentre cohort study. *Burns.* 2023 Nov;49(7):1621-1631. doi: 10.1016/j.burns.2023.05.001. Epub 2023 May 5. PMID: 37211474.

Van Ingen Schenau ISA, Niemeijer AS, Zuiker JK, Scholten SMHJ, Lamberts KF, Van Baar ME, Nieuwenhuis MK. Improvement of burn care by video interaction guidance. *Burns.* 2023 Nov;49(7):1698-1705. doi: 10.1016/j.burns.2023.02.005. Epub 2023 Feb 23. PMID: 36914440.

## Cardiologie

van Veelen A, Verstraelen TE, Somsen YBO, Elias J, van Dongen IM, Delnoy PPHM, Scholten MF, Boersma LVA, Maass AH, Strikwerda S, Firouzi M, Allaart CP, Vernooy K, Grauss RW, Tukkie R, Knaapen P, Zwinderman AH, Dijkgraaf MGW, Claessen BEPM, van Barreveld M, Wilde AAM, Henriques JPS; DO-IT investigators \*. Impact of a Chronic Total Coronary Occlusion on the Incidence of Appropriate Implantable Cardioverter-Defibrillator Shocks and Mortality: A Substudy of the Dutch Outcome in ICD Therapy (DO-IT) Registry. *J Am Heart Assoc.* 2024 Apr 16;13(8):e032033. doi: 10.1161/JAHA.123.032033. Epub 2024 Apr 9. PMID: 38591264.

Wilschut JM, Vogel RF, Elscot JJ, Delewi R, Lemmert ME, van der Waarden NWPL, Nuis RJ, Paradies V, Alexopoulos D, Zijlstra F, Montalescot G, Angiolillo

DJ, Krucoff MW, Smits PC, Vlachojannis GJ, Van Mieghem NM, Diletti R. Prehospital crushed versus integral prasugrel loading dose in STEMI patients with a large myocardial area. *EuroIntervention.* 2024 Apr 1;20(7):e436-e444. doi: 10.4244/EIJ-D-23-00618. PMID: 38562070; PMCID: PMC10979386.

Apostolović S, Ignjatović A, Stanojević D, Radojković DD, Nikolić M, Milošević J, Filipović T, Kostić K, Miljković I, Djoković A, Krljanac G, Mehmedbegović Z, Ilić I, Aleksandrić S, Paradies V. Spontaneous coronary artery dissection in women in the generative period: clinical characteristics, treatment, and outcome—a systematic review and meta-analysis. *Front Cardiovasc Med.* 2024 Feb 8;11:1277604. doi: 10.3389/fcvm.2024.1277604. PMID: 38390446; PMCID: PMC10882101.

Belmonte M, Gallinoro E, Pijls NHJ, Bertolone DT, Keulards DCJ, Viscusi MM, Storozhenko T, Mizukami T, Mahendiran T, Seki R, Fournier S, de Vos A, Adjedj J, Barbato E, Sonck J, Damman P, Keeble T, Fawaz S, Gutiérrez-Barrios A, Paradies V, Bouisset F, Kern MJ, Fearon WF, Collet C, De Bruyne B. Measuring Absolute Coronary Flow and Microvascular Resistance by Thermodilution: JACC Review Topic of the Week. *J Am Coll Cardiol.* 2024 Feb 13;83(6):699-709. doi: 10.1016/j.jacc.2023.12.014. PMID: 38325996.

Ozaki Y, Hong SJ, Heg D, Frigoli E, Vranckx P, Morice MC, Chevalier B, Onuma Y, Windecker S, Di Biasi M, Whitbourn R, Dudek D, Raffel OC, Shimizu K, Calabrò P, Fröbert O, Cura F, Berg JT, Smits PC, Valgimigli M. Geographical variations in the effectiveness and safety of abbreviated or standard antiplatelet therapy after PCI in patients at high bleeding risk. *Can J Cardiol.* 2024 Feb 1;S0828-282X(24)00080-1. doi: 10.1016/j.cjca.2024.01.032. Epub ahead of print. PMID: 38309468.

Assaf A, Sakhi R, Diletti R, Hirsch A, Allaart CP, Bhagwandien R, Firouzi M, Smits PC, Hoogendijk MG, Theuns DAMJ, Yap SC. Incidence of ventricular arrhythmias in patients with chronic total coronary occlusion: Results of the VACTOR study. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2023 Dec 18;50:101323. doi: 10.1016/j.ijcha.2023.101323. PMID: 38188347; PMCID: PMC10768522.

Paradies V, Maurina M. Polymers, thickness, dosage: just pieces of the whole puzzle. *EuroIntervention.* 2023 Dec 4;19(10):e792-e793. doi: 10.4244/EIJ-E-23-00049. PMID: 38050994; PMCID: PMC10687645.

Landi A, Alasnag M, Heg D, Frigoli E, Malik FTN, Gomez-Blazquez I, Pourbaix S, Chieffo A, Spaulding C, Sainz F, Routledge H, Andò G, Testa L, Sciahbasi A, Contractor H, Jepson N, Mieres J, Imran SS, Noor H, Smits PC, Valgimigli M; MASTER DAPT Investigators. Abbreviated or Standard Dual Antiplatelet Therapy by Sex in Patients at High Bleeding Risk: A Pre-specified Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol.* 2024 Jan 1;9(1):35-44. doi: 10.1001/jamacardio.2023.4316. PMID: 37991745; PMCID: PMC10666042.

Dillen DMM, Vlaar PJ, Vermeer AJE, Paradies V, van Kuijk JP, Vink MA, Oemrawsingh RM, Hofma SH, Magro M, Remkes WS, de Smet BJGL, van Rees JB, Somi S, Halim J, Zimmermann FM, Wijnbergen IF, Tijssen JGP, Tonino PAL, Teeuwen K. Bifurcation PCI with a hybrid strategy with drug-eluting balloons versus a stepwise provisional two-stent strategy: Rationale and design of the hybrid DEB study. *Am Heart J.* 2023 Dec;266:168-175. doi: 10.1016/j.ahj.2023.09.010. Epub 2023 Oct 6. PMID: 37806333.

Jansen TPJ, de Vos A, Elias-Smale SE, Paradies V, Konst RE, Crooijmans C, Dimitriu-Leen AC, Rodwell L, Maas AHM, Smits PC, van Royen N, Damman P. Effect of Diltiazem Versus Placebo on Microvascular Dysfunction Assessed By Repeated Continuous Thermodilution Measurements: Results of the EDIT-CMD Trial. *J Am Heart Assoc.* 2023 Nov 7;12(21):e030188. doi: 10.1161/JAHA.123.030188. Epub 2023 Oct 27. PMID: 37889203; PMCID: PMC10727405.

Aga Y, Acardag Y, Chin JF, Kroon D, Snelder SM, De Groot-De Laat L, Biter U, Zijlstra F, Brugts J, van Dalen B. Improved identification of left atrial enlargement in patients with obesity. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2024 Jan;40(1):65-72. doi: 10.1007/s10554-023-02981-0. Epub 2023 Oct 26. PMID: 37882958; PMCID: PMC10774171.

Lansky AJ, Xu B, Baumbach A, Kelbæk H, van Royen N, Zheng M, Knaapen P, Slagboom T, Johnson TW, Vlachojannis GJ, Arkenbout KE, Holmvang L, Janssens L, Brugaletta S, Naber CK, Schmitz T, Anderson R, Rittger H, Berti S, Barbato E, Toth GG, Maillard L, Valina CM, Buszman PE, Thiele H, Schächinger V, Wijns W. Targeted therapy with a localised abluminal groove, low-dose sirolimus-eluting, biodegradable-polymer coronary stent - five-year results of the TARGET ALL Comers randomised clinical trial. *EuroIntervention.* 2023 Dec 4;19(10):e844-e855. doi: 10.4244/EIJ-D-23-00409. PMID: 37860860; PMCID: PMC10687649.



Paradies V, Maurina M, Tonino P, Hofma SH, Vos J, van Kuijk JP, Oemrawsingh RM, Mafragi AA, Spano F, Pisters R, Polad J, Ijsselmuiden S, Cambero MM, Smits PC. Comparison of Supraflex Cruz 60 µm Versus Ultimaster Tansei 80 µm Stent Struts in High Bleeding Risk PCI Patients: Study design and Rational of Compare 60/80 HBR trial. *Am J Cardiol.* 2023 Nov 1;206:230-237. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.08.046. Epub 2023 Sep 13. PMID: 37708755.

**Chirurgie**

Ketel MHM, Klarenbeek BR, Abma I, Belgers EHJ, Coene PLO, Dekker JWT, van Duijvendijk P, Emous M, Gisbertz SS, Have- man JW, Heisterkamp J, Nieuwenhuijzen GAP, Ruurda JP, van Sandick JW, van der Sluis PC, van Det MJ, van Esser S, Law S, de Steur WO, Sosef MN, Wijnhoven B, Hannink G, Rosman C, van Workum F; MIE- CAT Netherlands Collaborative Group. Na- tionwide Association of Surgical Performance of Minimally Invasive Esophagectomy With Patient Outcomes. *JAMA Netw Open.* 2024 Apr 1;7(4):e246556. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.6556. PMID: 38639938; PMCID: PMC11031683.

Walma M, Maggino L, Smits FJ, Borggreve AS, Daamen LA, Groot VP, Casciani F, de Meijer VE, Wessels FJ, van der Schelling GP, Nieuwenhuijs VB, Bosscha K, van der Harst E, van Dam R, Liem MS, Festen S, Stommel MWJ, Roos D, Wit F, de Hingh IH, Bonsing BA, Busch OR, Groot Koerkamp B, Kazemier G, Besselink MG, Salvia R, Malleo G, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. The Difficulty of Detecting Occult Metastases in Patients with Potentially Resectable Pancreatic Cancer: Development and External Validation of a Preoperative Prediction Model. *J Clin Med.* 2024 Mar 14;13(6):1679. doi: 10.3390/jcm13061679. PMID: 38541904; PMCID: PMC10971241.

Scheijmans JCG, Bom WJ, Ghori UH, van Ge- loven AAW, Hannink G, van Rossem CC, van de Wouw L, Huisman PM, van Hemert A, Franken RJ, Oosterling SJ, Rosman C, Koens L, Stoker J, Dijkgraaf MGW, Boermees- ter MA; SAS Collaborative Group. Development and Validation of the Scoring System of Appendicitis Severity 2.0. *JAMA Surg.* 2024 Mar 27:e240235. doi: 10.1001/jamasurg.2024.0235. Epub ahead of print. PMID: 38536188; PMCID: PMC10974687.

van der Sluis K, Guchelaar NAD, Triemstra L, Mathijssen RHJ, Ruurda JP, Wijnhoven BPL, van Sandick JW; Collabora- tors. Staging laparoscopy in gastric cancer patients: From a Dutch nationwide Delphi consensus towards a standardized

protocol. *Eur J Surg Oncol.* 2024 Mar 19;50(6):108278. doi: 10.1016/j.ejso.2024.108278. Epub ahead of print. PMID: 38531232.

de Haan E, Roukema GR, van Rijckevorsel VAJIM, Kuijper TM, de Jong L; Dutch Hip Fracture RegistryCollaboration. Risk Fac- tors for 30-Days Mortality After Proximal Femoral Fracture Surgery, a Cohort Study. *Clin Interv Aging.* 2024 Mar 21;19:539-549. doi: 10.2147/CIA.S441280. PMID: 38528883; PMCID: PMC10962460.

Hatzl J, van Basten Batenburg M, Yeung KK, Fioole B, Verhoeven E, Lauwers G, Kölbel T, Wever JJ, Scheinert D, Van den Eynde W, Rouhani G, Mees BME, Vermassen F, Schelzig H, Böckler D, Cuypers PWM; ZEPHYR Study Group Collaborators. Clinical Performance of the Low Profile Zenith Alpha Abdominal Endovascular Graft: 2 Year Results from the ZEPHYR Reg- istry. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2024 Mar 13;S1078-5884(24)00207-7. doi: 10.1016/j.ejvs.2024.03.004. Epub ahead of print. PMID: 38490356.

Wismans LV, Suurmeijer JA, van Dongen JC, Bonsing BA, Van Santvoort HC, Wilmink JW, van Tienhoven G, de Hingh IH, Lips DJ, van der Harst E, de Meijer VE, Patijn GA, Bosscha K, Stommel MW, Fes- ten S, den Dulk M, Nuyttens JJ, Intven MPW, de Vos-Geelen J, Molenaar IQ, Busch OR, Koerkamp BG, Besselink MG, van Eijck CHJ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Preoperative chemoradiotherapy but not chemotherapy is associated with reduced risk of postoperative pancreatic fistula after pancreatoduodenectomy for pancreatic ductal adenocarcinoma: a nationwide analysis. *Surgery.* 2024 Mar 5:S0039- 6060(24)00055-2. doi: 10.1016/j.surg.2024.01.029. Epub ahead of print. PMID: 38448277.

de Graaf N, Zwart MJW, van Hilst J, van den Broek B, Bonsing BA, Busch OR, Coene PLO, Daams F, van Dieren S, van Eijck CHJ, Festen S, de Hingh IHJT, Lips DJ, Luyer MDP, Mieog JSD, van Santvoort HC, van der Schelling GP, Stommel MWJ, de Wilde RF, Molenaar IQ, Groot Koerkamp B, Besselink MG. Early experience with robotic pancreatoduodenectomy versus open pancreatoduodenectomy: nationwise propensity-score-matched analysis. *Br J Surg.* 2024 Jan 31;111(2):znae043. doi: 10.1093/bjs/znae043. PMID: 38415878; PMCID: PMC10898866.

Schouten TJ, van Goor IWJM, Dorland GA, Besselink MG, Bonsing BA, Bosscha K, Brosens LAA, Busch OR, Cirkel GA, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Ka- zemier G, Liem MSL, van Lienden KP, Los M, de Meijer VE, Patijn GA, Schreinema- kers JMJ, Stommel MWJ, van Tienhoven

GJ, Verdonk RC, Verkoijen HM, van Sant- voort HC, Molenaar IQ, Daamen LA; Dutch Pancreatic Cancer Group. The Value of Bio- logical and Conditional Factors for Staging of Patients with Resectable Pancre- atic Cancer Undergoing Upfront Resection: A Nationwide Analysis. *Ann Surg Oncol.* 2024 Feb 22. doi: 10.1245/s10434-024-15070-w. Epub ahead of print. PMID: 38386198.

Derksen BM, Bruinsma W, Goslings JC, Schep NWL. The Kappa Paradox Explained. *J Hand Surg Am.* 2024 Feb 17:S0363- 5023(24)00022-4. doi: 10.1016/j.jhsa.2024.01.006. Epub ahead of print. PMID: 38372689.

Jan Boer G, Bekken JA, Kuijper TM, Vroegin- deweij D, Fioole B. The Ratio Between the Infrarenal and Suprarenal Aortic Diameter Is a Predictor of Durable Proximal Seal After Endovascular Aneurysm Repair. *J Endovasc Ther.* 2024 Feb 7:15266028241228803. doi: 10.1177/15266028241228803. Epub ahead of print. PMID: 38323563.

Fu VX, Lagarde SM, Favoccia CT, Heister- kamp J, van Oers AE, Coene PLO, Koopman JSHA, van den Berg SAA, Dik WA, Jeekel J, Wijnhoven BPL. Intraoperative Music to Promote Patient Outcome (IM- PROMPTU): A Double-Blind Randomized Controlled Trial. *J Surg Res.* 2024 Apr;296:291-301. doi: 10.1016/j.jss.2024.01.006. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38306934.

Van Wijck SFM, Barza A, Vermeulen J, Eyck BM, Van der Wilk BJ, Van der Harst E, Verhofstad MHJ, Lagarde SM, Van Lieshout EMM, Wijffels MME. Fractures and other chest wall abnormalities after thoraco- tomy for esophageal cancer: A retrospective cohort study. *World J Surg.* 2024 Mar;48(3):662-672. doi: 10.1002/wj.s.12083. Epub 2024 Feb 2. PMID: 38305774.

Sulzer TAL, de Bruin JL, Rastogi V, Boer GJ, Mesnard T, Fioole B, Rijn MJV, Schermerhorn ML, Oderich GS, Verhagen HJM. Midterm Outcomes and Aneurysm Sac Dynamics Following Fenestrated Endovascu- lar Aneurysm Repair after Previous Endovascular Aneurysm Repair. *Eur J Vasc En- dovasc Surg.* 2024 Feb 1:S1078-5884(24)00097-2. doi: 10.1016/j.ejvs.2024.01.070. Epub ahead of print. PMID: 38301871.

Terlouw LG, van Dijk LJD, van Noord D, Bak- ker OJ, Bijdevaate DC, Erler NS, Fioole B, Harki J, van den Heuvel DAF, Hin- nen JW, Kolkman JJ, Nikkessen S, van Petersen AS, Smits HFM, Verhagen HJM, de Vries AC, de Vries JPM, Vroegindeweij

- D, Geelkerken RH, Bruno MJ, Moelker A; Dutch Mesenteric Ischemia Study Group. Covered versus bare-metal stenting of the mesenteric arteries in patients with chronic mesenteric ischaemia (CoBaGI): a multicentre, patient-blinded and investigator-blinded, randomised controlled trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2024 Apr;9(4):299-309. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00402-8. Epub 2024 Jan 29. PMID: 38301673.
- Kramer SB, Mulders MAM, Selles CA, Goslings JC, Schep NWL. Anterior locking plate fixation versus cast immobilization for acceptably reduced extra-articular distal radial fractures: long-term follow-up of a randomized controlled trial. *J Hand Surg Eur Vol*. 2024 Jan 31;17531934241226941. doi: 10.1177/17531934241226941. Epub ahead of print. PMID: 38296253.
- Van Wijck SFM, Van Diepen MR, Prins JTH, Verhofstad MHJ, Wijffels MME, Van Lieshout EMM; FixCon study group. Radiographic rib fracture nonunion and association with fracture classification in adults with multiple rib fractures without flail segment: A multicenter prospective cohort study. *Injury*. 2024 May;55(5):111335. doi: 10.1016/j.injury.2024.111335. Epub 2024 Jan 19. PMID: 38290909.
- Vanmaele A, Bouwens E, Hoeks SE, Kindt A, Lamont L, Fioole B, Moelker A, Ten Raa S, Hussain B, Oliveira-Pinto J, Ijpm AS, van Lier F, Akkerhuis KM, Majoor-Krakauer DF, Hankemeier T, de Rijke Y, Verhagen HJ, Boersma E, Kardys I. Targeted proteomics and metabolomics for biomarker discovery in abdominal aortic aneurysm and post-EVAR sac volume. *Clin Chim Acta*. 2024 Feb 1;554:117786. doi: 10.1016/j.cca.2024.117786. Epub 2024 Jan 20. PMID: 38246209.
- Jawahier PA, Waaijer L, d'Ailly PN, Schep NWL. Masquelet Procedure for the Treatment of Intra-articular Defects of the Wrist. *J Wrist Surg*. 2023 Jan 20;12(6):543-548. doi: 10.1055/s-0042-1760123. PMID: 38213566; PMCID: PMC10781568.
- van den Wittenboer GJ, van der Kolk BYM, Nijholt IM, Langius-Wiffen E, van Dijk RA, van Hasselt BAAM, Podlogar M, van den Brink WA, Bouma GJ, Schep NWL, Maas M, Boomsma MF. Diagnostic accuracy of an artificial intelligence algorithm versus radiologists for fracture detection on cervical spine CT. *Eur Radiol*. 2024 Jan 11. doi: 10.1007/s00330-023-10559-6. Epub ahead of print. PMID: 38206401.
- van der Storm SL, Consten ECJ, Govaert MJPM, Tuynman JB, Oosterling SJ, Grotenhuis BA, Smits AB, Marsman HA, van Rossem CC, van Duyn EB, de Nes LCF, Verdaasdonk E, de Vries Reilingh TS, Vening W, Bemelman WA, Schijven MP; Stoma APPTimize collaborative study group. Better stoma care using the Stoma App: does it help? A first randomized double-blind clinical trial on the effect of mobile healthcare on quality of life in stoma patients. *Surg Endosc*. 2024 Mar;38(3):1442-1453. doi: 10.1007/s00464-023-10593-x. Epub 2024 Jan 8. PMID: 38191813; PMCID: PMC10881728.
- Hoitz N, Kraima A, Fioole B, Mees B, de Borst GJ, Ünlü Ç. Surveillance After Surgical and Endovascular Treatment for Peripheral Artery Disease: a Dutch Survey. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2023 Dec 29;S1078-5884(23)01051-1. doi: 10.1016/j.ejvs.2023.12.029. Epub ahead of print. PMID: 38159674.
- van Bodegraven EA, den Haring FET, Pollemans B, Monselis D, De Pastena M, van Eijck C, Daams F, de Hingh I, Luyer M, Stommel MWJ, van Santvoort HC, Festen S, Mieog JSD, Klaase J, Lips D, Coolen MME, van der Schelling GP, Manusama ER, Patijn G, van der Harst E, Bosscha K, Marchegiani G, Besselink MG. Nationwide validation of the distal fistula risk score (D-FRS). *Langenbecks Arch Surg*. 2023 Dec 20;409(1):14. doi: 10.1007/s00423-023-03192-w. PMID: 38114826.
- Stoop TF, Seelen LWF, van 't Land FR, Lutchman KRD, van Dieren S, Lips DJ, van der Harst E, Kazemier G, Patijn GA, de Hingh IH, Wijsman JH, Erdmann JI, Festen S, Groot Koerkamp B, Mieog JSD, den Dulk M, Stommel MWJ, Busch OR, de Wilde RF, de Meijer VE, Te Riele W, Molenaar IQ, van Eijck CHJ, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide Use and Outcome of Surgery for Locally Advanced Pancreatic Cancer Following Induction Chemotherapy. *Ann Surg Oncol*. 2024 Apr;31(4):2640-2653. doi: 10.1245/s10434-023-14650-6. Epub 2023 Dec 17. PMID: 38105377.
- Smit KC, Derksen JWG, Stellato RK, VAN Lanen AS, Wesselink E, Belt EJT, Balen MC, Coene PPLO, Dekker JWT, DE Groot JW, Haringhuizen AW, VAN Halteren HK, VAN Heek TT, Helgason HH, Hendriks MP, DE Hingh IHJT, Hoekstra R, Houtsma D, Janssen JJB, Kok N, Konsten JLM, Los M, Meijerink MR, Mekenkamp LJM, Peeters KCMJ, Polée MB, Rietbroek RC, Schiphorst AHW, Schrauwen RWM, Schreinemakers J, Sie MPS, Simkens L, Sonneveld EJA, Terheggen F, Iersel LV, Vles WJ, Wasowicz-Kemps DK, DE Wilt JHW, Kok DE, Winkels RM, Kampman E, VAN Duijnhoven FJB, Koopman M, May AM. Determinants of Physical Activity among Patients with Colorectal Cancer: From Diagnosis to 5 Years after Diagnosis. *Med Sci Sports Exerc*. 2024 Apr 1;56(4):623-634. doi: 10.1249/MSS.0000000000003351. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38079324.
- Theijse RT, Stoop TF, Hendriks TE, Suurmeijer JA, Smits FJ, Bonsing BA, Lips DJ, Manusama E, van der Harst E, Patijn GA, Wijsman JH, Meerdink M, den Dulk M, van Dam R, Stommel MWJ, van Laarhoven K, de Wilde RF, Festen S, Draaisma WA, Bosscha K, van Eijck CHJ, Busch OR, Molenaar IQ, Groot Koerkamp B, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide Outcome after Pancreatoduodenectomy in Patients at very High Risk (ISGPS-D) for Postoperative Pancreatic Fistula. *Ann Surg*. 2023 Dec 11. doi: 10.1097/SLA.0000000000006174. Epub ahead of print. PMID: 38073575.
- de Haan E, Roukema GR, van Rijckevorsel VAJIM, Kuijper TM; Author collaborator group Dutch Hip Fracture Registry Collaboration (DHFR); Jong L. Risk factors for prosthetic joint infections after hemiarthroplasty of the hip following a femoral neck fracture. *Injury*. 2024 Feb;55(2):111195. doi: 10.1016/j.injury.2023.111195. Epub 2023 Nov 10. PMID: 38039635.
- Royer LA, van Ditshuizen JC, van Voorden TAJ, Van Lieshout EMM, Verhofstad MHJ, Hartog DD, Sewalt CA; Dutch Trauma Registry Southwest. Identifying the severely injured benefitting from a specific level of trauma care in an inclusive network: A multicentre retrospective study. *Injury*. 2024 Feb;55(2):111208. doi: 10.1016/j.injury.2023.111208. Epub 2023 Nov 19. PMID: 38000291.
- Rastogi V, Sulzer TL, de Bruin JL, Oliveira-Pinto J, Alberga AJ, Hoeks SE, Bastos Goncalves F, Ten Raa S, Josee van Rijn M, Akkersdijk GP, Fioole B, Verhagen HJM. Aneurysm Sac Dynamics and its Prognostic Significance Following Fenestrated and Branched Endovascular Aortic Aneurysm Repair. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2023 Nov 22;S1078-5884(23)00963-2. doi: 10.1016/j.ejvs.2023.11.033. Epub ahead of print. PMID: 37995962.
- Taselaar AE, Boes AJ, de Bruin RWF, Kuijper TM, Van Lancker K, van der Harst E, Klaassen RA. PROMISE: effect of protein supplementation on fat-free mass preservation after bariatric surgery, a randomized double-blind placebo-controlled trial. *Trials*. 2023 Nov 9;24(1):717. doi: 10.1186/s13063-023-07654-w. PMID: 37946272; PMCID: PMC10636856.

Snoek KM, van de Woestijne N, Ritfeld VEEG, Klaassen RA, Versendaal H, Galjaard S, Willemsen SP, Laven JSE, Steegers-Theunissen RPM, Schoenmakers S. Preconception maternal gastric bypass surgery and the impact on fetal growth parameters. *Surg Obes Relat Dis*. 2024 Feb;20(2):128-137. doi: 10.1016/j.soard.2023.08.015. Epub 2023 Sep 5. PMID: 37805294.

Jawahier PA, Derksen BM, Jaquet JB, Schep NWL. Replacement of the distal radio-ulnar joint with a semi-constrained Scheker DRUJ prosthesis. *Oper Orthop Traumatol*. 2023 Dec;35(6):341-351. English. doi: 10.1007/s00064-023-00822-w. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37530813.

van Goor IWJM, Schouten TJ, Verburg DN, Besselink MG, Bonsing BA, Bosscha K, Brosens LAA, Busch OR, Cirkel GA, van Dam RM, Festen S, Koerkamp BG, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Kazemier G, Los M, Meijer GJ, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Roos D, Schreinemakers JM, Stommel MWJ, Verdonk RC, van Santvoort HC, Daamen LA, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group. Predicting Long-term Disease-free Survival After Resection of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Nationwide Cohort Study. *Ann Surg*. 2024 Jan 1;279(1):132-137. doi: 10.1097/SLA.0000000000006004. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37450706; PMCID: PMC10727199.

Bakker D, Derksen BM, Kramer SB, Cleffken BI, Schep NWL. Concomitant ligament injuries can be left untreated during surgery of distal radial fractures. *J Hand Surg Eur Vol*. 2023 Nov;48(10):1068-1073. doi: 10.1177/17531934231177424. Epub 2023 May 24. PMID: 37226470.

Westenberg RF, DiGiovanni PL, Schep NWL, Eberlin KR, Chen NC, Coert JH. Does Revision Carpal Tunnel Release Result in Long-Term Outcomes Equivalent to Single Carpal Tunnel Release? A Matched Case-Control Analysis. *Plast Reconstr Surg*. 2024 Apr 1;153(4):746e-757e. doi: 10.1097/PRS.00000000000010682. Epub 2023 May 16. PMID: 37189245.

Korrel M, van Hilst J, Bosscha K, Busch ORC, Daams F, van Dam R, van Eijck CHJ, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, Lips DJ, Luyer MD, de Meijer VE, Mieog JSD, Molenaar IQ, Patijn GA, van Santvoort HC, van der Schelling GP, Stommel MWJ, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Nationwide use and Outcome of Minimally Invasive Distal Pancreatectomy in IDEAL Stage IV following a Training Program and Randomized Trial. *Ann Surg*. 2024 Feb 1;279(2):323-330. doi: 10.1097/SLA.0000000000005900. Epub 2023 May 4. PMID: 37139822.

Schouten TJ, Henry AC, Smits FJ, Besselink MG, Bonsing BA, Bosscha K, Busch OR, van Dam RM, van Eijck CH, Festen S, Groot Koerkamp B, van der Harst E, de Hingh IHJT, Kazemier G, Liem MSL, de Meijer VE, Patijn GA, Roos D, Schreinemakers JM, Stommel MWJ, Wit F, Daamen LA, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group. Risk Models for Developing Pancreatic Fistula After Pancreatoduodenectomy: Validation in a Nationwide Prospective Cohort. *Ann Surg*. 2023 Dec 1;278(6):1001-1008. doi: 10.1097/SLA.0000000000005824. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36804843.

de Wijckerslooth EML, Boerma EG, van Rossem CC, Koopmanschap MA, Baeten CIM, Beverdam FH, Bosmans JWAM, Consten ECJ, Dekker JWT, Emous M, van Geloven AAW, Gijzen AF, Heijnen LA, Jairam AP, van der Ploeg APT, Steenvoorde P, Toorenvliet BR, Vermaas M, Wiering B, Wijnhoven BPL, van den Boom AL; APPIC Study Group. Two Days Versus Five Days of Postoperative Antibiotics for Complex Appendicitis: Cost Analysis of a Randomized, Noninferiority Trial. *Ann Surg*. 2024 May 1;279(5):885-890. doi: 10.1097/SLA.0000000000006089. Epub 2023 Sep 12. PMID: 37698025; PMCID: PMC10997181.

#### Dermatologie

Kan WC, van Meurs T. Een vrouw met een streepvormige huidafwijking [An adult woman with a linear skin eruption]. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2024 Jan 15;168:D8050. Dutch. PMID: 38319297.

#### Infectiepreventie

Woudt SH, Schoffelen AF, Frakking FN, Reuland EA, Severin JA, den Drijver M, Haenen A, Nonneman MM, Notermans DW, Aan de Stegge DC, de Stoppelaar SF, Vandenbroucke-Grauls CM, de Greeff SC. Description of a nationwide structure for monitoring nosocomial outbreaks of (highly resistant) microorganisms in the Netherlands: characteristics of outbreaks in 2012-2021. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2023 Dec 8;12(1):143. doi: 10.1186/s13756-023-01350-9. PMID: 38066583; PMCID: PMC10709896.

#### Intensive Care

Delnoij TSR, Suverein MM, Essers BAB, Hermanides RC, Otterspoor L, Elzo Kraemer CV, Vlaar APJ, van der Heijden JJ, Scholten E, den Uil C, Akin S, de Metz J, van der Horst ICC, Maessen JG, Lorusso R, van de Poll MCG; INCEPTION-investigators. Cost-effectiveness of ECPR versus CCPR in OHCA; A pre-planned, trial-based economic evaluation. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2024 Apr 23;zae050. doi: 10.1093/ehjacc/zae050.

Epub ahead of print. PMID: 38652269.

Rietdijk WJR, van der Kuy PHM, den Uil CA. Human resource management at the intensive care unit: A pragmatic review and future research agenda for building a learning health system. *Learn Health Syst*. 2023 Oct 18;8(2):e10395. doi: 10.1002/lrh2.10395. PMID: 38633021; PMCID: PMC11019382.

Janssen ML, Türk Y, Baart SJ, Hanselaar W, Aga Y, van der Steen-Dieperink M, van der Wal FJ, Versluijs VJ, Hoek RAS, Endeman J, Boer DP, Hoiting O, Hoelters J, Achterberg S, Stads S, Heller-Baan R, Dubois AVF, Elderman JH, Wils EJ; Dutch HFNO COVID-19 Study Group. Safety and Outcome of High-Flow Nasal Oxygen Therapy Outside ICU Setting in Hypoxemic Patients With COVID-19. *Crit Care Med*. 2024 Jan 1;52(1):31-43. doi: 10.1097/CCM.0000000000006068. Epub 2023 Oct 19. PMID: 37855812; PMCID: PMC10715700.

#### Interne Geneeskunde

Pan KY, van Tuijl L, Basten M, Rijnhart JJM, de Graeff A, Dekker J, Geerlings MI, Hoogendoorn A, Ranchor AV, Vermeulen R, Portengen L, Voogd AC, Abell J, Awadalla P, Beekman ATF, Bjerkeset O, Boyd A, Cui Y, Frank P, Galenkamp H, Garsen B, Hellingman S, Hollander M, Huisman M, Huss A, Keats MR, Kok AAL, Krokstad S, van Leeuwen FE, Luik AI, Noisel N, Payette Y, Penninx BWJH, Picavet S, Rissanen I, Roest AM, Rosmalen JGM, Rutter R, Schoevers RA, Soave D, Spaan M, Steptoe A, Stronks K, Sund ER, Sweeney E, Teyhan A, Twait EL, van der Willik KD, Lamers F. The mediating role of health behaviors in the association between depression, anxiety and cancer incidence: an individual participant data meta-analysis. *Psychol Med*. 2024 Apr 29:1-14. doi: 10.1017/S0033291724000850. Epub ahead of print. PMID: 38680088.

Voorend CGN, Berkhout-Byrne NC, van Bodegom-Vos L, Diepenbroek A, Franssen CFM, Joosten H, Mooijaart SP, Bos WJW, van Buren M; POLDER study group. Geriatric Assessment in CKD Care: An Implementation Study. *Kidney Med*. 2024 Mar 21;6(5):100809. doi: 10.1016/j.xkme.2024.100809. PMID: 38660344; PMCID: PMC11039322.

van Kinschot CMJ, Oudijk L, van Noord C, Korevaar TIM, van Nederveen FH, Peeters RP, van Kemenade FJ, Visser WE. Predictors of treatment response in lymphogenic metastasized papillary thyroid cancer: a histopathological study. *Eur J Endocrinol*. 2024 Apr 23;lvae048. doi: 10.1093/ejendo/lvae048. Epub ahead of print. PMID: 38652802.

- Vasylyev M, Wit FWNM, Jordans CCE, Soetekouw R, van Lelyveld SFL, Kootstra GJ, Delsing CE, Ammerlaan HSM, van Kasteren MEE, Brouwer AE, Leyten EMS, Claassen MAA, Hassing RJ, den Hollander JG, van den Berge M, Roukens AHE, Bierman WFW, Groeneveld PHP, Lowe SH, van Welzen BJ, Richel O, Nellen JF, van den Berk GEL, van der Valk M, Rijnders BJA, Rokx C. Dolutegravir/Lamivudine Is Noninferior to Continuing Dolutegravir- and Non-Dolutegravir-Based Triple-Drug Antiretroviral Therapy in Virologically Suppressed People With Human Immunodeficiency Virus: DUALING Prospective Nationwide Matched Cohort Study. *Open Forum Infect Dis.* 2024 Mar 18;11(4):ofae160. doi: 10.1093/ofid/ofae160. PMID: 38567196; PMCID: PMC10986854.
- Hekking PP, van Meggelen M, Lie WJ, Hoek RAS, van Ranst D, van der Kleij SCJ, Seghers L, Kappen J, Braunstahl GJ, In 't Veen J; Severe Asthma & COPD Network South West Netherlands. Severe COPD: Multidisciplinary Consultation to Get the Right Care at the Right Place. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2024 Mar 14;19:749-752. doi: 10.2147/COPD.S434011. PMID: 38500556; PMCID: PMC10946402.
- Ho C, Ha NT, Youens D, Abhayaratna WP, Bulsara MK, Hughes JD, Mishra G, Pearson SA, Preen DB, Reid CM, Ruiters R, Saunders CM, Stricker BH, van Rooij FJA, Wright C, Moorin R. Association between long-term use of calcium channel blockers (CCB) and the risk of breast cancer: a retrospective longitudinal observational study protocol. *BMJ Open.* 2024 Mar 8;14(3):e080982. doi: 10.1136/bmjopen-2023-080982. PMID: 38458796; PMCID: PMC10928765.
- Pouw N, van der Linden J, Teuben S, Kos S. Clinically Relevant Laboratory Monitoring of Gender-Affirming Hormone Therapy in Transgender People-Experiences from a Teaching Hospital in the Netherlands. *J Appl Lab Med.* 2024 Mar 7:jfae006. doi: 10.1093/jalm/jfae006. Epub ahead of print. PMID: 38452266.
- Haaksman M, Ham L, Brom L, Baars A, van Basten JP, van den Borne BEEM, Hendriks MP, de Jong WK, van Laarhoven HWM, van Lindert ASR, Mandigers CMPW, van der Padt-Pruijsten A, Smilde TJ, van Zuylen LC, van Vliet LM, Raijmakers NJH. Open communication between patients and relatives about illness & death in advanced cancer-results of the eQuiPe Study. *Support Care Cancer.* 2024 Mar 6;32(4):214. doi: 10.1007/s00520-024-08379-5. PMID: 38446248; PMCID: PMC10917842.
- Bouwman P, Malahe SRK, Messchendorp AL, Vart P, Imhof C, Sanders JF, Gansevoort RT, de Vries APJ, Abrahams AC, Bemelman FJ, Hilbrands LB, Rispens T, Steenhuis M, Reinders MEJ, Messchendorp AL, Sanders JF, Abrahams AC, Bemelman FJ, Bouwmans P, van den Dorpel RMA, Hilbrands LB, Imhof C, Reinders MEJ, Rispens T, Steenhuis M, Ten Dam MAGJ, Vart P, de Vries APJ, Hemmelder MH, Gansevoort RT, Recovac Investigators. Incidence and Severity of COVID-19 in Relation to Anti-Receptor-Binding Domain IgG Antibody Level after COVID-19 Vaccination in Kidney Transplant Recipients. *Viruses.* 2024 Jan 12;16(1):114. doi: 10.3390/v16010114. PMID: 38257814; PMCID: PMC10820724.
- Visser FCW, van Eersel MEA, Hempenius L, Verwey NA, Band C, van der Bol JM, Boudestein K, van Dijk SC, Gobbens R, van der Hooft CS, Kamper AM, Ruiters R, Sipers W, Spoelstra BNA, Stoffels J, Stolwijk-Woudstra DJ, van Stralen KJ, van Strien AM, Wijngaarden MA, Winters M, Strijkerk F, van Munster BC. Recognition of cognitive dysfunction in hospitalised older patients: a flash mob study. *BMC Geriatr.* 2024 Jan 16;24(1):66. doi: 10.1186/s12877-023-04588-5. PMID: 38229025; PMCID: PMC10790457.
- Pruis M, Yildirim M, Sandberg Y. Een vrouw met een paarsrode neus [A woman with a purple-red nose]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2023 Dec 20;168:D7917. Dutch. PMID: 38175570.
- de Boer ECS, Versluis MAJ, Vissers PAJ, Slingerland M, Haberkorn BCM, de Ruiters MB, Dingemans IH, van de Poll-Franse LV, Reyners AKL, Wymenga ANM. Hoe lang zijn patiënten bereid te reizen voor medisch-oncologische zorg? [How long are medical oncology patients in The Netherlands willing to travel for their cancer care?]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2023 Dec 12;167:D7989. Dutch. PMID: 38175560.
- Slotman E, Fransen HP, van Laarhoven HW, van den Beuken-van Everdingen MH, Tjan-Heijnen VC, Huijben AM, Jager A, van Zuylen L, Kuip EJM, van der Linden YM, Raijmakers NJ, Siesling S. Reduction in potentially inappropriate end-of-life hospital care for cancer patients during the COVID-19 pandemic: A retrospective population-based study. *Palliat Med.* 2024 Jan;38(1):140-149. doi: 10.1177/02692163231217373. Epub 2023 Dec 23. PMID: 38142283; PMCID: PMC10798006.
- Twisk DE, Meima A, Richardus JH, van Sigthem A, Rokx C, den Hollander JG, Götz HM. The roles of the general practitioner and sexual health centre in HIV testing: comparative insights and impact on HIV incidence rates in the Rotterdam area, the Netherlands - a cross-sectional population-based study. *BMC Public Health.* 2023 Dec 21;23(1):2553. doi: 10.1186/s12889-023-17483-w. PMID: 38129840; PMCID: PMC10734097.
- Gansevoort RT, de Vries APJ, Abrahams AC, Bemelman FJ, Vervoort JPM, Hilbrands LB, Ten Dam MAGJ, van den Dorpel RMA, Rispens T, Steenhuis M, Reinders MEJ, Hemmelder MH; RECOVAC Consortium. Post COVID-19 condition imposes significant burden in patients with advanced chronic kidney disease: A nested case-control study. *Int J Infect Dis.* 2024 May;142:106990. doi: 10.1016/j.ijid.2024.106990. Epub 2024 Feb 28. PMID: 38428480.
- Haberkorn BCM, Hoogendijk L, Loosveld OS, Thijs AMJ, Verstijnen J. Real Life Data and Outcome of FOLFIRINOX Use in Metastatic Pancreatic Cancer Patients in General Hospitals in the Netherlands. *J Gastrointest Cancer.* 2024 Feb 6. doi: 10.1007/s12029-023-01006-2. Epub ahead of print. PMID: 38319559.
- Sandberg Y, Budel LM, Bain BJ. Neutrophilic leukemoid reaction or chronic neutrophilic leukemia-not always so simple. *Am J Hematol.* 2024 Feb 23. doi: 10.1002/ajh.27268. Epub ahead of print. PMID: 38396385.
- Basten M, Pan KY, van Tuijl LA, de Graeff A, Dekker J, Hoogendoorn AW, Lamers F, Ranchor AV, Vermeulen R, Portengen L, Voogd AC, Abell J, Awadalla P, Beekman ATF, Bjerkeset O, Boyd A, Cui Y, Frank P, Galenkamp H, Garssen B, Hellingman S, Huisman M, Huss A, Keats MR, Kok AAL, Krokstad S, van Leeuwen FE, Luik AI, Noisel N, Payette Y, Penninx BWJH, Rissanen I, Roest AM, Rosmalen JGM, Ruiters R, Schoevers RA, Soave D, Spaan M, Steptoe A, Stronks K, Sund ER, Sweeney E, Twait EL, Teyhan A, Verschuren WMM, van der Willik KD, Geerlings MI. Psychosocial factors, health behaviors and risk of cancer incidence: Testing interaction and effect modification in an individual participant data meta-analysis. *Int J Cancer.* 2024 May 15;154(10):1745-1759. doi: 10.1002/ijc.34852. Epub 2024 Jan 30. PMID: 38289012.
- Slotman E, Weijzen F, Fransen HP, van Hoeve JC, Huijben AMT, Kuip EJM, Jager A, Kunst PWA, van Laarhoven HWM, Tol J, Tjan-Heijnen VCG, Raijmakers NJH, van der Linden YM, Siesling S; On-behalf-of-the-COVID-and-Cancer-NL Consortium. Continuity of care for patients with de novo metastatic cancer during the COVID-19 pandemic: A population-based observational study. *Int J Cancer.* 2024 May 15;154(10):1786-1793. doi: 10.1002/ijc.34857. Epub 2024 Jan 24. PMID: 38268393.
- Messchendorp AL, Sanders JF, Abrahams AC, Bemelman FJ, Bouwmans P, van den Dorpel RMA, Hilbrands LB, Imhof C, Reinders MEJ, Rispens T, Steenhuis M, Ten Dam MAGJ, Vart P, de Vries APJ, Hemmelder MH, Gansevoort RT, Recovac Investigators.



- Acarsoy C, Ruiter R, Bos D, Ikram MK. No association between blood-based markers of immune system and migraine status: a population-based cohort study. *BMC Neurol.* 2023 Dec 18;23(1):445. doi: 10.1186/s12883-023-03496-w. PMID: 38110925; PMCID: PMC10726636.
- Meenderink JJJ, Kroon LJ, van der Slot MA, Venderbos LDF, van Leenders GJLH, Roobol MJ, Busstra MB. Lymphoceles after pelvic lymph node dissection during robot-assisted radical prostatectomy. *Transl Androl Urol.* 2023 Nov 30;12(11):1622-1630. doi: 10.21037/tau-23-416. Epub 2023 Nov 23. PMID: 38106676; PMCID: PMC10719774.
- Acarsoy C, Ruiter R, Bos D, Ikram MK. No association between blood-based markers of immune system and migraine status: a population-based cohort study. *BMC Neurol.* 2023 Dec 18;23(1):445. doi: 10.1186/s12883-023-03496-w. PMID: 38110925; PMCID: PMC10726636.
- Meenderink JJJ, Kroon LJ, van der Slot MA, Venderbos LDF, van Leenders GJLH, Roobol MJ, Busstra MB. Lymphoceles after pelvic lymph node dissection during robot-assisted radical prostatectomy. *Transl Androl Urol.* 2023 Nov 30;12(11):1622-1630. doi: 10.21037/tau-23-416. Epub 2023 Nov 23. PMID: 38106676; PMCID: PMC10719774.
- Schrijver IT, Kalikmanov-Mikhaylovskaya E, Sandberg Y. Primary plasma cell leukaemia presenting as unilateral proptosis. *EJHaem.* 2023 Oct 27;4(4):1172-1173. doi: 10.1002/jha2.809. PMID: 38024621; PMCID: PMC10660385.
- van Dijk SPJ, van Driel MHE, van Kinschot CMJ, Engel MFM, Franssen GJH, van Noord C, Visser WE, Verhoef C, Peeters RP, van Ginhoven TM. Management of Postthyroidectomy Hypoparathyroidism and Its Effect on Hypocalcemia-Related Complications: A Meta-Analysis. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Feb;170(2):359-372. doi: 10.1002/ohn.594. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38013484.
- Öztekin S, Hoening MJ, van Deurzen CHM, Dietvorst AHP, Drooger JC, Kitzen JJEM, Martens JWM, van der Padt-Pruijsten A, Vastbinder MB, Zuetenhorst H, Heemskerk-Gerritsen BAM, Jager A. The effect of (neo)adjuvant chemotherapy on long-term survival outcomes in patients with invasive lobular breast cancer treated with endocrine therapy: A retrospective cohort study. *Cancer.* 2024 Mar 15;130(6):927-935. doi: 10.1002/cncr.35125. Epub 2023 Nov 20. PMID: 37985357.
- van der Padt-Pruijsten A, Leys MB, Oomen-de Hoop E, van der Rijt CCD, van der Heide A. Quality of cancer treatment care before and after a palliative care pathway: bereaved relatives' perspectives. *BMJ Support Palliat Care.* 2023 Nov 16;spcare-2023-004495. doi: 10.1136/spcare-2023-004495. Epub ahead of print. PMID: 37973203.
- Beckmann S, Kliffen M, Huijben A, Dubbink HJ, Sandberg Y. Concurrent Langerhans Cell Histiocytosis and Acute Myeloid Leukemia Without Clonal Relationship. *JAMA Dermatol.* 2024 Jan 1;160(1):115-116. doi: 10.1001/jamadermatol.2023.4360. PMID: 37966814.
- Minnema J, Tap L, van der Bol JM, van Deudekom FJA, Faes MC, Jansen SWM, van der Linden CMJ, Lucke JA, Mooijaart SP, van Munster B, Noordam R, van Raaij BFM, Ruiter R, Smits RAL, Willems HC, Mat-tace-Raso FUS, Polinder-Bos HA. Delirium in older patients with COVID-19: Prevalence, risk factors and clinical outcomes across the first three waves of the pandemic. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2023 Nov;38(11):e6024. doi: 10.1002/gps.6024. PMID: 37909117.
- Ham L, Fransen HP, Raijmakers NJH, van den Beuken-van Everdingen MHJ, van den Borne B, Creemers GJ, de Graeff A, Hendriks MP, de Jong WK, van Laarhoven H, van Leeuwen L, van der Padt-Pruijsten A, Smilde TJ, Stellingwerf M, van Zuylen L, van de Poll-Franse LV. Trajectories of emotional functioning and experienced care of relatives in the last year of life of patients with advanced cancer: A longitudinal analysis of the eQuiPe study. *Psychooncology.* 2023 Dec;32(12):1858-1866. doi: 10.1002/pon.6233. Epub 2023 Oct 26. PMID: 37882097.
- Peeters LEJ, Kappers MHW, Hesselink DA, van der Net JB, Hartong SCC, van de Laar R, Ezzahti M, van de Ven PJG, van der Meer IM, de Bruijne ELE, Kroon AA, Indhirajanti-Tomasoa S, van der Linde NAJ, Bahmany S, Boersma E, Massey EK, van Dijk L, van Gelder T, Koch BCP, Versmissen J. Antihypertensive drug concentration measurement combined with personalized feedback in resistant hypertension: a randomized controlled trial. *J Hypertens.* 2024 Jan 1;42(1):169-178. doi: 10.1097/HJH.0000000000003585. Epub 2023 Oct 18. PMID: 37796233; PMCID: PMC10713002.
- van Kinschot CMJ, Lončar I, van Ginhoven TM, Visser WE, Peeters RP, van Noord C. A symptom-based algorithm for calcium management after thyroid surgery: a prospective multicenter study. *Eur Thyroid J.* 2023 Oct 3;12(6):e230044. doi: 10.1530/ETJ-23-0044. PMID: 37655701; PMCID: PMC10563616.
- van Dijk SPJ, Coerts HI, Lončar I, van Kinschot CMJ, von Meyenfeldt EM, Edward Visser W, van Noord C, Zengerink HF, Ten Broek MRJ, Verhoef C, Peeters RP, van Ginhoven TM. Regional Collaboration and Trends in Clinical Management of Thyroid Cancer. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Jan;170(1):159-168. doi: 10.1002/ohn.481. Epub 2023 Aug 18. PMID: 37595096.
- van der Horst DEM, Hofstra N, van Uden-Kraan CF, Stiggelbout AM, van den Dorpel MA, Pieterse AH, Bos WJW. Shared Decision Making in Health Care Visits for CKD: Patients' Decisional Role Preferences and Experiences. *Am J Kidney Dis.* 2023 Dec;82(6):677-686. doi: 10.1053/j.ajkd.2023.04.012. Epub 2023 Jul 28. PMID: 37516297.
- Zino L, Wit F, Rokx C, den Hollander JG, van der Valk M, Richel O, Burger DM, Colbers A. Outcomes of Bariatric Surgery in People With Human Immunodeficiency Virus: A Retrospective Analysis From the ATHENA Cohort. *Clin Infect Dis.* 2023 Nov 30;77(11):1561-1568. doi: 10.1093/cid/ciad404. PMID: 37392435; PMCID: PMC10686945.
- Anne Overweel FP, Rutgers R, Budel LM, Sandberg Y. Soft tissue lesion of the oral cavity. *Oral Dis.* 2023 Nov;29(8):2987-2989. doi: 10.1111/odi.14513. Epub 2023 Mar 13. PMID: 36680378.

## KCL

Pouw N, van der Linden J, Teuben S, Kos S. Clinically Relevant Laboratory Monitoring of Gender-Affirming Hormone Therapy in Transgender People-Experiences from a Teaching Hospital in the Netherlands. *J Appl Lab Med.* 2024 Mar 7;7:fae006. doi: 10.1093/jalm/jfae006. Epub ahead of print. PMID: 38452266.

Assmann JLJC, Weerkamp F. Een normocyttaire anemie met meerdere oorzaken [Normocytic anaemia due to multiple causes]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2023 Dec 20;167:D8020. Dutch. PMID: 38175604.

Bronkhorst-van der Helm MW, Weerkamp F, Huisman A, Huisman EJ, Russcher H. Interference of bovine hemoglobin-based oxygen carrier-201 (Hemopure) on four hematology analyzers. *Int J Lab Hematol.* 2023 Dec;45(6):869-874. doi: 10.1111/ijlh.14146. Epub 2023 Aug 11. PMID: 37571820.

## Kindergeneeskunde

Vuijk SA, Jongsma MME, Hoeven BM, Cozijnsen MA, van Pieterse M, de Meij TGJ, Norbruis OF, Groeneweg M, Wolters VM, van Wering H, Hummel T, Stapelbroek J, van

der Feen C, van Rheenen PF, van Wijk MP, Teklenburg S, Rizopoulos D, Poley MJ, Escher JC, de Ridder L. Randomised clinical trial: First-line infliximab biosimilar is cost-effective compared to conventional treatment in paediatric Crohn's disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2024 Apr 21. doi: 10.1111/apt.18000. Epub ahead of print. PMID: 38644588.

Cuijpers MD, Baartmans MGA, Joosten KFM, Dulfer K, van Zuijlen PPM, Ket JCF, Pijpe A. The efficacy of therapeutic interventions on paediatric burn patients' height, weight, body composition, and muscle strength: A systematic review and meta-analysis. *Burns*. 2024 Mar 11;50305-4179(24)00084-6. doi: 10.1016/j.burns.2024.03.012. Epub ahead of print. PMID: 38580580.

van Beveren GJ, de Steenhuijsen Piters WAA, Boeschoten SA, Louman S, Chu ML, Arp K, Fraaij PL, de Hoog M, Buysse C, van Houten MA, Sanders EAM, Merkus PJFM, Boehmer AL, Bogaert D. Nasopharyngeal microbiota in children is associated with severe asthma exacerbations. *J Allergy Clin Immunol*. 2024 Mar 10;S0091-6749(24)00239-2. doi: 10.1016/j.jaci.2024.02.020. Epub ahead of print. PMID: 38467291.

Hulst J, van de Vorst K, Olieman J, Hendriks D, Oudshoorn J, Plötz F, Roskam M, van der Schoor S, Tramper-Stranders G, Verhoeven J, van Wering H, Winder E, Joosten K. Prospective evaluation and follow-up of nutritional status of children hospitalized in secondary-care level hospitals: a multicentre study. *Appl Physiol Nutr Metab*. 2024 Feb 15. doi: 10.1139/apnm-2023-0188. Epub ahead of print. PMID: 38359413.

Tulling AJ, Lugthart G, Mooij MG, Brackel CLH, Terheggen-Lagro SWJ, Oostenbrink R, Buysse CMP, Hashimoto S, Armbrust W, Bannier MAGE, Bekhof J, van Gameren-Oosterom HB, Hendriks H, van Houten MA, van der Linden JW, Lebon A, van Onzenoort-Bokken L, Tramper-Stranders GA, van Veen M, von Asmuth EGJ, Buddingh EP; COPP-study group. Severe Pediatric COVID-19 and Multisystem Inflammatory Syndrome in Children From Wild-type to Population Immunity: A Prospective Multicenter Cohort Study With Real-time Reporting. *Pediatr Infect Dis J*. 2023 Dec 1;42(12):1077-1085. doi: 10.1097/INF.0000000000004098. Epub 2023 Oct 12. PMID: 37823702; PMCID: PMC10629607.

Abawi O, Wahab RJ, Kleinendorst L, Blankers LA, Brandsma AE, van Rossum EFC, van der Voorn B, van Haelst MM, Gailard R, van den Akker ELT. Genetic Obesity Disorders: Body Mass Index Trajecto-

ries and Age of Onset of Obesity Compared with Children with Obesity from the General Population. *J Pediatr*. 2023 Nov;262:113619. doi: 10.1016/j.jpeds.2023.113619. Epub 2023 Jul 18. PMID: 37473986.

### Longgeneeskunde

Genet SAAM, Visser E, Youssef-El Soud M, Belderbos HNA, Stege G, de Saegher MEA, Westeinde SCV, Brunsveld L, Broeren MAC, van de Kerkhof D, Eduati F, van den Borne BEEM, Scharnhorst V. Strengths and challenges in current lung cancer care: Timeliness and diagnostic procedures in six Dutch hospitals. *Lung Cancer*. 2024 Mar;189:107477. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.107477. Epub 2024 Jan 22. PMID: 38271919.

Verschueren MV, Peters BJ, Bloem LT, Kruijk VR, Uitvlugt EB, Bijsmans AR, Egberts AC, van de Garde EM. Pembrolizumab Plus Chemotherapy Per PD-L1 Stratum In Patients With Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer: Real-World Effectiveness Versus Trial Efficacy. *Clin Lung Cancer*. 2024 Mar;25(2):119-127.e1. doi: 10.1016/j.clc.2023.12.011. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38246791.

### MDL

van Linschoten RCA, van der Woude CJ, Visser E, van Leeuwen N, Bodelier AGL, Fitzpatrick C, de Jonge V, Vermeulen H, Verweij KE, van der Wiel S, Nieboer D, Birnie E, van der Horst D, Hazelzet JA, van Noord D, West RL. Variation Between Hospitals in Outcomes and Costs of IBD Care: Results From the IBD Value Study. *Inflamm Bowel Dis*. 2024 Apr 26;izae095. doi: 10.1093/ibd/izae095. Epub ahead of print. PMID: 38666643.

Meulen LWT, Haasnoot KJC, Vlug MS, Wolfhagen FHJ, Baven-Prong MAMC, van der Voorn MPJA, Schwartz MP, Vogelaar L, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Seerden TCJ, Hazen WL, Schrauwen RWM, Alvarez Herrero L, Schreuder RM, van Nunen AB, Stoop E, de Bruin GJ, Bos P, Marsman WA, Kuiper E, de Bièvre M, Roomer R, Groen J, Bigirwamungu-Bargeman M, Siersema PD, Elias SG, Masclee A, Moons LM. Training in optical diagnosis in community hospitals is associated with improved recognition and treatment of T1 CRC: a prospective multicenter intervention study (OPTICAL II). *Endoscopy*. 2024 Apr 24. doi: 10.1055/a-2313-4996. Epub ahead of print. PMID: 38657659.

de Jongh C, van der Meulen MP, Gertsen EC, Brenkman HJF, van Sandick JW, van Berge Henegouwen MI, Gisbertz SS, Luyer MDP, Nieuwenhuijzen GAP, van Lanschot

JJB, Lagarde SM, Wijnhoven BPL, de Steur WO, Hartgrink HH, Stoot JHMB, Hulsewe KWE, Spillenaar Bilgen EJ, van Det MJ, Kouwenhoven EA, Daams F, van der Peet DL, van Grieken NCT, Heisterkamp J, van Etten B, van den Berg JW, Pierie JP, Eker HH, Thijsen AY, Belt EJT, van Duijvendijk P, Wassenaar E, Wevers KP, Hol L, Wessels FJ, Haj Mohammad N, Frederix GWJ, van Hillegersberg R, Siersema PD, Vegt E, Ruurda JP; PLASTIC Study Group. Impact of <sup>18</sup>F-FDG-PET/CT and Laparoscopy in Staging of Locally Advanced Gastric Cancer: A Cost Analysis in the Prospective Multicenter PLASTIC-Study. *Ann Surg Oncol*. 2024 Mar 25. doi: 10.1245/s10434-024-15103-4. Epub ahead of print. PMID: 38526832.

Verloop CA, Goos JAC, Bruno MJ, Quispel R, van Driel LMJW, Hol L. Diagnostic yield of endoscopic and EUS-guided biopsy techniques in subepithelial lesions of the upper gastro-intestinal tract: a systematic review. *Gastrointest Endosc*. 2024 Feb 13;S0016-5107(24)00093-2. doi: 10.1016/j.gie.2024.02.003. Epub ahead of print. PMID: 38360118.

Hollema RA, Timmerhuis HC, Besselink MG, Bouwense SAW, Bruno M, van Duijvendijk P, van Geenen EJ, Hadithi M, Hofker S, Van-Hoof JE, Kager LM, Manusama ER, Poley JW, Quispel R, Römkens T, van der Schelling GP, Schwartz MP, Spanier BWM, Stommel M, Tan A, Venneman NG, Vlegaar F, van Wanrooij RLJ, Bollen TL, Voermans RP, Verdonk RC, van Santvoort HC; Dutch Pancreatitis Study Group. Long-term follow-up study of necrotising pancreatitis: interventions, complications and quality of life. *Gut*. 2024 Apr 5;73(5):787-796. doi: 10.1136/gutjnl-2023-329735. PMID: 38267201.

Van Veldhuisen CL, Sissingh NJ, Boxhoorn L, van Dijk SM, van Grinsven J, Verdonk RC, Boermeester MA, Bouwense SAW, Bruno MJ, Cappendijk VC, van Duijvendijk P, van Eijck CHJ, Fockens P, van Goor H, Hadithi M, Haveman JW, Jacobs MAJM, Jansen JM, Kop MPM, Manusama ER, Mieog JSD, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, Poen AC, Poley JW, Quispel R, Römkens TEH, Schwartz MP, Seerden TC, Dijkgraaf MGW, Stommel MWJ, Straathof JWA, Venneman NG, Voermans RP, van Hooft JE, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group. Long-Term Outcome of Immediate Versus Postponed Intervention in Patients With Infected Necrotizing Pancreatitis (POINTER): Multicenter Randomized Trial. *Ann Surg*. 2024 Apr 1;279(4):671-678. doi: 10.1097/SLA.0000000000006001. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37450701; PMCID: PMC10922655.

Meulen LWT, Bogie RMM, Siersema PD, Winkens B, Vlug MS, Wolfhagen FHJ, Baven-Pronk M, van der Voorn M, Schwartz MP, Vogelaar L, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Seerden TCJ, Hazen WL, Schrauwen RWM, Alvarez Herrero L, Schreuder RM, van Nunen AB, Stoop E, de Bruin GJ, Bos P, Marsman WA, Kuiper E, de Bièvre M, Alderlieste YA, Roomer R, Groen J, Barge-man M, van Leerdam ME, Roberts-Bos L, Boersma F, Thurnau K, de Vries RS, Ramaker JM, Vleggaar FP, de Ridder RJ, Pellisé M, Bourke MJ, Masclee AAM, Moons LMG. Standardised training for endoscopic mucosal resection of large non-pedunculated colorectal polyps to reduce recurrence (\*STAR-LNPCP study): a multicentre cluster randomised trial. *Gut*. 2024 Apr 5;73(5):741-750. doi: 10.1136/gutjnl-2023-330020. PMID: 38216328.

Quispel R, Schutz HM, Keultjes AWP, Eler NS, Janssen QP, van Hooft JE, Venneman NG, Honkoop P, Hol L, Scheffer RC, Bisseling TM, Voermans RP, Vleggaar FP, Schwartz MP, Verdonk RC, Hoge CV, Kuiken SD, Curvers WL, van Vilsteren FGI, Poen AC, Spanier MB, Bruggink AH, Smedts FM, van Velthuysen MF, van Eijck CH, Besselink MG, Veldt BJ, Koerkamp BG, van Driel LMJW, Bruno MJ; Dutch Pancreatic Cancer Group (DPCG) and Quality in EndoSonography Team (QUEST). Diagnostic accuracy of endoscopic ultrasonography-guided tissue acquisition prior to resection of pancreatic carcinoma: a nationwide analysis. *HPB (Oxford)*. 2023 Nov;25(11):1438-1445. doi: 10.1016/j.hpb.2023.07.900. Epub 2023 Jul 23. PMID: 37550169.

Goltstein LCMJ, Grooteman KV, Bernts LHP, Scheffer RCH, Laheij RJF, Gilissen LPL, Schrauwen RWM, Talstra NC, Zuur AT, Braat H, Hadithi M, Brouwer JT, Nagengast WB, Oort FA, Tenthof van Noorden J, Kievit W, van Geenen EJM, Drenth JPH. Standard of Care Versus Octreotide in Angiodysplasia-Related Bleeding (the OCEAN Study): A Multicenter Randomized Controlled Trial. *Gastroenterology*. 2024 Apr;166(4):690-703. doi: 10.1053/j.gastro.2023.12.020. Epub 2023 Dec 28. PMID: 38158089.

Umans DS, Timmerhuis HC, Anten MGF, Bhalla A, Bijlsma RA, Boxhoorn L, Brink MA, Bruno MJ, Curvers WL, van Eijck BC, Erkelens GW, van Geenen EJM, Hazen WL, Hoge CV, Hol L, Inderson A, Kager LM, Kuiken SD, Perk LE, Quispel R, Römken TEH, Sperna Weiland CJ, Thijssen AY, Venneman NG, Verdonk RC, van Wanrooij RLJ, Wittteman BJ, Besselink MG, van Hooft JE. Prospective multicentre study of indications for surgery in patients with idiopathic acute pancreatitis following

endoscopic ultrasonography (PICUS). *Br J Surg*. 2023 Nov 9;110(12):1877-1882. doi: 10.1093/bjs/znad318. PMID: 37811814; PMCID: PMC10638543.

**Microbiologie**

Milligan AL, Randag AC, Lekkerkerk S, Fifer H. Increased incidence of adult gonococcal keratoconjunctivitis at two tertiary eye hospitals in Western Europe: clinical features, complications and antimicrobial susceptibility. *Br J Ophthalmol*. 2024 Apr 9;bjo-2023-324750. doi: 10.1136/bjo-2023-324750. Epub ahead of print. PMID: 38365428.

Heideman DAM, Berkhof J, Verhoef L, Ouwkerk C, Smit PW, Oštrbenk Valenčak A, Mlakar J, Poljak M, Steenberg RDM, Bleeker MCG. Validation of the clinical performance and reproducibility of the Neu-MoDx HPV assay self-sample workflow. *J Clin Virol*. 2024 Apr;171:105649. doi: 10.1016/j.jcv.2024.105649. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38335717.

**Neurologie**

Ali M, Dekker L, Daems JD, Ali M, van Zwet EW, Steyerberg EW, Duvekot MHC, Nguyen TTM, Moudrous W, van de Wijdeven RM, Visser MC, de Laat KF, Kerkhoff H, van den Wijngaard IR, Dippel DWJ, Roozenbeek B, Kruijff ND, Wermer MJH; LPSS and PRESTO Investigators. Sex Differences in Pre-hospital Identification of Large Vessel Occlusion in Patients With Suspected Stroke. *Stroke*. 2024 Mar;55(3):548-554. doi: 10.1161/STROKEAHA.123.044898. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38299328; PMCID: PMC10896195.

van Zanten S, de Jong JSY, Scheffer MG, Kaal ECA, de Groot JR, de Lange FJ. A cross-sectional nationwide survey of guideline based syncope units in the Netherlands: the SU-19 score-a novel validation for best practices. *Europace*. 2023 Dec 28;26(1):euae002. doi: 10.1093/europace/euae002. PMID: 38190741; PMCID: PMC10793571.

Toorop AA, van Lierop ZY, Gelissen LM, Hoitsma E, Zeinstra EM, van Rooij LC, van Munster CE, Vennegoor A, Mostert JP, Wokke BH, Kalkers NF, Hoogervorst EL, van Eijk JJ, Roosendaal CM, Kragt JJ, Eurlings M, van Genugten J, Nielsen J, Sinnige L, Kloosterziel ME, Arnoldus EP, van Dijk GW, Bouvy WH, Wessels MH, Boonkamp L, Strijbis EM, van Oosten BW, De Jong BA, Lissenberg-Witte BI, Barkhof F, Moraal B, Teunissen CE, Rispens T, Uitdehaag BM, Killestein J, van Kempen ZL. Prospective trial of natalizumab personalised extended interval dosing by therapeutic drug monitoring in relapsing-re-

mitting multiple sclerosis (NEXT-MS). *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2024 Apr 12;95(5):392-400. doi: 10.1136/jnnp-2023-332119. PMID: 37963723.

van der Maten G, Meijs MFL, Timmer JR, Brouwers PJAM, von Birgelen C, Coutinho JM, Bouma BJ, Kerkhoff H, Helming AM, van Tuijl JH, van der Meer NA, Saxena R, Ebink C, van der Palen J, den Hertog HM. Routine transthoracic echocardiography in ischaemic stroke or transient ischaemic attack of undetermined cause: a prospective multicentre study. *Neth Heart J*. 2024 Feb;32(2):91-98. doi: 10.1007/s12471-023-01819-7. Epub 2023 Oct 23. PMID: 37870709; PMCID: PMC10834921.

Fanciulli A, Skorić MK, Leys F, Carneiro DR, Campese N, Calandra-Buonaura G, Camaradou J, Chiaro G, Cortelli P, Falup-Pecurariu C, Granata R, Guaraldi P, Helbok R, Hiltz MJ, Iodice V, Jordan J, Kaal ECA, Kamondi A, Le Traon AP, Rocha I, Sellner J, Senard JM, Terkelsen A, Wenning GK, Moro E, Berger T, Thijs RD, Struhal W, Habek M; Collaborators of European Network of Neurological Autonomic Laboratories. EFAS/EAN survey on the influence of the COVID-19 pandemic on European clinical autonomic education and research. *Clin Auton Res*. 2023 Dec;33(6):777-790. doi: 10.1007/s10286-023-00985-3. Epub 2023 Oct 4. PMID: 37792127; PMCID: PMC10751256.

**Orthopedie**

Kitzen J, Bakker WM, Jacobs E, Kuijper MT, Öner FC. Surgeon reported treatment choices for AO type B and C thoracolumbar fractures without neurological deficits: An expert survey. *Injury*. 2024 Mar;55(3):111389. doi: 10.1016/j.injury.2024.111389. Epub 2024 Feb 3. PMID: 38341996.

**Pathologie**

Simoes MP, Hodcroft EB, Simmonds P, Albert J, Alidjinou EK, Ambert-Balay K, Andrés C, Antón A, Auvray C, Bailly JL, Baldanti F, Bastings C, Beard S, Pereira CB, Berginc N, Bloemen M, Blomqvist S, Bosma F, Böttcher S, Bubba L, Buderus S, Cabrerizo M, Calvo C, Celma C, Ceriotti F, Clark G, Costa I, Coste-Burel M, Couderé K, Cremer J, Del Cuerdo Casas M, Daehne T, de Beer J, de Ceano-Vivas M, De Gascun C, de Rougemont A, Dean J, Dembinski JL, Diedrich S, Diez-Domingo J, Dillner L, Dorenberg DH, Ducancelle A, Dudman S, Dyrdak R, Eis-Huebinger AM, Falces-Romero I, Farkas A, Feeney S, Fernandez-Garcia MD, Flipse J, Franck KT, Galli C, Garrigue I, Geeraedts F, Georgieva I, Giardina F, Guiomar R, Hauzenberger E, Heikens E, Henquell C,

Hober D, Hönemann A, Howson-Wells H, Hruškar Ž, Ikonen N, Imbert B, Jansz AR, Jeannoël M, Jiřincová H, Josset L, Keeren K, Kramer-Lindhout N, Krokstad S, Lazrek M, Le Guillou-Guillemette H, Lefevre C, Lind A, Lunar MM, Maier M, Marque-Juillet S, McClure CP, McKenna J, Meijer A, Menasalvas Ruiz A, Mengual-Chuliá B, Midgley S, Mirand A, Molenkamp R, Montes M, Moreno-Docón A, Morley U, Murk JL, Navascués-Ortega A, Nijhuis R, Nikolaeva-Glomb L, Nordbø SA, Numanovic S, Oggioni M, Oñate Vergara E, Pacaud J, Pacreau ML, Panning M, Pariani E, Pekova L, Pellegrinelli L, Petrovec M, Pietsch C, Pilorge L, Piñeiro L, Piralla A, Poljak M, Prochazka B, Rabella N, Rahamat-Langendoen JC, Rainetova P, Reynders M, Riezebos-Brilman A, Roorda L, Savolainen-Kopra C, Schuffenecker I, Smeets LC, Stoyanova A, Stefic K, Swanink C, Tabain I, Tjhie J, Thouault L, Tumiotto C, Uceda Renteria S, Uršič T, Vallet S, Van Ranst M, Van Wunnik P, Verweij JJ, Vila J, Wintermans B, Wollants E, Wolthers KC, Xavier López-Labrado F, Fischer TK, Harvala H, Benschop KSM. Epidemiological and clinical insights into the enterovirus D68 upsurge in Europe 2021/22 and the emergence of novel B3-derived lineages, ENPEN multicentre study. *J Infect Dis*. 2024 Mar 28;jjae154. doi: 10.1093/infdis/jjae154. Epub ahead of print. PMID: 38547499.

Tian X, Goemaere NNT, van der Meeren L, Yang J, Kapsenberg JM, Lashley LELO, Eikmans M, van der Hoorn MP. Inflammatory placental lesions are specifically observed in healthy oocyte donation pregnancies with extreme fetal-maternal incompatibility. *Placenta*. 2023 Nov;143:100-109. doi: 10.1016/j.placenta.2023.10.005. Epub 2023 Oct 10. PMID: 37866320.

den Bakker MA, Weissferdt A. Neurogenic tumours of the posterior mediastinum and differential diagnosis considerations. *Histopathology*. 2024 Jan;84(1):238-252. doi: 10.1111/his.15045. Epub 2023 Sep 28. PMID: 37771117.

Roden AC, Judge M, den Bakker MA, Fang W, Jain D, Marx A, Moreira AL, Rajan A, Stroebe P, Szolkowska M, Cooper WA. Dataset for reporting of thymic epithelial tumours: recommendations from the International Collaboration on Cancer Reporting (ICCR). *Histopathology*. 2023 Dec;83(6):967-980. doi: 10.1111/his.15047. Epub 2023 Sep 18. PMID: 37722860.

Anne Overweel FP, Rutgers R, Budel LM, Sandberg Y. Soft tissue lesion of the oral cavity. *Oral Dis*. 2023 Nov;29(8):2987-2989. doi: 10.1111/odi.14513. Epub 2023 Mar 13. PMID: 36680378.

## Reumatologie

den Broeder N, Verhoef L, de Man YA, Kok MR, Thurlings R, van der Weele W, van den Bemt BJ, van den Hoogen FH, van der Maas A, den Broeder AA. Long-term clinical and radiological effectiveness and safety of ultralow doses of rituximab in rheumatoid arthritis: observational extension of the REDO trial. *RMD Open*. 2024 Apr 9;10(2):e003659. doi: 10.1136/rmdopen-2023-003659. PMID: 38599654; PMCID: PMC11015170.

Snoeck Henkemans SVJ, de Jong PHP, Luime JJ, Kok MR, Tchetverikov I, Korswagen LA, van der Kooij SM, van Oosterhout M, Baudoin P, Bijsterbosch J, van der Kaap JH, van der Helm-van Mil AHM, Vis M. Window of opportunity in psoriatic arthritis: the earlier the better? *RMD Open*. 2024 Feb 27;10(1):e004062. doi: 10.1136/rmdopen-2023-004062. PMID: 38413172; PMCID: PMC10900390.

Mackay TM, Latenstein AEJ, Augustinus S, van der Geest LG, Bogte A, Bonsing BA, Cirkel GA, Hol L, Busch OR, den Dulk M, van Driel LMJW, Festen S, de Groot DA, de Groot JB, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, Haver JT, van der Harst E, de Hingh IH, Homs MYV, Los M, Luelmo SAC, de Meijer VE, Mekenkamp L, Molenaar IQ, Patijn GA, Quispel R, Römkens TEH, van Santvoort HC, Stommel MWJ, Venneman NG, Verdonk RC, van Vilsteren FGI, de Vos-Geelen J, van Werkhoven CH, van Hooft JE, van Eijck CHJ, Wilmink JW, van Laarhoven HWM, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group. Implementation of Best Practices in Pancreatic Cancer Care in the Netherlands: A Stepped-Wedge Randomized Clinical Trial. *JAMA Surg*. 2024 Apr 1;159(4):429-437. doi: 10.1001/jamasurg.2023.7872. PMID: 38353966; PMCID: PMC10867778.

Alamo BS, Moi L, Bajema I, Berden A, Flossmann O, Hruskova Z, Jayne D, Trejo MW, Wallquist C, Westman K. Long-term outcome of kidney function in patients with ANCA-associated vasculitis. *Nephrol Dial Transplant*. 2024 Jan 24:gfae018. doi: 10.1093/ndt/gfae018. Epub ahead of print. PMID: 38268409.

Dumoulin QA, Boeren AMP, Krijbolder DI, Willemze A, de Jong PHP, van Mulligen E, van Steenberg HW, van der Helm-van Mil AHM. When does obesity exert its effect in conferring risk of developing RA: a large study in cohorts of symptomatic persons at risk. *RMD Open*. 2024 Jan 12;10(1):e003785. doi: 10.1136/rmdopen-2023-003785. PMID: 38216289; PMCID: PMC10806477.

Heckert SL, Maassen JM, le Cessie S, Goekoop-Ruiterman YPM, Güler-Yüksel M, Lems W, Huizinga TW, Bergstra SA, Allaart CF. Long-term mortality in treated-to-target RA and UA: results of the BeSt and IM-PROVED cohort. *Ann Rheum Dis*. 2024 Jan 11;83(2):161-168. doi: 10.1136/ard-2023-224814. PMID: 37979961; PMCID: PMC10850649.

Westerink HJ, Bresser CC, Garvelink MM, van Uden-Kraan CF, Zouitni O, Bart HAJ, van der Wees PJ, van der Nat PB; Santeon Patient Participation Study Group. The use of outcome data in patient consultations from the healthcare professionals' and patients' perspectives: A mixed methods study. *Patient Educ Couns*. 2024 Jan;118:108043. doi: 10.1016/j.pec.2023.108043. Epub 2023 Oct 31. PMID: 37925975.

Koster F, Kok MR, Lopes Barreto D, Weel-Koenders AEAM. Capturing Patient Value in an Economic Evaluation. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2024 Feb;76(2):191-199. doi: 10.1002/acr.25229. Epub 2023 Dec 16. PMID: 37667586.

Jamal M, Kuijper TM, Hazes J, Lopes Barreto D, Weel A. A trial-based economic evaluation of the CaFaSpA referral strategy for axial spondyloarthritis. *Scand J Rheumatol*. 2024 Jan;53(1):1-9. doi: 10.1080/03009742.2023.2243081. Epub 2023 Aug 31. PMID: 37650240.

## Revalidatie

de Rooij AM, Maier AB, Trompet S, Meskers CGM; PROSPER Group. Pre-stroke activities of daily living do not predict functional decline after stroke in a cohort of community dwelling older subjects at risk for vascular disease. *Arch Gerontol Geriatr*. 2024 Feb;117:105174. doi: 10.1016/j.archger.2023.105174. Epub 2023 Aug 31. PMID: 37677863.