



Voorwoord	2
Ontwikkelingen	3
Wetenschap	14
Medische opleiding	31
Verpleegkundige opleidingen	41
Algemeen	50
Financieel overzicht 2022 2023	52
Organogram	55
Wetenschappelijke publicaties	56
Colofon	85

Alle seinen op groen

De Griekse filosoof Heraclitus zei het al: verandering is de enige constante. Of dat geldt voor vandaag is de vraag, maar dat er veel verandert in de zorg is een feit.

Onze samenleving vergrijst. De zorgvraag neemt toe, het aantal helpende handen neemt af. Veel zorg gaat over naar de eerste lijn. De grenzen tussen *care* en *cure* vervagen.

In de regio zetten we de schouders onder de transitie. Zo hebben we ons als eerste ziekenhuisorganisatie aangesloten bij het programma Werken is Leren, Leren is Werken.

Binnen Noordwest leiden we al veel op en daar ben ik trots op. Vanwege de toenemende zorgvraag gaan we naast (gespecialiseerde) verpleegkundigen ook meer verpleegkundig specialisten en physician assistants opleiden. De enige mogelijkheid om de toekomst van de zorg veilig te stellen.

We hebben net een audit achter de rug van onze mbo-opleiding, uitgevoerd door de ROC's

Horizon en Rijn IJssel. Alle deelnemende studenten – huidige maar ook alumni – gaven aan dat hier een veilig opleidingsklimaat heerst.

Dat is een groot compliment voor onze collega's op de werkvloer die ondanks de druk op het werk een klimaat weten te creëren waarin jonge mensen zich veilig voelen.

En nu we het over het klimaat hebben: ook die zorg nemen we ons ter harte. Planetary Health – groene zorg – is ons thema voor 2024/2025.

Veel verandering dus, maar de seinen staan op groen. Voor opleiding, veiligheid en duurzaamheid!

E. van Soelen
directeur Noordwest Academie



Betsy van Soelen, directeur Noordwest Academie

Planetary Health

Na Duurzame Inzetbaarheid en Samen Beslissen heeft Noordwest Academie Planetary Health gekozen tot thema voor de komende twee jaren. Het is het onderwerp van symposia en alle werkconferenties van de Centrale Opleidingscommissie. En ‘groene zorg’ wordt steeds meer geïntegreerd in het onderwijs.

Voor Betsy van Soelen, directeur Noordwest Academie, is het een vanzelfsprekende verantwoordelijkheid om de planeet leefbaar te houden voor de komende generaties. Dat vindt ze als persoon, maar misschien wel juist als zorgprofessional. De zorg voor de gezondheid van de mens gaat hand in hand met die voor zijn leefomgeving, is haar stellige overtuiging.

Ze is verheugd dat de raad van bestuur en de medische staf van Noordwest de Green Deal Duurzame Zorg 3.0 hebben ondertekend: een afspraak tussen overheid en zorgorganisaties met als een van de vijf doelen het vergroten van kennis over de impact van de zorg op klimaat en milieu.

En daar ziet ze nadrukkelijk een taak voor de Academie. “We willen zorgmedewerkers opleiden die zich bewust zijn van hun maatschappelijke rol op het gebied van planetary health”, stelt ze.

Ze is blij met de komst van Philip Elders, die al tijdens zijn studie aan de VU initiatieven ontplooidde om de zorg voor een gezonde leefomgeving te integreren in de geneeskunde-opleiding. Begin 2023 is hij voor vier uur per week aan het team van Noordwest Academie toegevoegd om het thema duurzame zorg concreet gestalte te geven binnen het onderwijs.

Hoop voor de toekomst

Vragen rondom gezondheid en milieu houden Philip Elders al van jongsaf bezig, maar tijdens zijn master immunologie in Oxford ging de knop echt om. Studie en werk kwamen voor een nog belangrijker deel in het teken te staan van een gezonde planeet. Dat viel ook op binnen Noordwest, waar de Academie hem voor vier uur per week wist binnen te halen om het onderwijs te ‘vergroenen’.

Hij is de bescheidenheid zelve, maar zijn staat van dienst spreekt boekdelen. Zo was hij in coronatijd de Nederlandse jongeren-vertegenwoordiger bij de World Health Organisation, is hij een van de initiatiefnemers van de organisatie CO2-assistent en is hij lid van Greener Healthcare Education, een multidisciplinaire expertgroep die duurzaamheid wil inbedden in gezondheids- en zorgopleidingen. Hij geeft hoorcolleges planetary health aan eerstejaars studenten van de VU en zorgde ervoor dat deze in het curriculum werden opgenomen. Hij schreef mee aan het boek ‘Groene planeet, groene zorg: jouw impact als zorgprofessional’ dat recentelijk verscheen. En hij zet zich in voor duurzaamheidsonderwijs binnen Noordwest.

Dat kwam zo, vertelt hij. “Na mijn master in Oxford ben ik als zij-instromer geneeskunde gaan studeren aan de VU. Mijn semi-artsstage heb ik in Noordwest vervuld en dat beviel zo goed dat ik er in 2022 als anios interne geneeskunde ben teruggekeerd. In die tijd werd me gevraagd een keer het disciplineoverstijgend onderwijs te verzorgen, natuurlijk over planetary health. Daarop besloot de Academie dit tot hét thema voor de komende twee jaren te maken. En toen mijn periode als anios interne geneeskunde begin 2023 afliep, vroeg Betsy van Soelen me om voor vier uur per week haar team te komen versterken.”

Elders vindt het vooral belangrijk om studenten handvatten te bieden voor een zorg-specifiek

handelingsperspectief op de ecologische crisis. “Planetary health kan overweldigend zijn”, erkent hij. “De milieu-impact van de zorg is relatief groot. Een ziekenhuis is eigenlijk een perfect voorbeeld van de maatschappij. De hele organisatie werkt samen, als individu kan je dan een gevoel van machteloosheid overvallen. Ik ken dat zelf ook. We willen daarom de studenten leren nadenken over hun eigen bijdrage aan duurzamere oplossingen. Dat geeft mij, en hopelijk ook de studenten, hoop voor de toekomst.”

Op 21 maart 2024 heeft de Centrale Opleidingscommissie van Noordwest haar eerste werkconferentie over het thema Planetary Health gehouden. Elders was betrokken bij de voorbereidingen, maar is inmiddels uit dienst. Hij doet nu promotieonderzoek in Amsterdam UMC naar de invloed van het klimaat op ziekten die worden overgedragen door teken, en de ontwikkeling van een vaccin daartegen. “Dat is helaas niet te combineren met mijn functie bij Noordwest Academie”, zegt hij spijtig. “Maar ik blijf zeker meedenken!”

Duurzame doktersjassen

Noordwest is het eerste ziekenhuis in Nederland met duurzame doktersjassen. De traditionele jassen worden vervangen door exemplaren die bestaan uit een combinatie van oude ziekenhuiskleding, PET-flessen en gerecycled polyester van de afvalindustrie, en biologisch katoen.

De ziekenhuisgroep zal uiteindelijk overgaan op circulaire dienstkleding voor alle medewerkers. Deze overgang past binnen de duurzaamheidsdoelen van de Green Deal 3.0 Duurzame Zorg.

Op de foto draagt Philip Elders zijn duurzame doktersjas



Groene leerlijn binnen KTO

Binnen het klinisch trainingsonderwijs biedt Noordwest Academie sinds eind 2023 een groene leerlijn aan. Doel is de studenten de eerste handvatten te bieden om mee te denken over duurzaamheid binnen de zorg. Dat zegt Philip Elders, die de lijn samen met de docenten heeft opgezet.

Het klinisch trainingsonderwijs (KTO) is bestemd voor de masterstudenten van de VU. Het vindt plaats voorafgaand aan elk coschap en wordt gegeven door de arts-docenten van Noordwest Academie. Het omvat drie weken onderwijs voor de coschappen interne geneeskunde, chirurgie, neurologie/psychiatrie en gynaecologie/kindergeneeskunde.

De groene lijn bestaat vooralsnog uit drie lessen, vertelt Elders. “De studenten leren over de milieu-impact van geneesmiddelen en de keuzes die ze als toekomstig arts kunnen maken in het voorschrijven. Ze krijgen voorlichting over manieren om de impact te verkleinen, door bijvoorbeeld niet onnodig voor intraveneus toegediende medicatie te kiezen.”

Het KTO voor chirurgie staat in het teken van circulair werken en afvalbeperking. Kun je bijvoorbeeld steriliseren en hergebruiken in plaats van weggooien?

Er is ook aandacht voor de natuur. Elders: “Docent Laetitia Hartman is tevens wandelcoach. Zij gaat in het kader van eigen vitaliteit van de studenten met hen naar buiten. In de les voegen we daar wetenschappelijke onderbouwing bij over de effecten van natuur en buiten bewegen op mentale gezondheid. Depressieve klachten bijvoorbeeld nemen daardoor sneller af.”

Keuzecoschap duurzaamheid

Voor studenten die zich verder willen verdiepen in het thema duurzaamheid heeft Noordwest Academie een bijzonder coschap ontwikkeld. Zowel de geneeskundeopleiding van AMC als VU heeft dit keuzecoschap goedgekeurd.

De studenten lopen onder meer mee met Marco Lagrand, de programmamanager duurzaamheid van Noordwest. De co’s krijgen zo een overkoepelende blik op de ziekenhuisorganisatie en de transitie die doorgemaakt moet worden naar duurzame zorg.

Het coschap kan in een periode van vier tot acht weken worden gevolgd. De leergang staat de komende twee jaar in het teken van planetaire gezondheid, de relatie tussen onze planeet en de zorg.

Verpleegkundig onderwijs

Ook het verpleegkundig onderwijs gaat aandacht besteden aan duurzame zorg. Voor de HIP (hbo) en de vervolgoopleidingen gebeurt dat in samenspraak met Hogeschool Inholland, voor de VIP (mbo) werkt Noordwest Academie hiertoe samen met stichting Technotrend. Onder het motto ‘Door inspirerend onderwijs naar een duurzame wereld’ legt Technotrend zich toe op het ontwikkelen van lesmateriaal voor onder andere het middelbaar (beroeps)onderwijs. De bedoeling is dat de VIP-studenten in verschillende modules gestimuleerd worden om zelf met voorstellen te komen hoe duurzaamheid in de opleiding kan worden verweven.



PROEFTUIN VOOR OPLEIDING ARTSEN

Noordwest Academie en de faculteit geneeskunde van de VU zetten samen een proeftuin op voor de opleiding van toekomstige artsen. Ze sluiten daarmee aan op veranderingen in het zorglandschap.

In de proeftuin wordt het eerste masterjaar anders ingericht voor tussen de twaalf en tweeëntwintig coassistenten. Zij krijgen stages aangeboden in de eerste lijn, met als doel hen al vroeg kennis te laten maken met extramurale medische vakken. De tekorten zijn daar groot, terwijl in de huidige master vooralsnog weinig ruimte is voor deze vakken. Het vermoeden is dat zo'n vak voor een deel van de studenten misschien nog wel beter past bij hun levensstijl en de gewenste werk-privébalans.

De eerste lijn in Noord-Holland heeft met enthousiasme op de plannen gereageerd. Partners die zich spontaan hebben gemeld zijn onder andere Geriant (diagnostiek, behandeling en casemanagement bij dementie), Huisartsenorganisatie Kop van Noord-Holland, Omring, Woonzorggroep Samen, Academische werkplaats Hoorn en Esdégé-Reigersdaal (ondersteuning aan kinderen, jongeren en volwassenen met een lichamelijke en/of verstandelijke beperking). Het is de bedoeling dat de proeftuin in 2025 van start gaat.

‘Onze satelliet in didactiek’

Noordwest is voor ons een ideale partner in deze proeftuin. Dat zegt Christa Boer, vice-decaan onderwijs van de faculteit geneeskunde van de VU. “De ziekenhuisgroep biedt al veel modules op het gebied van educatie. Die hebben we nodig om dit plan uit te rollen. Noordwest Academie is onze satelliet in didactiek.”

De VU werkt al jarenlang samen met Noordwest voor de opleiding van studenten. “Bij de umc’s in Amsterdam zijn van oudsher te weinig opleidingsplekken”, aldus Boer. “Noordwest draagt substantieel bij aan kwaliteit en inhoud van onze master. Daarom werken we ook nauw met hen samen bij de ontwikkeling van nieuwe coschappen. Want verandering is hard nodig.”

Twee grote ontwikkelingen nopen daartoe: enerzijds het teruglopende aantal laag-complexe patiënten in de umc’s, anderzijds de grote behoefte aan artsen die buiten de muren van de ziekenhuizen werken.

“Umc’s hebben vooral nog hoog-complexe patiënten, die bovendien steeds korter in het ziekenhuis liggen. Coassistenten halen daardoor niet de aantallen die nodig zijn om routine op te bouwen en alle competenties aan te leren. Niet alles kan meer worden aangeleerd binnen één locatie.”

Ze benadrukt hoe belangrijk het is om zorg-professionals op te leiden die de maatschappij nodig heeft. “Er is een grote behoefte aan huisartsen, jeugdartsen, revalidatieartsen, specialisten ouderengeneeskunde en zorgprofessionals in het sociaal domein. Artsen in de leefomgeving van de patiënten dus, buiten de muren van de ziekenhuizen.”

Uit gesprekken met de partijen in de regio blijkt dat zij zelf ook willen professionaliseren als opleider. “Veel mensen denken dat je buiten een umc niet echt kunt opleiden. Maar in de eed van Hippocrates staat dat je als arts een leven lang docent bent, dus ook buiten de muren van een umc. Met elkaar kunnen we een nieuwe generatie artsen opleiden. Een generatie die kan bijdragen aan de transitie die het zorglandschap nodig heeft.”

Christa Boer



Instroom opleidingen sterk verhoogd

Ziekenhuizen moeten veel meer gespecialiseerde verpleegkundigen en medische ondersteuners opleiden. Noordwest Academie stond voor de taak de instroom in de opleidingen sterk te verhogen – en dat is gelukt.

Landelijk is er een groeiend tekort aan zowel gespecialiseerde verpleegkundigen als aan arts-assistenten. Dat heeft gevolgen voor de 24-uurszorg. Meer opleiden van gespecialiseerde verpleegkundigen, verpleegkundig specialisten en physician assistants is dan ook hard nodig.

In 2022 gaf de raad van bestuur van Noordwest opdracht op te leiden conform de raming van het Fonds Ziekenhuis Opleidingen (FZO). Noordwest Academie vormde daarvoor een nieuwe tak: de afdeling Vervolgopleidingen zorg en ondersteuning. Margit Bouma werd hoofd, Mandy Leegwater opleidingscoördinator praktijkleerroutes en Fleur Stilma opleidingscoördinator vervolgopleidingen zorg en medische ondersteuning.

Het plan is de praktijkopleiders voor de vervolgopleidingen te centraliseren onder Noordwest Academie, net als al het geval is voor hun collega's van de initiële verpleegkundige opleidingen. Ze kunnen dan gemakkelijker over ziekenhuisafdelingen heen werkwijzen ontwikkelen en delen. Ook kunnen ze gezamenlijk het EPA-gericht opleiden (zie kader) oppakken. Ze worden begeleid door het team Vervolgopleidingen, dat ook een belangrijke rol speelt in trainingen voor hen en de werkbegeleiders.

In 2022 werd organisatiebreed nog zo'n dertig fte te weinig opgeleid, in 2023 was dat tekort al flink teruggebracht. Ook op de OK en de dialyse wordt nu in samenwerking met afdelingsmanagers EPA-gericht onderwijs en coachend begeleiden ingevoerd. Daardoor

kunnen niet alleen méér studenten worden opgeleid, maar groeien ze sneller in hun bekwaamheden en zijn ze eerder inzetbaar. Voor startende studenten biedt het team onder meer een informatiemarkt en introductiedagen. Het opleidingsklimaat wordt jaarlijks gemeten en waar nodig verder verbeterd.

Wat zijn EPA's

EPA staat voor 'entrustable professional activity' ofwel een 'toe te vertrouwen professionele activiteit'. EPA's geven aan in welke beroepstaken een student bekwaam moet worden en welke kennis en vaardigheden daarvoor nodig zijn.

Een **gespecialiseerd verpleegkundige** heeft zich na de opleiding verpleegkunde verder gespecialiseerd in een bepaald vakgebied door middel van een geaccrediteerde vervolgopleiding via het College Zorgopleidingen (CZO).

Een **verpleegkundig specialist** is meestal een verpleegkundige die vervolgens een Master of Advanced Nursing Practice of Master of Science heeft gevolgd.

Een **physician assistant (PA)** is een verpleegkundige of paramedicus die na de masteropleiding Physician Assistant taken overneemt van een medisch specialist. De werkzaamheden van een PA zijn vergelijkbaar met die van een basisarts.



Hoofd van de afdeling Margit Bouma (r.) met Fleur Stilma (l.) en Mandy Leegwater



Brenda Bakker

Brenda Bakker, in opleiding tot gespecialiseerd verpleegkundige

Tijdens haar afstudeerstage van de opleiding verpleegkunde bij de afdeling oncologie wist Brenda Bakker het zeker: ze wilde zich specialiseren in de oncologieverpleegkunde. Ze wilde verdieping.

Al vrij snel kon ze doorstromen in de opleiding tot gespecialiseerd verpleegkundige en inmiddels heeft ze alle leertoetsen gehaald. “Ik bespreek met collega’s welke EPA’s ik moet halen. Ik vind het fijn om dat direct te doen, want dan krijg ik ook onmiddellijk feedback op mijn werk. Ik wil nog graag stage lopen bij radiotherapie, bij de oncologie-wijkverpleegkundigen en op de afdeling dagbehandeling. Patiënten hebben vaak al een hele weg afgelegd voor ze bij ons komen en daar heb ik dan een breder beeld van.”

Ze heeft veel contact met haar praktijkopleider en met opleidingscoördinator praktijkleerroutes Mandy Leegwater. “Ze heeft me veel uitgelegd over de opleiding en over het digitaal portfolio waarin de EPA’s bijgehouden worden. Ik ben blij dat ik deze opleiding kan doen en ik zie mezelf nog wel meer opleidingen doen. Maar eerst verder de praktijk in. Daar valt het kwartje soms ineens veel beter.”



Nathalie Visser

Nathalie Visser, in opleiding tot verpleegkundig specialist

Nathalie Visser deed haar werk als verpleegkundige met liefde, maar miste na verloop van tijd de klinische uitdaging. Ze werd gespecialiseerd verpleegkundige reumatologie en is nu in opleiding tot verpleegkundig specialist (VS).

Ze volgt het theoretische deel van de opleiding tot VS bij Hogeschool Inholland. “Het wetenschapsbureau van Noordwest Academie ondersteunt me met het opzetten van het wetenschappelijk onderzoek dat ik moet doen voor mijn studie en ik kan zoekvragen neerleggen bij de medische bibliotheek. Dat is een enorme hulp. De Academie betekent veel in de positionering van verpleegkundig specialisten. Het team Vervolgopleidingen helpt bij het plannen van stages. Dat is een stap vooruit voor de nieuwe lichting studenten – ik vond het zelf nogal lastig om mijn stages te regelen.”

Ze is ook te spreken over de trainingen die Noordwest Academie aanbiedt. “Ik heb *peer support* gedaan om collega’s te kunnen ondersteunen die iets naars meemaken, zoals een overlijden of een medische fout. Na mijn opleiding wil ik meer trainingen gaan volgen. Maar eerst maar ‘even’ afstuderen.”

De zeggingskracht van data

Waar een ander alleen een wolk van datapunten ziet, onderscheidt Ingrid van Maurik patronen. En van die patronen moeten we gebruik maken, zegt ze. “Zonder context zijn het alleen puntjes. Maar het is het verhaal van een patiënt, een verhaal dat zich wéér kan aandienen, bij andere mensen. We kunnen ervan leren.”

Daar zijn grote aantallen data voor nodig, en het genereren daarvan kan alleen dankzij nauwgezette registratie. Van Maurik beseft dat de registratiedruk al groot is, met name voor verpleegkundigen. “Maar als je ziet waar al die data toe kunnen leiden, wat ze ons brengen...”

Ze is opgeleid als epidemioloog en komt van het Alzheimercentrum in Amsterdam, waar ze promoveerde op een onderzoek naar voorspellers voor alzheimer. Ze gaf geneeskundestudenten les over onderzoek en ontdekte hoe leuk ze de diversiteit aan medische disciplines vindt – iets dat ze terugvindt in haar werk voor Noordwest. Tijdens haar promotieonderzoek ontwikkelde ze een grote belangstelling voor methodologie – de studie van wetenschappelijke methoden

en procedures – en werd gegrepen door de zeggingskracht van data. Een master in de data science kon niet uitblijven.

“Zie het zo: als data scientist maak ik uit statistische gegevens een piek of trend zichtbaar, maar we hebben artsen nodig om die te interpreteren.” Ze is superenthousiast over de software CTcue die Noordwest sinds 2020 gebruikt. Die heeft zoveel potentie voor de zorg, zegt ze. “Het gaat voor zo’n doorbraak zorgen! Je kunt er prachtige datasets mee maken en ik zie er veel in voor voorspelmodellen.”

Het mooiste is de combinatie met de populatie van Noordwest. “Zoveel diversiteit, die is er in de academische ziekenhuizen niet.

Epidemiologen Jeroen Doodeman en Brigitha Nuijens hebben er in maart 2023 een collega bijgekregen op bureau wetenschap. Noordwest Academie prijst zich gelukkig met de twee kwaliteiten die Ingrid van Maurik in zich verenigt: ze is subsidieadviseur én data scientist.

Gespecialiseerde centra zien meestal patiënten met een ernstige of zeldzame aandoening, en voor wetenschappelijk onderzoek melden zich vaak vooral hoogopgeleide mensen. Maar hier ligt de focus op patiëntenzorg. Hier kun je een hele populatie doorzoeken. Als onderzoeker kun je met CTcue zélf aan de knoppen zitten om de data te genereren die je hebben wilt. En privacy is gegarandeerd, want de software haalt alle identificeerbare gegevens weg. Ik vind het héél *cool*.”

Ingrid van Maurik



‘Fijn om onderzoekers hiermee te helpen’

Ingrid van Maurik is niet alleen data scientist, maar houdt zich binnen bureau wetenschap ook bezig met externe subsidieaanvragen voor het wetenschappelijk onderzoek.

Ze houdt websites in de gaten waar oproepen op worden geplaatst voor onderzoekers die in aanmerking willen komen voor subsidies. En ze praat met artsen en groepen die veel onderzoek doen, om te horen waar ze precies mee bezig zijn. Zo probeert ze een match te maken: zou die groep, die arts misschien in aanmerking komen?

Ze vindt het fijn dat ze de onderzoekers hiermee kan helpen. “Zij moeten het naast het onderzoek en het patiëntenwerk doen. Een subsidieaanvraag gaat niet alleen over de inhoud van het onderzoek, er wordt ook gekeken naar bijvoorbeeld diversiteit, duurzaamheid, opleidingsniveau van de patiënten en de financiële administratie. Er zitten veel kanten aan.”

Van Maurik heeft in haar eerste jaar twaalf potentiële subsidieverzoeken in behandeling genomen. Daarvan zijn er vijf ingediend. Twee zijn afgewezen, één is nog in behandeling, twee zijn gehonoreerd: de ene door KWF Kankerbestrijding (zie kader), de andere voor het coronaonderzoek van klinisch geriater Sanne de Ruiter. Die laatste subsidie wordt ingezet voor een PhD-kandidaat die in Alkmaar haar promotietraject afmaakt.

Is Van Maurik tevreden? “De stelregel is dat je blij mag zijn als dertig procent wordt geëffectueerd. We zitten dus goed!” antwoordt ze. En waarom heeft ze niet alle twaalf onderzoeksvoorstellen ingediend? “Als je het geld binnenhaalt, moet je je voor een x-aantal jaren als projectleider committeren. Dat kan niet altijd, en dan heeft het geen zin om de subsidie aan te vragen. Belangrijk dus om alle voorwaarden tevoren goed te onderzoeken.”

Bijna een miljoen van KWF voor eChemoCoach-studie

KWF Kankerbestrijding heeft Noordwest een subsidie van bijna een miljoen euro toegekend voor de eChemoCoach-studie. Het is voor het eerst dat de ziekenhuisgroep zo’n subsidie van KWF heeft binnengehaald.

Hoofdaanvrager is internist-oncoloog Mathijs Hendriks. De eChemoCoach is een hulpmiddel om bijwerkingen van chemotherapie te monitoren, vertelt hij. “Patiënten kunnen er zelf op elk gewenst moment hun symptomen mee rapporteren. De eChemoCoach stelt vervolgens de ernst per bijwerking vast en geeft direct een gericht advies aan de patiënt. Dit gebeurt zonder tussenkomst van een zorgverlener. We verwachten hierdoor de kans op ernstigere bijwerkingen te verkleinen.”

Het onderzoek wordt in eerste instantie uitgevoerd onder patiënten met borstkanker. Bij de studie, die begin 2025 van start gaat, zijn twaalf ziekenhuizen betrokken.

Hoofd en hart

Noordwest is trots op de inzet en wetenschappelijke output van zijn onderzoekers. Zowel het aantal publicaties als het aantal promovendi is bijzonder hoog, en verheugend is dat we dit niveau al jaren constant kunnen houden.

Minstens zo belangrijk als de kwantiteit is de kwaliteit. Die gedijt alleen in een klimaat waar nieuws-gierigheid en creativiteit worden gestimuleerd. Noordwest doet er dan ook alles aan om onderzoekers in hoofd en hart de ruimte te bieden om deze kwaliteiten te ontwikkelen. De medewerkers van bureau wetenschap staan ze waar nodig terzijde met raad en daad.

* Er kunnen nog aangemelde studies uit 2023 zijn die nog wachten op goedkeuring

Overzicht lopende studies per vakgroep

anesthesiologie/pijnbestrijding	4
bijzondere tandheelkunde	1
cardiologie	40
chirurgie	56
intensive care-geneeskunde	5
interne geneeskunde	69
keel- neus- en oorheelkunde	2
kindergeneeskunde	22
klinische geriatrie	6
laboratorium KCHI	1
longziekten	24
maag- darm- en leverziekten	22
medische microbiologie	1
medische psychologie	5
mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie	1
neurochirurgie	5
neurologie	6
Noordwest Academie	2
oogheelkunde	1
orthopedie	10
radiologie	9
radiotherapie	1
reumatologie	8
revalidatiegeneeskunde	3
spoedeisende hulp	4
urologie	8
verloskunde, gynaecologie en voortplantingsgeneeskunde	15
ziekenhuisapotheek	3
totaal	334

Door de raad van bestuur goedgekeurde onderzoeken per vakgroep*

	2020	2021	2022	2023
anesthesiologie & pijnbestrijding	1	0	0	0
acute opnameafdeling	0	0	1	0
cardiologie	18	12	6	10
chirurgie	19	15	8	12
diëtetiek	0	0	1	0
intensive care	2	3	3	3
interne geneeskunde & nefrologie	19	8	16	11
keel-, neus- en oorheelkunde	0	0	0	1
kindergeneeskunde & neonatologie	5	3	4	8
klinische geriatrie	1	0	0	1
laboratorium KCHI	0	0	2	1
longziekten	11	6	7	5
maag-, darm- en leverziekten	5	3	6	1
medische psychologie	0	1	2	1
mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie	0	1	0	0
neurochirurgie	1	1	0	1
neurologie	1	2	0	0
Noordwest Academie	1	0	1	1
nucleaire geneeskunde	2	0	2	0
oogheelkunde	1	0	0	1
orthopedie	3	4	5	4
radiologie	2	2	1	3
radiotherapie	0	0	0	1
reumatologie	0	1	2	0
revalidatiegeneeskunde	2	0	0	0
spoedeisende hulp	1	0	2	1
urologie	1	2	2	2
verloskunde en gynaecologie	2	3	3	4
ziekenhuisapotheek	2	1	0	1
totaal	100	68	74	74

Subsidies onderzoeksprojecten

De raad van bestuur van Noordwest heeft subsidies toegekend aan de volgende ambitieuze onderzoeksprojecten:

2022

- Kirsten Boerma-Argelo, physician assistant orthopedie
Langetermijn uitkomsten en ontwikkeling van kraakbeenschade na tibiale tube rositas transpositie bij patiënten met patellofemorale pijn: 10-jaar follow-up van een prospectief cohort
- Femke de Groof, kinderarts
Morbidities, Academic Performance, Cognitive and Behavioural Outcomes of Moderate and Late Preterm Children at the Age of 9 Years
- Lenjaert Groen, aios chirurgie
Fit4SurgeryTV: Prehabilitatie vanuit de eigen woonomgeving voor ouderen die geopereerd worden in verband met darmkanker

- Martijn van Dorp, arts-onderzoeker chirurgie
Colorectal pulmonary metastases: pulmonary metastasectomy versus stereotactic ablative radiotherapy, a multicenter randomized controlled trial
- Bas van Lieshout, arts-assistent interne geneeskunde
Fluid overload in twice-weekly hemodialysis versus standard hemodialysis: a prospective, single-centre cohort study
- Lisa Hessels, arts-onderzoeker longziekten
Procalcitonin guided antibiotic prescribing in patients with Covid-19 en Value of soluble urokinase plasminogen activator receptor (sUPAR) for predicting severity and etiology of community-acquired pneumonia (SCAPE)

2023

- Dorine Borensztajn, kinderarts
ECLIPS: Evaluating the Changing Landscape of Infections in Pediatrics
- Dyanne Cornelisse, verpleegkundige cardiologie
De invloed van scholing op incidentie flebitis op diverse verpleegafdelingen (IN-SINC)

- Sharon Oud, arts-onderzoeker vaatchirurgie
A multicenter, open-label, non-inferiority, randomized controlled trial comparing mechanochemical endovenous ablation using Flebogrif with endovenous laser ablation in the treatment of primary great saphenous vein incompetence. The REBORN study
- Niekky Mohammadnia, arts-onderzoeker cardiologie
Does colchicine reduce progression of aortic valve stenosis? A placebo-controlled, double blind multicenter randomized trial. The CHIANTI study

Erepenning voor Wim Boersma

Voor zijn grote verdiensten voor onderzoek en wetenschap heeft longarts Wim Boersma de Pieter van Foreestpenning gekregen. Hij ontving hem tijdens de wetenschapsdag 2023 uit handen van Patricia Halkes van de medische staf.

Wim Boersma is in 1999 praktisch vanuit het niets binnen Noordwest begonnen met het opzetten van een onderzoekslijn op het gebied van longinfecties. Hij maakte zich hard voor de aanstelling van researchverpleegkundigen en begeleidde onder meer onderzoeken van acht promovendi.

Halkes noemde hem een internationaal expert op zijn vakgebied. Boersma heeft talloze publicaties op zijn naam staan. De penning is hem toegekend als blijk van waardering en respect, aldus Halkes. Boersma nam na een lange loopbaan afscheid van de patiëntenzorg, maar is nog steeds bij onderzoek betrokken.



Patricia Halkes en Wim Boersma



Promoties

**In 2022 zijn zes (oud)medewerkers van Noordwest gepromoveerd.
In 2023 waren dat er zeven.**

Dorine Borensztajn, kinderarts; *Paediatric emergency medicine – Improving the patient's journey at the Emergency Department* (Erasmus Universiteit Rotterdam)

Joris van den Broek, chirurg; *Improving rectal cancer care by optimizing diagnostic work-up* (Vrije Universiteit Amsterdam)

Maria Disselhorst, longarts; *Immune Checkpoint Inhibitors In Mesothelioma* (Universiteit van Leiden)

Michiel Schreve, chirurg; *Venous arterialization for chronic limb-threatening ischemia: Past, present and future* (Universiteit Utrecht)

Stefanie Slot, intensivist; *On Myelofibrosis: a Paragon Of Heterogeneity* (Universiteit van Amsterdam)

Gijs van Velzen, neuroloog; *Sex, quality of life and brain function in complex regional pain syndrome* (Universiteit Leiden).

2023

Colin Heus, aios gynaecologie; *Body composition and complications in oncological surgery* (Universiteit van Amsterdam)

Nadine van Huijgevoort, aios maag-, darm- en leverziekten; *Pancreatobiliary diseases: improving diagnosis and outcomes* (Universiteit van Amsterdam).

Vincent Joustra, anios maag-, darm- en leverziekten; *Pharmaco-epigenetic biomarkers and optimization of post-operative management in inflammatory bowel disease* (Universiteit van Amsterdam)

Hilde Krom, anios kindergeneeskunde; *Pediatric feeding problems and disorders. Psychosocial associations, tube feeding and tube weaning* (Universiteit van Amsterdam)

Bernard Smilde, aios interne geneeskunde; *Developing Treatments for Fibrodysplasia Ossificans Progressiva: From preclinical concepts to practical applications* (Vrije Universiteit Amsterdam)

Lotte Terpstra, longarts; *Clinical aspects and treatment options in non-CF bronchiectasis* (Universiteit van Utrecht)

Adriaan Volkers, anios maag-, darm- en leverziekten; *Alternatives in the management of inflammatory bowel disease* (Universiteit van Amsterdam)

De kersverse doctor Vincent Joustra, op 20 december 2023 gepromoveerd aan de Universiteit van Amsterdam, neemt zijn bul in ontvangst

Pieter van Foreest Wetenschapsprijzen

Noordwest kent een lange traditie in het toekennen van jaarlijkse prijzen aan (jonge) onderzoekers. De ziekenhuisgroep wil hiermee het doen van onderzoek stimuleren en de resultaten ervan breder onder de aandacht brengen.

Elk jaar wordt een feestelijke wetenschapsmiddag georganiseerd, waar genomineerde onderzoekers hun studie kort en toegankelijk presenteren. Op basis daarvan wordt de uiteindelijke winnaar bepaald. De jurering is in handen van de Wetenschappelijke Advies Raad (WAR).

Naast de prijs voor de beste wetenschappelijke publicatie in een internationaal gezaghebbend tijdschrift zijn er de aanmoedigingsprijs en de innovatieprijs. De prijzen zijn vernoemd naar de Alkmaarse geneesheer Pieter van Foreest (1521-1597), ook wel bekend als de Hollandse Hippocrates.



Saskia Peerdeman uit de WAR

Prof. dr. Saskia Peerdeman, neurochirurg en hoogleraar professionele ontwikkeling, heeft de Wetenschappelijke Advies Raad van Noordwest verlaten. De reden is haar benoeming tot lid van de raad van bestuur van Amsterdam UMC.

Prof. Peerdeman was sinds 2016 lid van de WAR en in die hoedanigheid onder meer jurylid voor de toekenning van de jaarlijkse Pieter van Foreest wetenschapsprijzen. Op 12 oktober 2023 reikte ze de prijs voor de laatste keer uit. Betsy van Soelen, directeur Noordwest Academie, prees Peerdemans trouw aan Noordwest en noemde haar naast een uitstekende wetenschapper ook een sterke verbindende kracht in de regio.

Publicatieprijs 2022

De Pieter van Foreest Publicatieprijs 2022 is toegekend aan Tjerk Opstal, aios cardiologie bij Noordwest. Hij deed onderzoek naar een eeuwenoud geneesmiddel dat effectief blijkt bij het voorkomen van hartinfarcten.

Het gaat om colchicine, dat gewonnen wordt uit de bol van de herfsttijloos, een soort krokus zonder bladeren. Dat dit middel direct na een hartinfarct schade aan het hart voorkomt, was al eerder gebleken. Wat Opstal nu heeft onderzocht is of het ook werkt bij patiënten bij wie dit al langer geleden is. En dat blijkt het geval te zijn: patiënten die al jarenlang klachtenvrij zijn, hebben met het middel dertig procent minder kans op het ontstaan van een nieuw hartinfarct.

Het artikel waarmee Opstal de Pieter van Foreest Publicatieprijs won is getiteld *Colchicine in Patients with Chronic Coronary Disease in Relation to Prior Acute Coronary Syndrome*. Het is gepubliceerd in *Journal of the American College of Cardiology*.

Voor de prijs waren 22 artikelen ingezonden. Daarvan waren ook genomineerd:

Joris van der Broek, die als aios chirurgie literatuuronderzoek deed naar a-specifieke longnoduli bij darmkankerpatiënten. Hij zocht uit hoe groot de kans is dat zo'n nodus een uitzaaiing is, en welke risicofactoren deze kans versterken. Zijn advies is alleen patiënten met deze risicofactoren frequent aan een ct-scan te onderwerpen. Andere patiënten kunnen volstaan met een ct-scan na twaalf maanden.

Niels Laas, die al tijdens zijn coschap orthopedie in Alkmaar geïnteresseerd raakte in een onderzoek naar de beste manier om een botbreuk in het schoudergewricht te herstellen. Zijn conclusie: een reverse-prothese biedt na zes tot twaalf maanden een significant betere uitkomst dan een hemi-prothese.



Innovatieprijs voor Fit4Surgery

“Een voortrekker in Nederland, met fantastische resultaten en veel potentie voor andere ziekenhuizen.” Dat was het oordeel van de Wetenschappelijke Advies Raad over Prehabilitatie/Fit4Surgery van Noordwest.

Dit programma helpt oudere darmkankerpatiënten om hun lichamelijke en psychische conditie te verbeteren voor ze de operatie ingaan. Het leidt tot een halvering van het aantal complicaties en een aanzienlijke vermindering van het aantal heropnamen.

Lennaert Groen, aios chirurgie en promovendus prehabilitatie, presenteerde tijdens de jaarlijkse Noordwest Wetenschapsdag op 25 oktober 2022 een poster met de resultaten van Prehabilitatie/Fit4Surgery. Hij won er de Pieter van Foreest Innovatieprijs mee.

De prijs is bedoeld om een vernieuwing in een bestaand proces, product of structuur te belonen. Voor de prijs waren nog drie inzendingen genomineerd. De winnaar ontvangt een cheque van 250 euro.



Aanmoedigingsprijzen voor Sven de Haan en Wilma Molenaar

De jury kon niet kiezen tussen twee van de genomineerde onderzoeken voor de Aanmoedigingsprijs 2022 en bekroonde ze daarom allebei. Zowel Sven de Haan als Wilma Molenaar viel in de prijzen.

Sven de Haan doet vanuit Noordwest Academie onderzoek naar de onderwijskundige waarde van het multidisciplinair overleg. Wat halen coassistenten uit mdo's, wat leren ze ervan, hoe leren ze ervan en kunnen we dit verbeteren? “Een zinvol onderzoek met een belangrijke impact op ons opleidingsklimaat”, aldus de jurybeoordeling.

Wilma Molenaar is gios medische psychologie, gz-psycholoog in opleiding tot specialist. Zij doet onderzoek naar de behandel-effectiviteit bij chronische pijn. “Een multidimensioneel probleem met fysiologische, psychologische en gedragsmatige aspecten”, legde ze in haar presentatie op de Wetenschapsdag uit.

Haar onderzoeksvraag is welke psychologische factoren voorspellend zijn voor de effectiviteit van de anesthesiologische behandeling.



Publicatieprijs 2023

Moeten we een heupfractuur wel in alle gevallen opereren? Ook bij zeer kwetsbare ouderen met een beperkte levensverwachting? Aios chirurgie Sverre Loggers deed er in het kader van de FRAIL-HIP-studie drie jaar onderzoek naar, in Noordwest en 25 andere Nederlandse ziekenhuizen en zorginstellingen.

Het gezaghebbende tijdschrift JAMA Surgery publiceerde in 2022 de uitkomsten en dat artikel zond Loggers in voor de Pieter van Foreest publicatieprijs 2023. En hij won.

De uitkomst van het onderzoek: Niet opereren geeft bij zeer kwetsbare ouderen in de laatste levensfase géén slechtere kwaliteit van leven in vergelijking met een operatie.

Het bekroonde artikel is getiteld *Evaluation of Quality of Life After Nonoperative or Operative Management of Proximal Femoral Fractures in Frail Institutionalized Patients - The FRAIL-HIP Study*.



Passende zorg

Bij de uitreiking van de publicatieprijs zei juryvoorzitter prof. Saskia Peerdeman dat Loggers' onderzoek is bekroond omdat het draait om passende zorg, samen beslissen er een belangrijke factor in is en het de oudere patiënt ten goede komt. Bovendien gaat het om een complex onderzoek, met meerdere disciplines en een groot aantal ziekenhuizen. Bijzonder is ook dat de uitkomsten direct al hebben geleid tot veranderingen in de behandeling van kwetsbare patiënten met een heupfractuur.

Ook genomineerd

Ursula de Ruijter, arts-onderzoeker interne geneeskunde, onderzocht modellen waarmee kan worden voorspeld welke patiënten veel zorg nodig zullen hebben, zogeheten high-need high-cost (HNHC) patiënten.

Jelle van der List, aios orthopedie, onderzocht of mensen die voorafgaand aan een totale knieoperatie heel angstig zijn ook na hun operatie meer last hebben. Hij concludeerde dat deze patiëntengroep de eerste tijd na de operatie beter scoort, maar na twee jaar toch weer meer last heeft.

Aanmoedigingsprijs voor kinderarts Femke de Groof

De Aanmoedigingsprijs 2023 is toegekend aan kinderarts-neonatoloog Femke de Groof. Eigenlijk verdient ze een oeuvre-prijs omdat ze al veel onderzoek op haar naam heeft staan. Die is er niet, en daarom, zo zei de jury, kreeg ze de prijs als aanmoediging om te laten zien wat ze allemaal nog meer in petto heeft.

De jury prees De Groof voor haar inzet voor opleiding en onderzoek, dat ze deels in haar vrije tijd verricht en waarvoor ze ook collega's en verpleegkundigen weet te enthousiasmeren. Zo leidde ze de researchverpleegkundigen Linda van Meurs en Marije Bokhorst op en begeleidde ze meerdere bachelor- en masterstudenten bij onderzoeken.

De Groof doet onderzoek naar matig-laag prematuur geboren – baby's die met 32 tot 36 weken ter wereld zijn gekomen. Ze constateerde meer aandoeningen dan verwacht. In een vervolgonderzoek wil ze nagaan of matig-laag prematuur geboren kinderen ook op 9-jarige leeftijd nog last hebben van aandoeningen of achterstanden.

De Groof spreekt van 'een vergeten groep'. Er is altijd gedacht dat deze kinderen het net zo goed zouden doen als op tijd geboren kinderen, zonder dat er onderzoek naar is gedaan. Er zijn weinig richtlijnen qua voeding of follow-up, zegt ze. Ze noemt het noodzakelijk dat er een landelijk follow-up protocol komt voor de matig-laag prematuur geboren. 'Hopelijk gaat ons onderzoek van de 9-jarigen meer inzicht geven.'



Femke de Groof (l.) ontvangt de prijs uit handen van kno-arts Lisa van der Putten, lid van de Wetenschappelijke Advies Raad (WAR)

Handschoenproject bekroond met innovatieprijs

Vera Spaan, deskundige infectiepreventie in Noordwest, maakt zich sterk voor een goed gebruik van niet-steriele handschoenen. Ze kreeg er de Pieter van Foreest innovatieprijs 2023 voor.

Onder de noemer ‘Minder is beter’ startte ze een proef met als doel onjuist gebruik van de handschoenen met tien procent te verminderen. Ze verspreidde kennis en informatie via factsheets en klinische lessen, er kwam een handschoenenweek en een proef met innovatieve handschoendispensers die verspilling tegengaan. Het project is inmiddels uitgebreid naar alle verpleegafdelingen.

De jury had lovende woorden voor het project. “Een leuk idee, heel relevant, goed bedacht en uitgevoerd. Dit gaat ons nog veel brengen. Begonnen als stage-onderwerp, maar inmiddels komen andere ziekenhuizen er hier al naar kijken. Complimenten!” aldus kno-arts Lisa van der Putten namens de jury.



Ons creatieve brein en genezen op kleur

Op de jaarlijkse wetenschapsdag zorgt Noordwest Academie altijd voor een prikkelende lezing. Spraakmakende sprekers belichten op eigen wijze een wetenschappelijk onderwerp. In 2022 was het arts en neurobioloog Dick Swaab, het jaar daarop bioloog Midas Dekkers die de tongen in beroering bracht.

Swaab liet onder de titel ‘Ons creatieve brein’ zien hoe de mens dankzij zijn ‘extra’ hersenweefsel in staat is tot bijzondere vormen van communicatie, zoals taal, muziek, dans en beeldende kunst. Dat kan worden benut bij de behandeling van hersenziekten. Hij besloot de wetenschapslezing 2022 met een pleidooi om te strijden tegen het stigma op psychische ziekten.

Midas Dekkers wierp de vraag op waarom we bij honden en komkommers wél onderscheid maken in rassen, maar niet bij mensen. “De mensenrassen zijn opgeheven sinds er uit naam daarvan abjecte dingen zijn gebeurd”, zei hij.

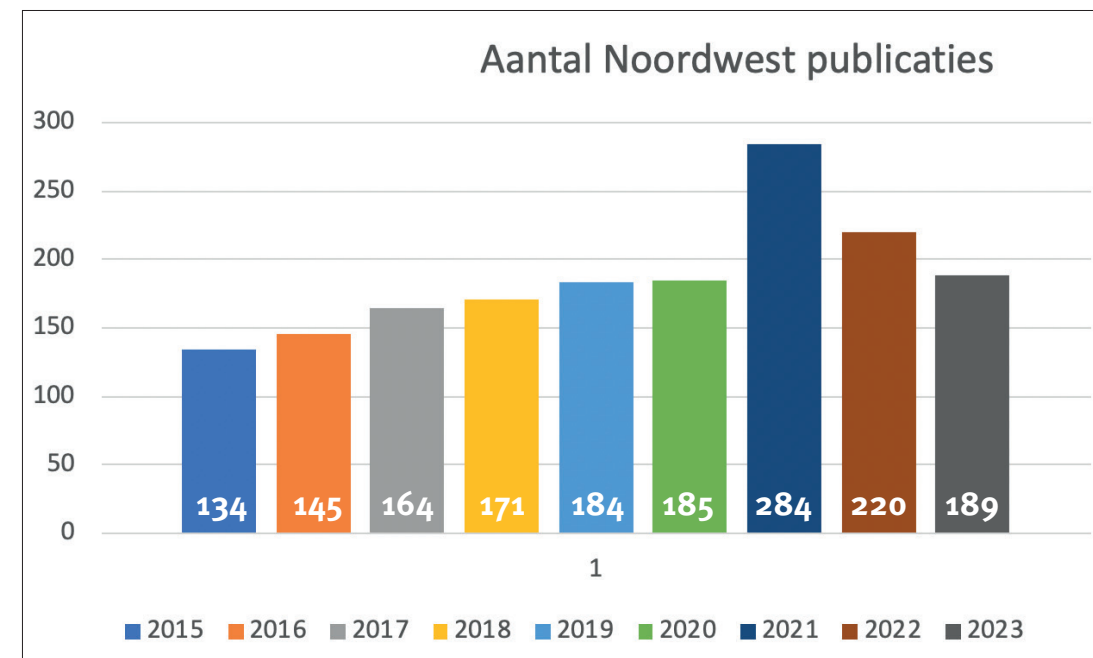


Hersenonderzoeker prof. Dick Swaab tijdens de Pieter van Foreest wetenschapslezing 2022

Hij vindt het de hoogste tijd voor onderzoek naar ‘genezen op kleur’, want naar zijn mening doen huidskleur en haarvorm ertoe in de spreekkamer. “Of er mensenrassen bestaan is een ethisch dilemma – maar biologisch een goede vraag.”

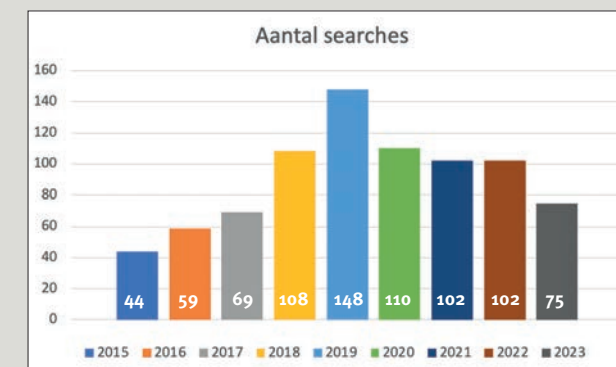
Wetenschappelijke publicaties

Het aantal publicaties in wetenschappelijke tijdschriften door Noordwesters is hoog. In 2022 was het aantal unieke publicaties 220, in 2023 189. De grafiek laat zien dat de lijn over de jaren stijgt. De piek in 2021 heeft te maken met de corona-pandemie. Vanaf blz. 56 is een gespecificeerd overzicht te vinden van alle wetenschappelijke publicaties die in de afgelopen twee jaar zijn verschenen.



Medische bibliotheek

Als opleidingsziekenhuis beschikt Noordwest over een bibliotheek die voldoet aan de criteria geldend voor alle medische vervolgopleidingen. Om kwaliteit te garanderen en financiële middelen maximaal te benutten wordt samengewerkt met Amsterdam UMC en met de andere STZ-ziekenhuizen. De informatiespecialisten van de bibliotheek bieden ondersteuning en training aan coassistenten, aios, (leerling-)verpleegkundigen en aan leden van de medische staf.



Totaal coassistenten 2023

Masterstudenten

Het aantal masterstudenten dat voor een coschap naar Noordwest komt is weer iets toegenomen, van 554 in 2022 naar 602 in 2023. Door de jaren heen blijft het aantal coassistenten vrij stabiel, rond de zeshonderd.

Voor de herkomst en precieze aantallen studenten en coassistenten in 2023 zie de tabel hiernaast.

Het AMC is in september 2021 gestart met de master Epicurus. Een belangrijke verandering is de invoering van voorbereidend onderwijs voor de start van een aantal coschappen. Ook is de duur van bepaalde coschappen aangepast.

Door die overgang hebben een aantal coschappen binnen Noordwest te maken gehad met een tijdelijke leegstand, waardoor de aantallen in 2022 voor sommige coschappen lager uitvielen. In 2023 zijn er weer meer coassistenten geplaatst.

Nieuw binnen Epicurus is ook het verbredend coschap. Coassistenten kunnen nu naast hun reguliere programma bij de afdelingen revalidatie, geriatrie, radiologie, pathologie en orthopedie terecht voor verdieping.

AUmc (VUmc en AMC) is in 2021 overgegaan op het programmatisch toetsen. Dit betekent geen cijfers meer, maar feedback. In 2023 is dit helemaal uitgerold. De eerste coassistenten zijn inmiddels volgens dit toetsingssysteem afgestudeerd.

De planning van de senior coassistenten (voorheen semi-artsen, de naamgeving is per 1 januari 2024 aangepast) is in 2023 veranderd. Dit wordt nu centraal door AUmc gedaan, waarbij coassistenten hun voorkeur kunnen aangeven. Dit blijkt geen consequenties te hebben voor het aantal coassistenten bij Noordwest.

Alkmaar VU							Alkmaar UvA							Alkmaar Elders			Den Helder VU				Den Helder UvA		GGZ-NHN UvA	Totaal
Vakgroepen/Noordwest Academie							Fase 3							Master 3			Master 3				Master 3		Fase 2	
M1	M2	SAS	keuze	Wetenschap	KTO-VU		Fase 1	Fase 2	*VC	Poli	SAS	Keuze	Wetenschap	SAS	Keuze	Wetenschap	M1	M2	Keuze	SAS	Fase 2	SAS	Fase 2	
Anesthesiologie				1												1								1
Cardiologie			3											1		1								5
Chirurgie	48		3	1	2		16			14							9							93
Chirurgie - deeltijd	2																							2
Dermatologie		46																						46
Geriatrie			1						7		1													9
Gynaecologie & Obstetrie		21	5					34													6	1		67
Gynaecologie & Obstetrie - deeltijd								1																1
Interne	42		2								1						12							57
Kindergeneeskunde			2					50			1							13						66
KNO		45																						45
Longziekten													1											1
MDL			1	1							3			1										6
Neurologie			4	2				48			3							6						63
Neurochirurgie																								0
Oogheelkunde		44																						44
Orthopedie			2		1				6		1			1										11
Pathologie																								0
Plastische Chirurgie															1									1
Psychiatrie																							16	
Radiologie									1															1
Revalidatie									6															6
Urologie				1																				1
Intensive Care			1								1													2
Gedeelte IC 10 w + SEH 6 w			1																					1
SEH				3															3					6
Gedeelte SEH 8 w + IC 8 w			3								1													4
Noordwest Academie						59																		59
Onderwijs / Noord West Academie				4																				4
Totaal	92	156	28	13	3	59	16	133	20	14	12	0	1	3	1	1	21	19	3	0	6	1		602

Onderwijsprijzen voor Noordwest

Net als voorgaande jaren heeft Noordwest weer mooie beoordelingen gekregen van zijn coassistenten. Bij de uitreiking van de Jan Heijlman onderwijsprijzen zijn opnieuw verschillende opleiders en afdelingen bekroond. Waardering was er ook vanuit het AMC, bij de beste coschap-verkiezingen.

Anouk Lagerburg, arts-docent Noordwest Academie, heeft in 2022 de Jan Heijlmanprijs voor beste docent KTO (klinisch trainingsonderwijs) toegekend gekregen. De afdeling heelkunde van Noordwest sleepte een tweede plek in de wacht in de categorie beste KTO-locatie.

In 2023 kreeg de afdeling interne geneeskunde locatie Den Helder de tweede prijs voor beste coschaplocatie. Dat betekende dat internist-hematoloog Arie van der Spek, coassistentenopleider, opnieuw een oorkonde in ontvangst mocht nemen: in 2020 was hij namelijk al eens uitgeroepen tot beste specialist. Sebastian Sparenberg ontving de (gedeelde) tweede prijs voor beste arts-assistent.

De Jan Heijlmanprijs wordt jaarlijks door de Co-Raad VUmc uitgereikt aan de beste coschappen en begeleiders. Coassistenten kunnen stemmen in vijf categorieën: beste KTO-docent, beste KTO-locatie, beste coschaplocatie, beste specialist en beste arts-assistent. Per categorie wordt een top 3 vastgesteld. De Co-Raad VUmc is de belangenbehartiger voor en door masterstudenten geneeskunde.

Ook het AMC heeft dergelijke verkiezingen gehouden. Bij de Beste Coschap Verkiezing AMC was in 2022 de afdeling kindergeneeskunde locatie Alkmaar van Noordwest genomineerd. Ze wonnen niet, maar zijn trots op de nominatie.



Bas van Veen, coassistentenopleider neurologie, met de oorkonde behorend bij de AMC-verkiezing Beste Coschap



Sebastian Sparenberg, arts-assistent heelkunde, en Arie van der Spek, coassistentenopleider interne geneeskunde, met de oorkondes behorend bij de Jan Heijlmanprijzen

In 2023 waren er maar liefst vijf nominaties voor Noordwest: voor kindergeneeskunde Alkmaar, heelkunde Alkmaar, poli heelkunde Alkmaar, gynaecologie Den Helder en neurologie Alkmaar. De afdeling neurologie mocht strijken met de eer: de eerste prijs in de categorie beste coschap.

Beste opleider van Nederland

Kees van Dijke, opleider radiologie bij Noordwest, is tijdens het congres De Jonge Specialist 2022 benoemd tot beste opleider van Nederland. Hij was voorgedragen door zijn aios om zijn grote betrokkenheid en zijn inspanningen voor een gezond opleidingsklimaat.



“Kees zorgt ervoor dat we echt om 17:00 uur naar huis kunnen en vindt het belangrijk dat we duidelijke afspraken over onze werktijden maken”, aldus een van de aios. Ook biedt hij volgens zijn aios-groep altijd ruimte voor maatwerk. Daarnaast is hij volgens hen laagdrempelig bereikbaar, zorgt hij voor een veilige sfeer in de opleidingsgroep en staat hij niet alleen tijdens diensten maar ook daarbuiten voor hen klaar.

Van Dijke ontving naast de titel een geldbedrag van achtduizend euro, bedoeld voor het verder verbeteren van de kwaliteit van de opleiding.

Naast opleider was Van Dijke de afgelopen jaren ook secretaris van de Centrale Opleidingscommissie (COc) van Noordwest.

Gemiddeld aantal aios per discipline

Noordwest telt 25 erkende (medisch-) specialistische vervolgopleidingen, waarvan 17 RGS-opleidingen (Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten). Voor twee vervolgopleidingen – psychiatrie en pathologie – zijn respectievelijk GGZ NHN en Symbiant de opleidende instellingen. Hiernaast een overzicht per discipline van de aantallen (in fte) arts-assistenten in opleiding tot specialist (aios) of opleiding (klinisch en GZ-psycholoog).

Stageplaatsen

Noordwest biedt in het kader van de medische vervolgopleiding diverse verdiepingsstages. Het aanbod staat geëtaleerd op www.opleidingsetalage.nl, van de Federatie van Medisch Specialisten. Tevens biedt Noordwest doorlopend stageplaatsen voor huisartsen in opleiding, specialisten ouderengeneeskunde, artsen voor mensen met een verstandelijke beperking, tropenartsen en militair artsen.

Gemiddeld aantal aios per discipline in fte

Discipline		2023	2022
Anesthesiologie		2,96	3,40
Cardiologie		5,02	4,05
Chirurgie	*)	8,07	6,36
Intensive care		2,05	1,82
Interne geneeskunde	*)	8,26	6,40
Kindergeneeskunde		3,19	2,82
Klinische chemie		2,24	0,84
Klinische geriatrie		2,75	2,68
Longziekten en tuberculose		4,43	4,76
Medische psychologie		7,62	5,59
MDL		3,33	1,96
Mondziekten en Kaakchirurgie		1,59	0,91
Neurologie		1,28	1,33
Obstetrie en gynaecologie		4,43	3,33
Orthopedie		3,26	4,86
Radiologie		9,44	11,87
Radiotherapie	**)	0,50	0,08
Revalidatiegeneeskunde		1,61	1,52
SEH	*)	3,96	4,33
Urologie	*)	2,38	1,87
Ziekenhuisapotheker		1,90	2,74
		80,27	73,52

*) exclusief aios op de IC

**) klifio's



Noordwest Ziekenhuisgroep heeft 25 medische vervolgopleidingen. Van iedere vakgroep neemt zowel de opleider als een arts-assistent deel in de plenaire COc, die eens in de drie maanden vergadert met als belangrijkste doel de kwaliteit van de opleidingen te borgen.

‘Je leert het vak door veel patiënten te zien’

Als voorzitter van de Centrale Opleidingscommissie heeft gynaecoloog Joke Bais zich acht jaar met succes ingezet voor het betrekken van arts-assistenten bij de commissie. Begin 2024 heeft ze de hamer overgedragen aan Anne van Geel. Zij werkt al sinds 2015 als radioloog in Noordwest, maar voelt zich nog echt verbonden met de arts-assistenten.

“De COc is er voor de opleider én voor de arts-assistent”, zegt Bais. “Maar toen ik voorzitter werd, waren de arts-assistenten er nog niet bij betrokken. Nu komt met iedere opleider een arts-assistent mee. We horen rechtstreeks hoe het gaat in de opleidingen.”

Onder haar voorzitterschap heeft de vereniging van arts-assistenten VAA budget gekregen uit het Opleidingsfonds om symposia te organiseren, maar ook sociale activiteiten om elkaar beter te leren kennen. Dat is belangrijk, onderschrijft Van Geel. “Interdisciplinaire samenwerking draagt bij aan de kwaliteit. Ik merk dat bij radiologie, waar je veel contact hebt met andere vakgroepen. Je klopt makkelijk bij elkaar aan. Die verbanden moeten we al in het onderwijs leggen.”

Er is nog meer werk aan de winkel voor Van Geel, voorziet Bais. “Opleiden verandert: de huidige generatie hecht meer aan een goede werk-privébalans én richt zich op het individuele opleidingsplan. Maar je leert het vak vooral door veel patiënten te zien. En dat moet de COc bewaken.” Van Geel knikt. “Ik heb zelf de implementatie van het individueel opleidingsplan ervaren. We moeten medisch specialisten opleiden die het vak in de volle breedte uitoefenen.”

De zorg van beide specialisten wordt versterkt door de nieuwe cao. “De opleiding duurt net zo lang als voorheen, maar de arts-assistenten maken minder uren”, zegt Bais. “Hoe kunnen we binnen deze condities goede dokters

opleiden? Diensten zijn belangrijk: de meest zieke patiënten zie je vaak midden in de nacht. Daar kun je ontzettend veel van leren, dat hoort ook bij de opleiding.”

“Diensten draaien is ook gewoon leuk”, vindt Van Geel. “Natuurlijk is het hard werken, maar het brengt ook veel positieve energie. Als arts-assistent moet je een twinkelen van het werk krijgen. Anders red je het niet.”

Wat daarmee samenhangt is duurzame inzetbaarheid, het thema van de jaren 2020/2021, waar ook Bais zich volop voor heeft ingezet. “We bieden de arts-assistenten workshops vitaliteit om de werk-privébalans te verkennen en te borgen. We hebben een zwangerensprekkuur ingesteld. Daar ben ik trots op. De kindervens hoort bij het leven van de arts-assistenten en dat moeten we goed regelen.”

Van Geel knikt instemmend. “Ik ben moeder van drie kinderen. Je kunt een normaal leuk leven hebben én dokter zijn. Dat wil ik uitstralen als voorzitter van de COc: het is fijn om in dit ziekenhuis te werken!”



Dagelijks bestuur

Niet alleen in het voorzitterschap van de COc heeft een wisseling van de wacht plaatsgevonden, ook secretaris Kees van Dijke is afgetreden. Hij is begin 2024 opgevolgd door Mariëlle Duffels, cardioloog.

Het dagelijks bestuur is nu als volgt samengesteld:

voorzitter:

mw. drs. A.M. van Geel, radioloog

Plv. voorzitter:

mw. dr. M.G.J. Duffels, cardioloog

vertegenwoordiging stafbestuur:

dr. K.J. Ponsen, chirurg

lid raad van bestuur:

mw. dr. H.M. Klomp

vertegenwoordiger van de Vereniging Arts-

assistenten Alkmaar (VAA): wisselend

directeur Noordwest Academie:

mw. drs. E. van Soelen, specialist ouderengeneeskunde

opleidingscoördinator medische

vervolgopleidingen:

mw. K.E. de Zwart-Bakker

Gynaecoloog Joke Bais (l.) draagt de voorzittershamer van de COc na acht jaar over aan radioloog Anne van Geel



Verpleegkundige opleidingen

Samen beslissen: wat betekent dat?

Samen beslissen, wat betekent dat voor de patiënt? En voor de arts? En: hoe organiseer je het 'samen beslissen'? Die vragen stonden centraal tijdens de aios-opleiderssymposia die Noordwest Academie jaarlijks met de Centrale Opleidingscommissie organiseert.

De Centrale Opleidingscommissie had voor 2022 en 2023 het thema 'Samen beslissen' gekozen en dus keerde dit onderwerp ook terug in de aios-opleiderssymposia van die jaren. In 2022 werd stilgestaan bij de vraag wat samen beslissen voor de patiënt betekent. Spreker was Bas Haring, filosoof en ervaringsdeskundige, en in workshops werden ervaringen gedeeld met patiënten.

Het symposium van 2023 was als het ware een afronding van het thema. De inhoud van alle bijeenkomsten die in 2022 en 2023 waren gehouden, zoals de werkconferenties, passeerde nog eens de revue. Wat betekent samen beslissen voor de arts? Hoe organiseer je 'samen beslissen?'

Bij deze bijeenkomsten waren niet alleen patiënten van Noordwest betrokken, maar ook organisaties zoals Pharos (voor laaggeletterdheid en beperkte gezondheidsvaardigheden) en de Federatie Medisch Specialisten.

Voor het symposium 2023 was Nicolaas Duin uitgenodigd, muzikaal spreker. Hij vertaalde het onderwerp naar muziek en muziekteksten en gaf voorbeelden uit de muziek aangaande het onderwerp.

Het thema voor de komende twee jaren is Planetary Health.





Initiële en vervolgopleidingen

Noordwest Academie heeft twee opleidingen voor startende verpleegkundigen, de zogeheten initiële opleidingen: de VIP (mbo) en HIP (hbo). Voor beide opleidingen wordt samengewerkt met een regionale partner: voor de VIP met ROC Horizon College en ROC Kop van Noord-Holland, voor de HIP met Hogeschool Inholland.

VIP en HIP duren allebei vier jaar. In de eerste twee jaar lopen de studenten stage op verschillende verpleegafdelingen binnen Noordwest, of – voor VIP'ers – eventueel in revalidatiecentrum Heliomare. Tijdens het derde en vierde leerjaar krijgen de leerlingen een contract voor 32 uur per week en werken ze volgens rooster in het ziekenhuis. Daarnaast hebben zij les op de Academie en/of Inholland.

De duale variant (hboV-duaal) is afgebouwd. Ook de laatste studenten van de HIP in samenwerking met Avans+ zijn afgestudeerd in 2023. Noordwest Academie werkt nu voor de hbo-opleiding (HIP 2.0) uitsluitend samen met Inholland.

Vanwege tekorten op de arbeidsmarkt leidt Noordwest in toenemende mate verpleegkundigen in vervolgopleidingen op, zie ook blz. 10 en verder. De tabel op blz. 44 en 45 biedt een overzicht van de aantallen verpleegkundigen in (vervolg)opleiding binnen Noordwest, per december 2022 en december 2023. Vanwege de overgangsfase naar het EPA-gericht onderwijs staan vrijwel alle vervolgopleidingen tweemaal in het overzicht vermeld.

Stages

Het stagebureau van de Academie bemiddelt niet alleen voor verpleegkundige stages, maar voor alle stages binnen Noordwest.

Verpleegkundige (vervolg-)opleidingen 2022 | 2023

	2022 instroom	2022 diploma	01-dec-22 in opleid.	2023 instroom	2023 diploma	01-dec-23 in opleid.
Initiële opleidingen						
HBOV dual			1			
HIP	11	26		23		
HIP 2.0	24		75	22		100
VIP	26	20	93	26	15	100
Doorstroomtrajecten mbo>hbo						
1,5 jaar		12	7	7	7	7
2,5 jaar	20	14	45	14	20	38
Vervolgopleidingen						
Anesthesiemedewerker	2	1	11	0	4	5
CZO Flex Level - anesthesiemedewerker	2	0	2	10	0	12
Basis acute zorg	34	33	15	41	32	16
Cardiaccareverpleegkundige	0	2	0	0	0	0
CZO Flex Level - cardiaccareverpleegkundige	4	0	4	3	3	3
Deskundige infectiepreventie	2	1	2	2	1	2
Dialyse-assistent (pilot)				1	1	0
Dialyseverpleegkundige	0	2	1	0	1	0
CZO Flex Level - dialyseverpleegkundige	3	0	3	4	3	4
Duale mbrt radiodiagnostisch laborant	3	3	7	3	0	8
Endoscopieverpleegkundige	2	1	2	0	2	0
CZO Flex Level - endoscopieverpleegkundige	2	0	2	4	3	2
Geriatricverpleegkundige	2	3	0	0	2	0
CZO Flex Level - geriatricverpleegkundige				4	0	4
Gipsverbandmeester	0	0	1	0	1	0
CZO Flex Level - gipsverbandmeester	0	0	0	2	0	2
Highcare-neonatologieverpleegkundige	4	4	4	3	4	2

	2022 instroom	2022 diploma	01-dec-22 in opleid.	2023 instroom	2023 diploma	01-dec-23 in opleid.
Vervolgopleidingen (vervolg)						
CZO Flex Level - highcare-neonatologieverpleegkundige				1	0	1
Intensivecareverpleegkundige	5	6	8	0	6	0
CZO Flex Level - intensivecareverpleegkundige (incl. BAZ)	7	0	6	10	2	13
Intensivcare practitioner - renal practitioner	0	0	0	0	0	0
Kinderverpleegkundige	4	1	4	0	4	0
CZO Flex Level - kinderverpleegkundige				7	0	6
Medewerker interventiecardiologie	1	0	0	3	0	3
CZO Flex Level - medewerker interventiecardiologie				4	0	3
Mediumcareverpleegkundige	4	4	3	2	2	0
CZO Flex Level - mediumcareverpleegkundige	5	0	5	6	4	4
Neuroverpleegkundige	2	4	2	0	2	0
CZO Flex Level - neuroverpleegkundige	2	0	2	2	1	2
Obstetricverpleegkundige	8	3	7	0	6	0
CZO Flex Level - obstetricverpleegkundige	0	0	0	9	0	8
Oncologieverpleegkundige	7	8	7	0	5	0
CZO Flex Level - oncologieverpleegkundige				10	0	9
Operatieassistent	6	3	18	0	6	8
CZO Flex Level - operatieassistent	2	0	2	12	0	15
Recoveryverpleegkundige	2	4	2	0	0	0
CZO Flex Level - recoveryverpleegkundige	3	0	2	3	3	2
Spoedeisendehulpverpleegkundige	0	10	2	0	1	0
CZO Flex Level - spoedeisendehulpverpleegkundige (incl. BAZ)	5	0	4	9	4	8
Wondverpleegkundige	1	2	0	2	1	1
Ziekenhuispsychiatrie verpleegkundige	1	0	1	0	1	0
Stagiairs, overig verpleegkundig (ggen HIP e/o VIP)			44			42

Van VIP-student tot VIP-docent

Twaalf jaar geleden stapte ze met de eerste lichter VIP-studenten de Noordwest Academie binnen. Binnenkort staat ze er zelf voor de klas. Tussentijds werkte ze als verpleegkundige op de cardiologie, startte ze wetenschappelijk onderzoek op én zette ze twee dochters op de wereld. Het verhaal van Dyanne Cornelisse (29).

Laat je zo breed mogelijk scholen, adviseerde haar vader – zelf werkzaam in het ziekenhuis – toen ze vertelde dat ze de zorg in wilde. Met een opleiding verpleegkunde zou ze alle kanten op kunnen. Ze zat nog in het eerste jaar op het Horizon College toen ze hoorde over de VIP die in september 2012 van start zou gaan. Dat was precies wat ze wilde.

Na haar opleiding werd ze aangenomen op de afdeling cardiologie waar ze nu acht jaar werkt. Het beviel haar zo goed dat ze besloot zich verder te ontwikkelen. De cursus evidence based practice (EBP) bood uitdaging en verdieping. En toen ze de kans kreeg om een dag in de week aan de slag te gaan in het skillslab van Noordwest Academie als

instructeur verpleegtechnische vaardigheden voor de VIP, greep ze die mogelijkheid met beide handen aan.

Intussen was door de cursus EBP haar interesse in wetenschappelijk onderzoek aangewakkerd. Ze kreeg extra oog voor patiënten met flebitis, een ontstekingsreactie van de aderen. Met hulp van het wetenschapsbureau van Noordwest Academie begon ze een literatuuronderzoek. Ze vroeg collega's melding te maken van gevallen van flebitis, zocht in dossiers naar overeenkomsten, maar kon nog geen duidelijke gemeenschappelijke deler vinden.

Ze liet het even rusten, maar het probleem bleef haar bezighouden. Flebitis kwam ook op andere

afdelingen voor, was de oorzaak chemisch, bacterieel, mechanisch? Ze had al een keer vergeefs een subsidieverzoek bij de raad van bestuur ingediend, zou ze met een nieuw onderzoeksvorstel meer kans maken?

Ze ging opnieuw aan de slag, nu niet alleen met collega's van cardiologie maar ook van neurologie, interne geneeskunde en longziekten. Hun subsidieaanvraag werd in behandeling genomen, ze mocht een pitch houden. “Ongelooflijk spannend”, blikt ze terug. “Ik zou wel moeten opboksen tegen een aantal artsen! Als verpleegkundige ben je toch minder geschoold in onderzoek. Maar Brigitha Nuijens, verpleegkundig onderzoeker van het wetenschapsbureau, heeft zó goed geholpen!”

En met succes. Het voorstel is goedgekeurd, het onderzoek begonnen, en zodra Cornelisse terug is van bevallingsverlof hoopt ze weer aan te haken. Voor zolang dat kan, want ze gaat de cardiologie verlaten. Ze doet het namelijk zo goed als instructeur in het skillslab dat de

Dyanne Cornelisse

Academie haar graag wil hebben als docent voor de VIP-opleiding. Per september 2024 gaat ze er aan de slag.

Het instructeursdiploma had ze al op zak, binnenkort komt de docent-bevoegdheid daarbij. En dan is ze collega van de docenten die haar twaalf jaar geleden hebben opgeleid tot verpleegkundige.

Ze zal de patiënten zeker missen, zegt ze stellig. “Maar de studenten, dat lesgeven... dat vind ik ook wel héél erg leuk!” En het onderzoek? “Daar moet ik een stukje van loslaten”, klinkt het spijtig. “Al wil ik graag aan het artikel meewerken, ik ben bereid daar extra energie in te steken. Tenslotte ben ik er al drie jaar in mijn hoofd mee bezig, ook dit is een beetje mijn kindje.”

Haar vader had gelijk. Met een verpleegkunde-opleiding zou ze alle kanten op kunnen.



Yana Giraldo Jaramillo

Yana Giraldo Jaramillo is per 1 mei 2022 Noordwest Academie komen versterken als medewerker planning en control onderwijs.

De regelgeving voor zowel de medische als de verpleegkundige vervolgopleidingen is zozeer toegenomen dat de aanstelling van een extra kracht noodzakelijk was.

Giraldo Jaramillo houdt zich bezig met het subsidieproces beschikbaarheidsbijdrage MVO (voorheen FZO en Opleidingsfonds). Daarnaast behandelt zij de studentenregistraties en diploma-aanvragen van CZO-erkende zorgopleidingen.

Leren is Werken, Werken is Leren

Als eerste ziekenhuisgroep heeft Noordwest zich aangesloten bij Leren is Werken, Werken is Leren (LWWL). Dit is een programma met de ambitie het leer-werkklimaat in achttien verpleeg-, verzorg- en thuiszorgorganisaties in Noord-Holland te verbeteren. Ook drie ROC's doen erin mee.

“Als Noordwest willen we graag sámen opleiden”, aldus Betsy van Soelen, directeur Noordwest Academie. “Hoe beter we elkaar kennen, hoe beter we ook op termijn de juiste zorg kunnen verlenen aan de inwoners van de regio.”

Doel van het programma is door middel van trainingen, symposia en het ontwikkelen van ‘tools’ ervoor te zorgen dat voldoende mensen werkzaam blijven in de zorg.



Algemeen

Noordwest Academie

Noordwest Academie is het leerhuis van Noordwest Ziekenhuisgroep. Opleiden is een maatschappelijke verantwoordelijkheid die ziekenhuisbreed wordt gedragen en uitgevoerd.

De Academie biedt:

- medisch onderwijs: masterfase en vervolgoopleidingen tot medisch specialist
- verpleegkundig onderwijs: mbo, hbo, trajecten mbo-hbo, en
- verpleegkundige vervolgoopleidingen
- trainingen en expertisebevordering voor alle zorgprofessionals
- leerportaal Noordwest
- stagebureau voor alle stages binnen Noordwest
- wetenschapsbureau
- medische bibliotheek

Samenwerking

Noordwest Academie werkt in de opleiding van zorgprofessionals nauw samen met een scala aan partijen. Voor de medische opleiding is dat primair Amsterdam UMC, voor de verpleegkundige opleidingen ROC Horizon College, ROC Kop van Noord-Holland en Hogeschool Inholland. Nieuw is de verbinding in het programma Werken is Leren, Leren is Werken. Voor wetenschap en de medische bibliotheek zijn Amsterdam UMC, Profess Medical Consultancy, STZ, mProve en Data Science Alkmaar belangrijke samenwerkingspartners.



Noordwest Ziekenhuisgroep maakt deel uit van STZ, de Samenwerkende Topklinische Ziekenhuizen. Deze ziekenhuizen versnellen samen de transformatie naar toekomstbestendige en hoogstaande ziekenhuiszorg. Ze bouwen met elkaar en in verbinding met partners in de regio aan de ziekenhuiszorg van morgen.

mprove

Noordwest maakt sinds 2021 ook deel uit van mProve, een netwerk van zeven ambitieuze topklinische ziekenhuizen die willen fungeren als aanjager van vernieuwing. Ze versterken elkaar door van elkaar te leren, resultaten te delen en de beste aanpak over te nemen. Betsy van Soelen, directeur Noordwest Academie, is binnen mProve betrokken bij opleiden en wetenschap.



Westerlicht

Noordwest Academie is gevestigd in Westerlicht aan de Prinses Julianalaan in Alkmaar. Dit monumentale gebouw bevindt zich op het ziekenhuisterrein, waardoor studenten en medewerkers bijna drempelloos bij elkaar kunnen binnenlopen. Op de eerste verdieping is de medische bibliotheek gehuisvest. De Academie beschikt verder over twee volledig ingerichte skillslabs en een skillslab light.

Financieel overzicht 2022 | 2023

x 1.000 €	Realisatie 2022	Realisatie 2023	Begroting 2023
Bedrijfsopbrengsten			
DOT-opbrengsten	-	-	-
Beschikbaarheidsgelden	-	-	-
Overige bedrijfsopbrengsten	1.771,2	1.591,3	1.424,4
Totaal bedrijfsopbrengsten	1.771,2	1.591,3	1.424,4
Bedrijfslasten			
<i>Personeelskosten</i>			
Salarissen	4.592,2	5.048,2	5.007,5
Sociale kosten	1.123,5	1.273,4	1.338,9
Overige personeelskosten	476,9	530,4	376,2
	6.192,6	6.852,0	6.722,6
<i>Materiële kosten</i>			
Kosten van voeding	0,1	0,0	1,0
Hotelmatige kosten	0,4	0,4	16,9
Algemene kosten	465,9	594,8	552,3
Interest	13,6	5,1	10,7
Terrein- en gebouwgebonden kosten	0,2	0,0	5,1
	480,2	600,3	585,9
<i>Kapitaallasten</i>			
Afschrijvingen (inclusief inventaris buitenbudgettair)	-	-	-
Interest	-	-	-
Totaal bedrijfslasten	6.672,8	7.452,4	7.308,6
<i>Resultaat uit gewone bedrijfsvoering</i>	-4.901,5	-5.861,1	-5.884,1

De kosten van de masterfase 1 worden volledig gedekt uit de bijdrage van VUmc. Deze gelden worden gereserveerd voor dit doel. Jaarlijks valt uit deze reservering het gerealiseerde bedrag vrij; dit wordt verantwoord in de bedrijfsopbrengsten.

Stijgend aantal stagiaires en studenten

De subsidie praktijkleren kent een subsidieplafond waardoor de tarieven fluctueren afhankelijk van de aanvragen. In het schooljaar 2021-2022 is de maximum subsidie per leerplaats toegekend omdat vanuit het corona-steunpakket en het NPO extra middelen beschikbaar werden gesteld voor het ophogen van de subsidieplafonds en het toekennen van aanvullende subsidies voor mbo-bbl-leerplaatsen in contact- en conjunctuurgevoelige sectoren.

Ook voor de subsidie stagefonds zorg zijn in dit schooljaar de tarieven verhoogd. Het kabinet beoogt hiermee stageaanbieders opnieuw meer financiële ruimte te bieden voor het realiseren van stageplaatsen in de nafase van de covid-19-pandemie.

Niet alleen het aantal stagiaires en studenten neemt toe, ook de eisen die aan de registratie en subsidieverantwoording worden gesteld. Om de administratie op orde te houden is in mei een medewerker planning & control onderwijs aangesteld. Daarnaast is de formatie uitgebreid met een projectleider om de implementatie van CZO Flex Level in Noordwest te begeleiden.

In de cao 2021-2022 is opgenomen dat coassistenten voor een onkosten- en reiskostenvergoeding in aanmerking komen. Na een aanpassing van de administratieve organisatie worden deze kosten met ingang van 2022 ten laste van Noordwest Academie geboekt in de overige personeelskosten.

Afdeling ICT heeft met ingang van 2022 de kosten en het budget van statistische programma's die specifiek voor weten-

Marjan Verbart, bedrijfskundig manager
Noordwest Academie



schappelijk onderzoek worden gebruikt, gedecentraliseerd naar Noordwest Academie. Dit wordt zichtbaar in de algemene kosten.

2023

De extra middelen die in 2022 beschikbaar werden gesteld voor de subsidies praktijkleren en stagefonds zorg zijn in 2023 vervallen. Hierdoor daalden de opbrengsten fors.

De formatie is in 2023 uitgebreid. De inrichting van het team verpleegkundige vervolgopleidingen en de komst van de fondsenwerver worden bekostigd uit subsidies en hebben geen invloed op de personeelskosten van de Academie.

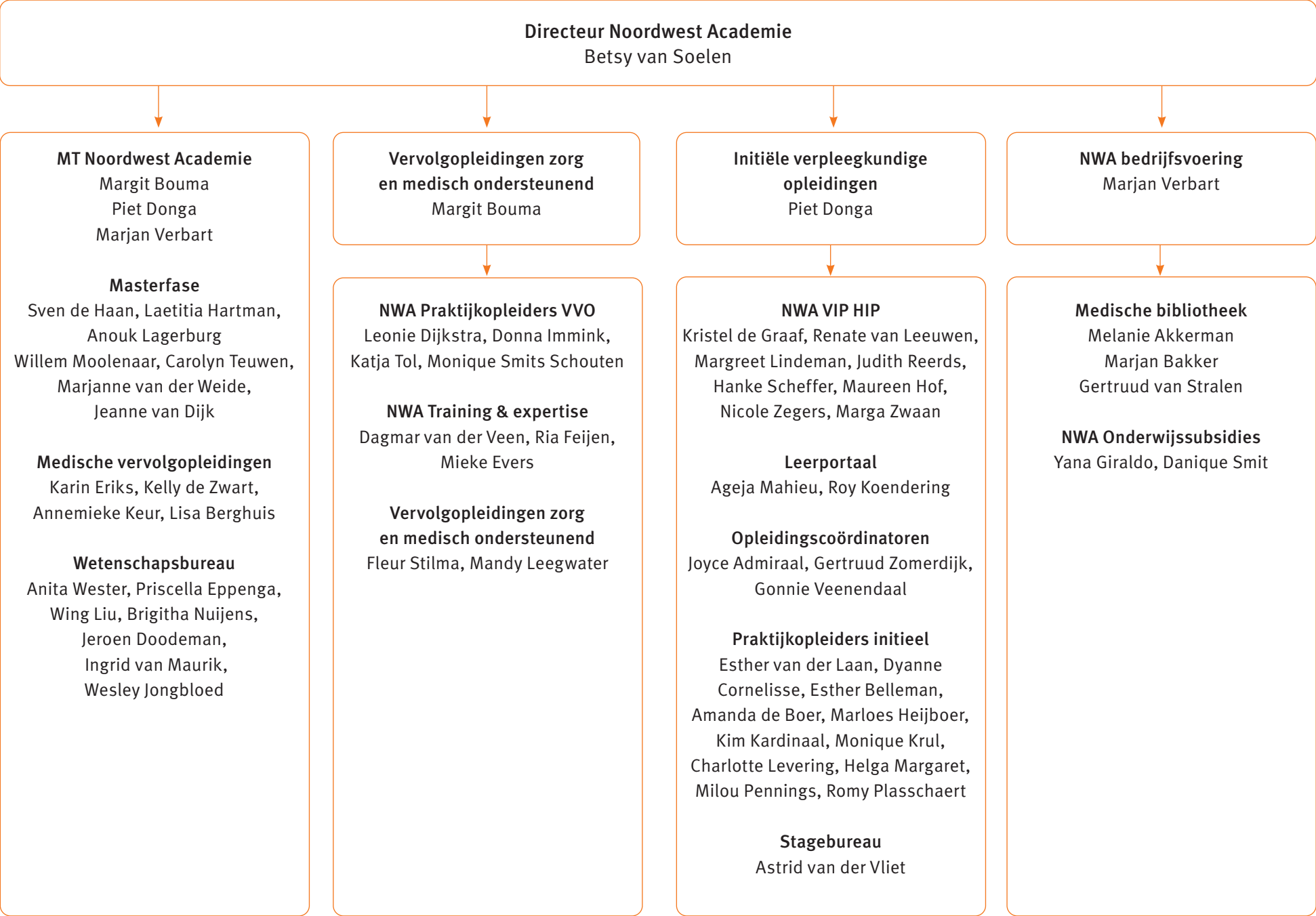
In de exploitatie wordt het effect zichtbaar van de overgang van de HIP naar HIP 2.o. In de nieuwe variant krijgen de studenten een aanstelling voor meer uren per week.

In de cao 2023-2024 wordt niet alleen de onkostenvergoeding voor de coassistenten verhoogd, maar wordt ook de groep die hiervoor in aanmerking komt uitgebreid. Dit verklaart de stijging van de overige personeelskosten.

De kosten van automatisering, onderdeel van de algemene kosten, zijn fors gestegen. Ter ondersteuning van de studentenadministratie is Stagemonitor geïmplementeerd; een webapplicatie waarmee stages en opleidingstrajecten gepland en gevolgd kunnen worden.

Bureau Wetenschap is gestart met de implementatie van een nieuw studiemanagementsysteem. De instapkorting op het datamanagementsysteem is vervallen.

Zowel in 2022 als in 2023 bleef Noordwest Academie binnen de begroting.



Wetenschappelijke publicaties 2022

Artikelen van medewerkers van Noordwest die verschenen zijn in wetenschappelijke tijdschriften. Het aantal (unieke) publicaties is 220. Een groot aantal is door samenwerking tussen disciplines tot stand gebracht. Daarom komen deze op meerdere plekken in dit overzicht voor.

Anesthesiologie

Algera H, van der Schrier R, Cavalla D, van Velzen M, Roozkrans M, McMorn A, Snape M, Horrigan JP, Evans S, Kiernan B, Sarton E, Olofsen E, Niesters M, Dahan A. *Respiratory Effects of the Atypical Tricyclic Antidepressant Tianeptine in Human Models of Opioid-induced Respiratory Depression*. Anesthesiology. 2022 Oct 1;137(4):446-458. doi: 10.1097/ALN.0000000000004324. PMID: 35867853.

van der Schrier R, van Velzen M, Roozkrans M, Sarton E, Olofsen E, Niesters M, Smulders C, Dahan A. *Carbon dioxide tolerability and toxicity in rat and man: A translational study*. Front Toxicol. 2022 Oct 13;4:1001709. doi: 10.3389/ftox.2022.1001709. eCollection 2022. PMID: 36310693.

Cardiologie

Boerhout C, de Waard G, Lee J, Mejia-Renteria H, Lee S, Jung J, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Appelman Y, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Beijik M, Knaapen P, Escaned J, Kakuta T, Koo B, Piek J, van de Hoef T. *Prognostic value of structural and functional coronary microvascular dysfunction in patients with non-obstructive coronary artery disease; from the multicentre international ILIAS registry*. EuroIntervention. 2022 Oct 21;18(9):719-728. doi: 10.4244/EIJ-D-22-00043. PMID: 35694826.

Burgemeestre G, Timmer S. *Syncope due to pacemaker failure to capture after device transition into Safety Mode*. HeartRhythm Case Rep. 2022 Apr 14;8(7):482-484. doi: 10.1016/j.hrcr.2022.04.008. eCollection 2022 Jul. PMID: 35860768.

Camaro C, Bonnes JL, Adang EM, Spoormans EM, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewballi LS, Dubois EA, Meuwissen M, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachoianis GJ, Eikemans BJ, van der Harst P, van der Horst IC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen B, Stael M, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar AP, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TA, de Ruijter W, Delnoij TS, Crijns HJ, Jessurun GA, Oemrawsingh PV, Gosselink MT, Plomp K, Magro M, Elbers PW, van de Ven PM, Lemkes JS, van Royen N. *Cost Analysis From a Randomized Comparison of Immediate Versus Delayed Angiography After Cardiac Arrest*. J Am Heart Assoc. 2022 Mar;11(5):e022238. doi: 10.1161/JAHA.121.022238. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35195012.

de Lange I, Petersen T, de Bakker M, Akkerhuis K, Brugts J, Caliskan K, Manintveld O, Constantinescu A, Germans T, van Ramshorst J, Umans V, Boersma E, Rizopoulos D, Kardys I. *Heart failure subphenotypes based on repeated biomarker measurements are associated with clinical characteristics and adverse events (Bio-SHIFT study)*. Int J Cardiol. 2022 Oct 1;364:77-84. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.06.020. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35714717.

De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliveira D, Ganyukov V, Zimbakov Z, Cercek M, Okkels Jensen L, Loh P, Calmac L, Roura I Ferrer G, Quadros A, Milewski M, Scotto Di Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Wong Sung Lung A, Kala P, Díez Gil J, Carrillo X, Dirksen M, Becerra-Munoz V, Kang-Yin Lee M, Juzar D, de Moura Joaquim R, de Simone C, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F, Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Arpad L, Marinucci L, Guiducci V, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A, Ugur Mert K, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Flavien V, Fabris E, Lozano Martínez-Luengas I, Boccalatte M, Bosa Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Sanchis Forés J, Vignali L, Pereira H, Manzo-Silbermann S, Ordoñez S, Arat Özkan A, Scheller B, Lehtola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Brum Silveira J, Bessonov I, Zoni R, Savonitto S, Kochiadakis G, Alexopoulos D, Uribe C, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Gutierrez Barrios A, Bachini J, Rocha A, Tam F, Rodriguez A, Lukito A, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Cortese G, Parodi G, Bouraghda M, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Verdoia M. *Impact of chronic obstructive pulmonary disease on short-term outcome in patients with ST-elevation myocardial infarction during COVID-19 pandemic: insights from the international multicenter ISACS-STEMI registry*. Respir Res. 2022 Aug 15;23(1):207. doi: 10.1186/s12931-022-02128-0. PMID: 35971173.

Bellemain-Appaix A, Pessah G, Cortese G, Parodi G, Burgadha M, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Nardin M, Verdoia M. *SARS-CoV-2 Positivity, Stent Thrombosis, and 30-day Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion*. Angiology. 2022 Oct 12;33197221129351. doi: 10.1177/00033197221129351. PMID: 36222189.

De Luca G, Nardin M, Algowhary M, Uguz B, Oliveira D, Ganyukov V, Zimbakov Z, Cercek M, Okkels Jensen L, Loh P, Calmac L, Roura Ferrer G, Quadros A, Milewski M, Scotto di Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Wong Sung Lung A, Kala P, Díez Gil J, Carrillo X, Dirksen M, Becerra-Munoz V, Lee M, Arifa Juzar D, de Moura Joaquim R, Paladino R, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F, Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Lux A, Marinucci L, Guiducci V, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A, Ugur Mert K, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Flavien V, Fabris E, Martínez-Luengas I, Boccalatte M, Bosa Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Sanchis Forés J, Vignali L, Pereira H, Manzo S, Ordoñez S, Özkan A, Scheller B, Lehtola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Brum Silveira J, Zoni R, Bessonov I, Savonitto S, Kochiadakis G, Alexopoulos D, Uribe C, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Gutierrez Barrios A, Bachini J, Rocha A, Tam F, Rodriguez A, Lukito A, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Cortese G, Parodi G, Bouraghda M, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Verdoia M. *Impact of chronic obstructive pulmonary disease on short-term outcome in patients with ST-elevation myocardial infarction during COVID-19 pandemic: insights from the international multicenter ISACS-STEMI registry*. Respir Res. 2022 Aug 15;23(1):207. doi: 10.1186/s12931-022-02128-0. PMID: 35971173.

De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliveira DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, Cercek M, Jensen L Okkels, Loh P Huan, Calmac L, Ferrer G Roura I, Quadros A, Milewski M, Scotto D'Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Wong Sung Lung A, Kala P, Díez Gil J Luis, Carrillo X, Dirksen M, Becerra-Munoz VM, Lee M Kang-Yin, Juzar D Arifa, Joaquim R de Moura, Paladino R, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F,

Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Arpad L, Lucia M, Vincenzo G, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A Hatice, Ugur Mert K, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Vincent F, Fabris E, Martínez-Luengas I Lozano, Boccalatte M, Bosa Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Sanchis Forés J, Vignali L, Pereira H, Manzo S, Ordoñez S, Özkan A Arat, Scheller B, Lehtola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Silveira J António Brum, Zoni R, Bessonov I, Savonitto S, Kochiadakis G, Alexopulos D, Uribe CE, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Barrios A Gutierrez, Bachini J Pablo, Rocha A, Tam F Chor-Cheung, Rodriguez A, Lukito AAnna, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Cortese G, Parodi G, Bouraghda M Abed, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Nardin M, Verdoia M. *Impact of Smoking Status on Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion for STEMI: Insights from the ISACS-STEMI COVID-19 Registry*. J Clin Med. 2022 Nov 13;11(22):6722. doi: 10.3390/jcm11226722. PMID: 36431198.

De Luca G, Nardin M, Algowhary M, Uguz B, Oliveira DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, Cercek M, Jensen L Okkels, Loh P Huan, Calmac L, Roura Ferrer G, Quadros A, Milewski M, Scotto di Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Lung A Wong Sung, Kala P, Díez Gil J Luis, Carrillo X, Dirksen M, Becerra-Munoz VM, Lee M Kang-Yin, Juzar D Arifa, de Moura Joaquim R, Paladino R, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F, Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Lux A, Marinucci L, Guiducci V, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A Hatice, Mert K Ugur, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Flavien V, Fabris E, Martínez-Luengas I Lozano, Boccalatte M, Bosa Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Sanchis Forés J, Vignali L, Pereira H, Manzo S, Ordoñez S, Arat Özkan A, Scheller B, Lehtola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Brum Silveira J António, Zoni R, Bessonov I, Savonitto S, Kochiadakis G, Alexopulos D, Uribe CE, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Gutierrez Barrios A, Bachini J Pablo, Rocha A, Tam F Chor-Cheung, Rodriguez A, Lukito A Anna, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Cortese G, Parodi G, Bouraghda M Abed, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Verdoia M. *Renin-angiotensin system inhibitors and mortality among diabetic patients with STEMI undergoing mechanical reperfusion during the COVID-19 pandemic*. Diabet Epidemiol Manag. 2021 Oct-Dec;4:100022. doi: 10.1016/j.deman.2021.100022. Epub 2021 Oct 30. PMID: 35072135.

Feenstra R, Boerhout C, Woudstra J, Vink C, Wittekoek M, de Waard G, Appelman Y, Eringa E, Marques K, de Winter R, Beijik M, van de Hoef T, Piek J. *Presence of Coronary Endothelial Dysfunction, Coronary Vasospasm, and Adenosine-Mediated Vasodilatory Disorders in Patients With Ischemia and Nonobstructive Coronary*

Arteries. Circ Cardiovasc Interv. 2022 Aug;15(8):e012017. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.122.012017. Epub 2022 Jul 29. PMID: 35904014.

Feenstra R, Seitz A, Boerhout C, de Winter R, Ong P, Beijik M, Piek J, Sechtem U, van de Hoef T. *Reference values for intracoronary Doppler flow velocity-derived hyperaemic microvascular resistance index*. Int J Cardiol. 2023 Jan 15;371:16-20. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.09.054. Epub 2022 Sep 27. PMID: 36174827.

Gürgöze MT, Kardys I, Akkerhuis K Martijn, Oemrawsingh RM, Groot HE, van der Harst P, Umans VA, Kietselaer B, Ronner E, Lenderink T, Asselbergs FW, Manintveld OC, Boersma E. *Relation of Iron Status to Prognosis After Acute Coronary Syndrome*. Am J Cardiol. 2022 Apr 1;168:22-30. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.12.022. Epub 2022 Jan 16. PMID: 35045937.

Hamaya R, van de Hoef T, Lee J, Hoshino M, Kanaji Y, Murai T, Boerhout C, de Waard G, Jung J, Lee S, Mejia Renteria H, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Marques K, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Sasano T, Chamuleau S, Knaapen P, Escaned J, Koo B, Piek J, Kakuta T. *Differential Impact of Coronary Revascularization on Long-Term Clinical Outcome According to Coronary Flow Characteristics: Analysis of the International ILIAS Registry*. Circ Cardiovasc Interv. 2022 Jun;15(6):e011948. doi:10.1161/CIRCINTERVENTIONS.121.011948. Epub 2022 May 23. PMID: 35603622.

Hjort M, Eggers KM, Lakic T Ghukasyan, Lindbäck J, Budaj A, Cornel JH, Giannitsis E, Katus HA, Siegbahn A, Storey RF, Becker RC, Wallentin L, Lindahl B. *Biomarker Concentrations and Their Temporal Changes in Patients With Myocardial Infarction and Nonobstructive Compared With Obstructive Coronary Arteries: Results From the PLATO Trial*. J Am Heart Assoc. 2023 Jan 3;12(1):e027466. doi: 10.1161/JAHA.122.027466. Epub 2022 Dec 24. PMID: 36565198.

Janssens G, Daemen J, Lemkes J, Spoormans E, Janssen D, den Uil C, Jewballi L, Heestermans T, Umans V, Halfwerk F, Beishuizen A, Nas J, Bonnes J, van de Ven P, van Rossum A, Elbers P, van Royen N. *The influence of timing of coronary angiography on acute kidney injury in out-of-hospital cardiac arrest patients: a retrospective cohort study*. Ann Intensive Care. 2022 Feb 11;12(1):12. doi: 10.1186/s13613-022-00987-w. PMID: 35147784.

Jastrzębski M, Kielbasa G, Cano O, Curila K, Heckman L, De Pooter J, Chovanec M, Rademakers L, Huybrechts W, Grieco D, Whinnett Z, Timmer S, Elvan A, Stros P, Moskal P, Burri H, Zanon F, Vernooij K. *Left bundle branch area pacing outcomes: the multicentre European MELOS study*. Eur Heart J. 2022 Oct 21;43(40):4161-4173. doi: 10.1093/eurheartj/ehac445. PMID: 35979843.

Joh H, Shin D, Lee J, Lee S, Hong D, Choi K, Hwang D, Boerhout C, de Waard G, Jung J, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Kim H, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Chamuleau S, van Royen N, Knaapen P, Koo B, Kakuta T, Escaned J, Piek J, van de Hoef T. *Prognostic Impact of Coronary Flow Reserve in Patients With Reduced Left Ventricular Ejection Fraction*. J Am Heart Assoc. 2022 Aug 2;11(15):e025841. doi: 10.1161/JAHA.122.025841. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35876408.

Kim J, Shin D, Lee J, Lee S, Hong D, Choi K, Hwang D, Boerhout C, de Waard G, Jung J, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Kim H, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Chamuleau S, van Royen N, Knaapen P, Koo B, Kakuta T, Escaned J, Piek J, van de Hoef T. *Differential Prognostic Value of Revascularization for Coronary Stenosis With Intermediate FFR by Coronary Flow Reserve*. JACC Cardiovasc Interv. 2022 May 23;15(10):1033-1043. doi:10.1016/j.jcin.2022.01.297. Epub 2022 Apr 27. PMID: 35490124.

Klimczak-Tomaniak D, de Bakker M, Bouwens E, Akkerhuis K, Baart S, Rizopoulos D, Mouthaan H, van Ramshorst J, Germans T, Constantinescu A, Manintveld O, Umans V, Boersma E, Kardys I. *Dynamic personalized risk prediction in chronic heart failure patients: a longitudinal, clinical investigation of 92 biomarkers (Bio-SHIFT study)*. Sci Rep. 2022 Feb 18;12(1):2795. doi: 10.1038/s41598-022-06698-3. PMID: 35181700.

Lee S, Shin D, Lee J, van de Hoef T, Hong D, Choi K, Hwang D, Boerhout C, de Waard G, Jung J, Mejia-Renteria H, Hoshino M, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Kim H, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Chamuleau S, van Royen N, Knaapen P, Koo B, Kakuta T, Escaned J, Piek J. *Clinical Relevance of Ischemia with Nonobstructive Coronary Arteries According to*

Coronary Microvascular Dysfunction. J Am Heart Assoc. 2022 May 3;11(9):e025171. doi: 10.1161/JAHA.121.025171. Epub 2022 Apr 27. PMID: 35475358.

Meijers TA, Aminian A, van Wely M, Teeuwen K, Schmitz T, Dirksen MT, Rathore S, van der Schaaf RJ, Knaapen P, Dens J, Iglesias JF, Agostoni P, Roolvink V, Lemmert ME, Hermanides RS, van Royen N, van Leeuwen MAH. *Extremity Dysfunction After Large-Bore Radial and Femoral Arterial Access*. J Am Heart Assoc. 2022 Jan 18;11(2):e023691. doi: 10.1161/JAHA.121.023691. Epub 2022 Jan 13. PMID: 35023343.

Mensink F, Los J, Ten Cate T, Oemrawsingh R, Brouwer M, El Messaoudi S, van Royen N, Cornel J, Riksen N, van Geuns R. *Pharmaco-invasive therapy: Early implementation of statins and proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 inhibitors after acute coronary syndrome*. Front Cardiovasc Med. 2022 Dec 8;9:1061346. doi: 10.3389/fcvm.2022.1061346. eCollection 2022. PMID: 36568547.

Mol D, Boersma A, Berger W, Khan M, de Ruiter G, Kimman G, de Groot J, de Jong J. *Intermediate-term outcome of cryoballoon ablation of persistent atrial fibrillation and improvements in quality of life of patients*. PLoS One. 2022 Jan 21;17(1):e0261841. doi: 10.1371/journal.pone.0261841. eCollection 2022. PMID: 35061716.

Mol D, Mulder MJ, Veenstra R, Allaart CP, Hof IE, Kemme MJB, Khan M, Kimman GP, Mairuhu G, de Ruiter GS, Tahapary GJM, de Groot JR, de Jong JSSG. *Strategies for repeat ablation for atrial fibrillation: A multicentre comparison of nonpulmonary vein versus pulmonary vein target ablation*. J Cardiovasc Electrophysiol. 2022 May;33(5):885-896. doi: 10.1111/jce.15441. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35257441.

Montero-Cabezas JM, Córdoba-Soriano JG, Díez-Delhoyo F, Abellán-Huerta J, Girgis H, Rama-Merchán JC, García-Blas S, van Rees JB, van Ramshorst J, Jurado-Román A. *Angiographic and Clinical Profile of Patients With COVID-19 Referred for Coronary Angiography During SARS-CoV-2 Outbreak: Results From a Collaborative, European, Multicenter Registry*. Angiology. 2022 Feb;73(2):112-119. doi: 10.1177/00033197211028760. PMID: 34318686.

Opstal TSJ, Nidorf SM, Fiolet ATL, Eikelboom JW, Mosterd A, Bax WA, Budgeon CA, Ronner E, Prins FJ, Tijssen JGP, Schut A, Thompson PL, El Messaoudi S, Cornel JH. *Drivers of mortality in patients with chronic coronary disease in the low-dose colchicine 2 trial*. Int J Cardiol. 2023 Feb 1;372:1-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.12.026. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36529304.

Opstal T, van Broekhoven A, Fiolet A, Mosterd A, Eikelboom J, Nidorf S, Thompson P, Budgeon C, Bartels L, de Nooijer R, Bax W, Tijssen J, El Messaoudi S, Cornel J. *Long-Term Efficacy of Colchicine in Patients With Chronic Coronary Disease: Insights From LoDoCo2*. Circulation. 2022 Feb 22;145(8):626-628. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.058233. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35188792.

Seelig J, Trinks-Roerdink E, Chu G, Pisters R, Theunissen L, Trines S, Pos L, Kirchhof C, de Jong S, den Hartog F, van Alem A, Polak P, Tieleman R, van der Voort P, Lenderink T, Otten A, de Jong J, Gu Y, Luermans J, Kruij M, Timmer S, de Vries T, Cate H, Geersing G, Rutten F, Huisman M, Hemels M. *Determinants of label non-adherence to non-vitamin K oral anticoagulants in patients with newly diagnosed atrial fibrillation*. Eur Heart J Open. 2022 Mar 29;2(3):oeac022. doi: 10.1093/ehjopen/oeac022. eCollection 2022 May. PMID: 35919339.

Spoormans E, Lemkes J, Janssens G, Soultana O, van der Hoeven N, Jewbali L, Dubois E, Meuwissen M, Rijpstra T, Bosker H, Blans M, Bleeker G, Baak R, Vlachoianis G, Eikemans B, van der Harst P, van der Horst I, Voskuil M, van der Heijden J, Beishuizen A, Stoel M, Camaro C, van der Hoeven H, Henriques J, Vlaar A, Vink M, van den Bogaard B, Heestermans T, de Ruijter W, Delnoij T, Crijns H, Oemrawsingh P, Gosselink M, Plomp K, Magro M, Elbers P, van de Ven P, van Royen N. *Ischaemic electrocardiogram patterns and its association with survival in out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation myocardial infarction: a COACT trials' post-hoc subgroup analysis*. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2022 Jul 21;11(7):535-543. doi:10.1093/ehjacc/zuaco60. PMID: 35656797.

Timmer SAJ. *Left bundle branch area pacing: ready for prime time?* Neth Heart J. 2022 May;30(5):247-248. doi: 10.1007/s12471-022-01681-z. Epub 2022 Apr 5. PMID: 35380416.

Timmer SAJ, Germans T. *Cardiac resynchronisation therapy in optima forma*. Neth Heart J. 2022 May;30(5):289-290. doi: 10.1007/s12471-022-01682-y. Epub 2022 Apr 7. PMID: 35389134.

Umans VAWM, Germans T, Duffels MGJ. *Focal myocardial effects in infective endocarditis*. Neth Heart J. 2022 Dec;30(12):584-585. doi: 10.1007/s12471-022-01722-7. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36074335.

Umans VAWM, Germans T, Duffels MGJ. *Focal myocardial effects in infective endocarditis*. Neth Heart J. 2022 Dec;30(12):580-581. doi: 10.1007/s12471-022-01721-8. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36074334.

van Barneveld M, Verstraelen TE, Buskens E, van Dessel PFHM, Boersma LVA, Delnoy PPHM, Tuinenburg AE, Theuns DAMJ, van der Voort PH, Kimman GP, Zwinderman AH, Wilde AAM, Dijkgraaf MGW. *Hospital utilisation and the costs associated with complications of ICD implantation in a contemporary primary prevention cohort*. Neth Heart J. 2022 Nov 24. doi: 10.1007/s12471-022-01733-4. PMID: 36434382.

van Broekhoven A, Mohammadnia N, Silvis M, Los J, Fiolet A, Opstal T, Mosterd A, Eikelboom J, Nidorf S, Budgeon C, Byrnes E, Bax W, Tijssen J, de Kleijn D, Thompson P, El Messaoudi S, Cornel J. *The Effect of Years-Long Exposure to Low-Dose Colchicine on Renal and Liver Function and Blood Creatine Kinase Levels: Safety Insights from the Low-Dose Colchicine 2 (LoDoCo2) Trial*. Clin Drug Investig. 2022 Nov;42(11):977-985. doi: 10.1007/s40261-022-01209-8. Epub 2022 Oct 8. PMID: 36208364.

van de Hoef T, Lee J, Boerhout C, de Waard G, Jung J, Lee S, Mejía-Rentería H, Hoshino M, Echavarría-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Camero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, van Royen N, Chamuleau S, Knaapen P, Escaned J, Kakuta T, Koo B, Piek J. *Combined Assessment of FFR and CFR for Decision Making in Coronary Revascularization: From the Multicenter International ILIAS Registry*. JACC Cardiovasc Interv. 2022 May 23;15(10):1047-1056. doi:10.1016/j.jcin.2022.03.016. PMID: 35589234.

van den Berg VJ, Vroegindewey MM, Umans VA, van der Harst P, Asselbergs FW, Akkerhuis K Martijn, Kardys I, Boersma E. *Persistently elevated levels of sST2 after acute coronary syndrome are associated with recurrent cardiac events*. Biomarkers. 2022 May;27(3):264-269. doi: 10.1080/1354750X.2022.2032350. Epub 2022 Feb 2. PMID: 35078373.

van Galen LS, Simsek S. *Chilling to the marrow: finding extramedullary haematopoiesis in an unusual location behind the xiphoid*. Lancet. 2022 Sep 24;400(10357):e9. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01287-9. PMID: 36154690.

Chirurgie

Chesser T, Javaid M, Mohsin Z, Pari C, Belluati A, Contini A, Caiaffa V, Chana-Rodríguez F, Gómez-Vallejo J, Sánchez-Pérez C, Dailiana Z, Stefanou N, Tosounidis T, Laurent M, Putzeys G, Poeze M, Ponsen K. *Overview of fracture liaison services in the UK and Europe: standards, model of care, funding, and challenges*. OTA Int. 2022 Jun 9;5(3 Suppl):e198. doi: 10.1097/OI9.000000000000198. eCollection 2022 Jun. PMID: 35949498.

Custers P, Hupkens B, Grotenhuis B, Kuhlmann K, Breukink S, Beets G, Melenhorst J. *Selected stage IV rectal cancer patients managed by the watch-and-wait approach after pelvic radiotherapy: a good alternative to total mesorectal excision surgery?* Colorectal Dis. 2022 Apr;24(4):401-410. doi: 10.1111/codi.16034. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35060263.

Elfrink AKE, Alberga AJ, van Berge Henegouwen MI, Scheurs WH, van der Geest LGM, Verhagen HJM, Dekker JT, Grünhagen DJ, Wouters MWJM, Klaase JM. *Outcomes After Major Surgical Procedures in Octogenarians: A Nationwide Cohort Study*. World J Surg. 2022 Oct;46(10):2399-2408. doi: 10.1007/s00268-022-06642-6. Epub 2022 Aug 4. PMID: 35927369.

Geraedts A, van Dieren S, Mulay S, Vahl A, Koelemay M, Balm R. *Cost of Follow Up After Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair in Patients With an Initial Post-Operative Computed Tomography Angiogram Without Abnormalities*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Dec;64(6):602-608. doi:10.1016/j.ejvs.2022.08.031. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36089184.

Geubels B, Meyer V, van Westreenen H, Beets G, Grotenhuis B. *Role of Local Excision for Suspected Regrowth in a Watch and Wait Strategy for Rectal Cancer*. Cancers (Basel). 2022 Jun 23;14(13):3071. doi: 10.3390/cancers14133071. PMID: 35804843.

Hakkenbrak NAG, Bakkuim ER, Zuidema WP, Halm JA, Dorn T, Reijnders UJL, Giannakopoulos GF. *Characteristics of fatal penetrating injury; data from a retrospective cohort study in three urban regions in the Netherlands*. Injury. 2023 Jan;54(1):256-260. doi: 10.1016/j.injury.2022.08.025. Epub 2022 Aug 19. PMID: 36068101.

Houdijk A, Bos N, Verduin W, Hijddendaal M, Zwartkruis M. *Visceral fat loss by whole-body electromyostimulation is attenuated in male and absent in female older Non-Insulin-Dependent diabetes patients*. Endocrinol Diabetes Metab. 2022 Oct 12:e377. doi: 10.1002/edm2.377. PMID: 36225127.

Huijgen D, de Wijkerslooth E, Janssen J, Beverdam F, Boerma E, Dekker J, Kitonga S, van Rossem C, Schreurs W, Toorenvliet B, Vermaas M, Wijnhoven B, van den Boom A. *Multicenter cohort study on the presentation and treatment of acute appendicitis during the COVID-19 pandemic*. Int J Colorectal Dis. 2022 May;37(5):1087-1095. doi: 10.1007/s00384-022-04137-3. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35415811.

Lin K, Gadinsky N, Klinger C, Kleeblad L, Shea K, Dyke J, Helfet D, Rodeo S, Green D, Lazaro L. *Vascularity of the early post-natal human distal femoral chondroepiphysis: Quantitative MRI analysis*. J Child Orthop. 2022 Apr;16(2):152-158. doi: 10.1177/18632521221084179. Epub 2022 Apr 30. PMID: 35620125.

Loggers S, Nijdam T, Folbert E, Hegeman J, Van der Velde D, Verhofstad M, Van Lieshout E, Joosse P. *Prognosis and institutionalization of frail community-dwelling older patients following a proximal femoral fracture: a multicenter retrospective cohort study*. Osteoporos Int. 2022 Jul;33(7):1465-1475. doi: 10.1007/s00198-022-06394-y. Epub 2022 Apr 9. PMID: 35396653.

Loggers S, Willems H, Van Balen R, Gosens T, Polinder S, Ponsen K, Van de Ree C, Steens J, Verhofstad M, Zuurmond R, Van Lieshout E, Joosse P. *Evaluation of Quality of Life After Nonoperative or Operative Management of Proximal Femoral Fractures in Frail Institutionalized Patients: The FRAIL-HIP Study*. JAMA Surg. 2022 May 1;157(5):424-434. doi: 10.1001/jamasurg.2022.0089. PMID: 35234817.

Meyenfeldt E, van Nassau F, de Betue C, Barberio L, Schreurs W, Marres G, Bonjer H, Anema J. *Implementing an enhanced recovery after thoracic surgery programme in the Netherlands: a qualitative study investigating facilitators and barriers for implementation*. BMJ Open. 2022 Jan 5;12(1):e051513. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051513. PMID: 34987041.

Schreve M. *Venous arterialization for chronic limb-threatening ischemia: Past, present, and future* / Schreve, M.A. (Proefschrift Universiteit Utrecht). 2022 https://doi.org/10.33540/985

Sluckin T, Hazen S, Horsthuis K, Beets-Tan R, Marijnen C, Tanis P, Kusters M. *Retrospective evaluation of national MRI reporting quality for lateral lymph nodes in rectal cancer patients and concordance with prospective re-evaluation following additional training. Insights Imaging*. 2022 Oct 20;13(1):171. doi: 10.1186/s13244-022-01303-7. PMID: 36264440.

Spronk I, Loggers S, Joosse P, Willems H, Van Balen R, Gosens T, Ponsen K, Steens J, Van de Ree L, Zuurmond R, Verhofstad M, Van Lieshout E, Polinder S. *Shared decision-making for the treatment of proximal femoral fractures in frail institutionalised older patients: healthcare providers' perceived barriers and facilitators*. Age Ageing. 2022 Aug 2;51(8):afac174. doi: 10.1093/ageing/afac174. PMID: 35930725.

Teuwen C, van der Burgt S, Kusurkar R, Schreurs H, Daelmans H, Peerdeman S. *How does interprofessional education influence students' perceptions of collaboration in the clinical setting?* A qualitative study. BMC Med Educ. 2022 Apr 27;22(1):325. doi: 10.1186/s12909-022-03372-0. PMID: 35477384.

Timmer A, Claessen J, Brouwer de Koning I, Haenen S, Belt E, Bastiaansen A, Verdaasdonk E, Wolffenbuttel C, Schreurs W, Draaisma W, Boermeester M. *Clinical outcomes of open abdominal wall reconstruction with the use of a polypropylene reinforced tissue matrix: a multicenter retrospective study*. Hernia. 2022 Oct;26(5):1241-1250. doi: 10.1007/s10029-022-02604-y. Epub 2022 Apr 19. PMID: 35441284.

van Amstel P, The SML, Bakx R, Bijlsma T, Noordzij S, Aajoud O, de Vries R, Derikx J, van Heurn L, Gorter R. *Predictive scoring systems to differentiate between simple and complex appendicitis in children (PRE-APP study). Surgery*. 2022 May;171(5):1150-1157. doi: 10.1016/j.surg.2021.12.022. Epub 2022 Jan 20. PMID: 35067338.

van Amstel P, The S, M Mulder I, Bakx R, Derikx J, van Schuppen J, de Vries R, van der Kuip M, Zijp G, Allema J, Bijlsma T, van Heurn L, Gorter R. *The Management of Post-appendectomy Abscess in Children; A Historical Cohort Study and Update of the Literature*. Front Pediatr. 2022 Jun 20;10:908485. doi: 10.3389/fped.2022.908485. eCollection 2022. PMID: 35799699.

van den Broek J. *Improving rectal cancer care by optimizing diagnostic work-up / JJ van den Broek* (Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam). 2022 https://doi.org/10.5463/thesis.138

van Gestel T, Groen L, Puik J, van Rooijen S, van der Zaag-Loonen H, Schoonmade L, Danjoux G, Daams F, Schreurs W, Bruns E. *Fit4Surgery for cancer patients during covid-19 lockdown - A systematic review and meta-analysis*. Eur J Surg Oncol. 2022 Jun;48(6):1189-1197. doi: 10.1016/j.ejso.2022.02.010. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35183411.

Zuidema R, van der Riet C, El Moumni M, Schuurmann RCL, Ünlü Ç, de Vries JPM. *Pre-operative Aortic Neck Characteristics and Post-operative Sealing Zone as Predictors of Type 1a Endoleak and Migration After Endovascular Aneurysm Repair: A Systematic Review and Meta-Analysis*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Nov;64(5):475-488. doi:10.1016/j.ejvs.2022.08.017. Epub 2022 Aug 19. PMID: 35988861.

Geriatricie

Ingala S, van Maurik IS, Altomare D, Wurm R, Dicks E, van Schijndel RA, Zwan M, Bouwman F, Schoonenboom N, Boelaarts L, Roks G, van Marum R, van Harten B, van Uden I, Claus J, Wottschel V, Vrenken H, Wattjes MP, van der Flier WM, Barkhof F. *Clinical applicability of quantitative atrophy measures on MRI in patients suspected of Alzheimer's disease*. Eur Radiol. 2022 Nov;32(11):7789-7799. doi: 10.1007/s00330-021-08503-7. Epub 2022 May 31. PMID: 35639148.

van Hulst M, Tieleman R, Zwart L, Pomp M, Jacobs M, Meeder J, van Ofwegen-Hanekamp C, Hollander M, Smits P, Hemels M. *Health economic evaluation of nation-wide screening programmes for atrial fibrillation in the Netherlands*. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2023 Jun 21;9(4):408-416. doi:10.1093/ehjqcc/qcac042. PMID: 35881482.

Health Operations Management

Debats C, Dellaert N, Pouwels S, Stepaniak P. *Response to the Letter of Dr Dexter*. J Perianesth Nurs. 2022 Jun;37(3):297. doi: 10.1016/j.jopan.2021.11.003. PMID: 35667815.

Intensive Care

Camaro C, Bonnes JL, Adang EM, Spoormans EM, Janssens GN, van der Hoeven NW, Jewbali LS, Dubois EA, Meuwissen M, Rijpstra TA, Bosker HA, Blans MJ, Bleeker GB, Baak R, Vlachojannis GJ, Eikemans BJ, van der Harst P, van der Horst IC, Voskuil M, van der Heijden JJ, Beishuizen B, Stoel M, van der Hoeven H, Henriques JP, Vlaar AP, Vink MA, van den Bogaard B, Heestermans TA, de Ruijter W, Delnoij TS, Crijns HJ, Jessurun GA, Oemrawsingh PV, Gosselink MT, Plomp K, Magro M, Elbers PW, van de Ven PM, Lemkes JS, van Royen N. *Cost Analysis From a Randomized Comparison of Immediate Versus Delayed Angiography After Cardiac Arrest*. J Am Heart Assoc. 2022 Mar;11(5):e022238. doi: 10.1161/JAHA.121.022238. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35195012.

Dam T, Roggeveen L, van Diggelen F, Fleuren L, Jagesar A, Otten M, de Vries H, Gommers D, Cremer O, Bosman R, Rigter S, Wils E, Frenzel T, Dongelmans D, de Jong R, Peters M, Kamps M, Ramnarain D, Nowitzky R, Nootboom F, de Ruijter W, Urlings-Strop L, Smit E, Mehagnoul-Schipper D, Dormans T, de Jager C, Hendriks S, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga A, Festen-Spanjer B, Brunnekreef G, Cornet A, van den Tempel W, Boelens A, Koetsier P, Lens J, Faber H, Karakus A, Entjes R, de Jong P, Rettig T, Arbous S, Vonk S, Machado T, Herter W, de Grooth H, Thorat P, Girbes A, Hoogendoorn M, Elbers P. *Predicting responders to prone positioning in mechanically ventilated patients with COVID-19 using machine learning*. Ann Intensive Care. 2022 Oct 20;12(1):99. doi: 10.1186/s13613-022-01070-0. PMID: 36264358.

Dirikgil E, van Leeuwen JR, Bredewold OW, Ray A, Jonker JT, Soonawala D, Remmelts HHF, van Dam B, Bos W Jan, van Kooten C, Rotmans J, Rabelink T, Teng YKO. *ExploriNg DURable Remission with Rituximab in ANCA-associated vasculitis (ENDURANCE trial): protocol for a randomised controlled trial*. BMJ Open. 2022 Sep 21;12(9):e061339. doi: 10.1136/bmjopen-2022-061339. PMID: 36130755.

Heldeweg M, Lopez Matta J, Pisani L, Slot S, Haaksma M, Smit J, Mousa A, Magnesa G, Massaro F, Touw H, Schouten V, Elzo Kraemer C, van Westerloo D, Heunks L, Tuinman P. *The Impact of Thoracic Ultrasound on Clinical Management of Critically Ill Patients (UltraMan): An International Prospective Observational Study*. Crit Care Med. 2023 Mar 1;51(3):357-364. doi: 10.1097/CCM.0000000000005760. Epub 2022 Dec 23. PMID: 36562620.

Slot S. On Myelofibrosis: A Paragon of Heterogeneity / Slot, S. (Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam) 2022 https://hdl.handle.net/1871.1/e5ada13a-1d2a-43c4-ae70-26ee4310465

Smit JM, Exterkate L, van Tienhoven AJ, Haaksma ME, Heldeweg MLA, Fleuren L, Thorat P, Dam TA, Heunks LMA, Gommers D, Cremer OL, Bosman RJ, Rigter S, Wils E, Frenzel T, Vlaar AP, Dongelmans DA, de Jong R, Peters M, Kamps MJA, Ramnarain D, Nowitzky R, Nootboom FGCA, de Ruijter W, Urlings-Strop LC, Smit EGM, Mehagnoul-Schipper DJ, Dormans T, de Jager CPC, Hendriks SHA, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga AC, Festen-Spanjer B, Brunnekreef GB, Cornet AD, van den Tempel W, Boelens AD, Koetsier P, Lens J, Faber HJ, Karakus A, Entjes R, de Jong P, Rettig TCD, Arbous S, Vonk B, Machado T, Girbes ARJ, Sieswerda E, Elbers PWG, Tuinman PR. *Incidence, risk factors, and outcome of suspected central venous catheter-related infections in critically ill covid-19 patients: a multicenter retrospective cohort study*. Shock. 2022 Nov 1;58(5):358-365. doi: 10.1097/SHK.0000000000001994. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36155964.

Smit J, Krijthe J, Endeman H, Tintu A, de Rijke Y, Gommers D, Cremer O, Bosman R, Rigter S, Wils E, Frenzel T, Dongelmans D, De Jong R, Peters M, Kamps M, Ramnarain D, Nowitzky R, Nootboom F, De Ruijter W, Urlings-Strop L, Smit E, Mehagnoul-Schipper D, Dormans T, De Jager C, Hendriks S, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga A, Festen-Spanjer B, Brunnekreef G, Cornet A, van den Tempel W, Boelens A, Koetsier P, Lens J, Faber H, Karakus A, Entjes R, de Jong P, Rettig T, Arbous S, Vonk S, Machado T, Herter W, de Grooth H, Thorat P, Girbes A, Hoogendoorn M, Elbers P. *Predicting responders to prone positioning in mechanically ventilated patients with COVID-19 using machine learning*. Ann Intensive Care. 2022 Oct 20;12(1):99. doi: 10.1186/s13613-022-01070-0. PMID: 36264358.

2022;6:100071. doi: 10.1016/j.ibmed.2022.100071. Epub 2022 Aug 6. PMID: 35958674.

Spoormans E, Lemkes J, Janssens G, Soultana O, van der Hoeven N, Jewbali L, Dubois E, Meuwissen M, Rijpstra T, Bosker H, Blans M, Bleeker G, Baak R, Vlachojannis G, Eikemans B, van der Harst P, van der Horst I, Voskuil M, van der Heijden J, Beishuizen A, Stoel M, Camaro C, van der Hoeven H, Henriques J, Vlaar A, Vink M, van den Bogaard B, Heestermans T, de Ruijter W, Delnoij T, Crijns H, Oemrawsingh P, Gosselink M, Plomp K, Magro M, Elbers P, van de Ven P, van Royen N. *Ischaemic electrocardiogram patterns and its association with survival in out-of-hospital cardiac arrest patients without ST-segment elevation myocardial infarction: a COACT trials' post-hoc subgroup analysis*. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2022 Jul 21;11(7):535-543. doi:10.1093/ehjacc/zuac060. PMID: 35656797.

Vagliano I, Schut M, Abu-Hanna A, Dongelmans D, de Lange D, Gommers D, Cremer O, Bosman R, Rigter S, Wils E, Frenzel T, de Jong R, Peters M, Kamps M, Ramnarain D, Nowitzky R, Nootboom F, de Ruijter W, Urlings-Strop L, Smit E, Mehagnoul-Schipper D, Dormans T, de Jager C, Hendriks S, Achterberg S, Oostdijk E, Reidinga A, Festen-Spanjer B, Brunnekreef G, Cornet A, van den Tempel W, Boelens A, Koetsier P, Lens J, Faber H, Karakus A, Entjes R, de Jong P, Rettig T, Reuland M, Arbous S, Fleuren L, Dam T, Thorat P, Lalisang R, Tonutti M, de Bruin D, Elbers P, de Keizer N. *Assess and validate predictive performance of models for in-hospital mortality in COVID-19 patients: A retrospective cohort study in the Netherlands comparing the value of registry data with high-granular electronic health records*. Int J Med Inform. 2022 Nov;167:104863. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2022.104863. Epub 2022 Sep 22. PMID: 36162166.

Interne geneeskunde

Brink M, Minnema MC, Visser O, Levin M, Posthuma EFMW, Broijl A, Sonneveld P, van der Klift M, Roeloffzen WWH, Westerman M, van Rooijen CR, Geerts PAF, Zweegman S, van de Donk NWCJ, Dinmohamed AG. *Increased mortality risk in multiple-myeloma patients with subsequent malignancies: a population-based study in the Netherlands*. Blood Cancer J. 2022 Mar 15;12(3):41. doi: 10.1038/s41408-022-00640-6. PMID: 35292622.

de Ruijter U, Kaplan Z, Bramer W, Eijkenaar F, Nieboer D, van der Heide A, Lingsma H, Bax W. *Prediction Models for Future High-Need High-Cost Healthcare Use: a Systematic Review*. J Gen Intern Med. 2022 May;37(7):1763-1770. doi: 10.1007/s11606-021-07333-z. Epub 2022 Jan 11. PMID: 35018571.

de Vries M, Mohammadnia N, Simsek S, Schoorl M. *Eosinopenia and increased markers of endothelial damage are characteristic of COVID-19 infection at time of hospital admission*. Scand J Clin Lab Invest. 2022 Jul;82(4):290-295. doi:10.1080/00365513.2022.2079095. Epub 2022 May 27. PMID: 35621384.

Dijkstra E, Hospers G, Kranenbarg E, Fleer J, Roodvoets A, Bahadoer R, Guren M, Tjalma J, Putter H, Crolla R, Hendriks M, Capdevila J, Radu C, van de Velde C, Nilsson P, Glimelius B, van Etten B, Marijnen C. *Quality of life and late toxicity after short-course radiotherapy followed by chemotherapy or chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer - The RAPIDO trial*. Radiother Oncol. 2022 Jun;171:69-76. doi: 10.1016/j.radonc.2022.04.013. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35447283.

Drosos G, Vedder D, Houben E, Boekel L, Atzeni F, Badreh S, Boumpas D, Brodin N, Bruce I, González-Gay M, Jacobsen S, Kerekes G, Marchiori F, Mukhtyar C, Ramos-Casals M, Sattar N, Schreiber K, Sciascia S, Svenungsson E, Szekanecz Z, Tausche A, Tyndall A, van Halm V, Voskuyl A, Macfarlane G, Ward M, Nurmohamed M, Tektonidou M. *EULAR recommendations for cardiovascular risk management in rheumatic and musculoskeletal diseases, including systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome*. Ann Rheum Dis. 2022 Jun;81(6):768-779. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221733. Epub 2022 Feb 2. PMID: 35110331.

Göker E, Hendriks M, van Tilburg M, Barcaru A, Mittempergher L, van Egmond A, Kleijn M, Generali D. *Treatment response and 5-year distant metastasis-free survival outcome in breast cancer patients after the use of MammaPrint and BluePrint to guide preoperative systemic treatment decisions*. Eur J Cancer. 2022 May;167:92-102. doi: 10.1016/j.ejca.2022.03.003. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35421703.

Katz TA, van Kaam AH, Schuit E, Mugie SM, Aarnoudse-Moens CSH, Weber EH, de Groof F, van Laerhoven H, Counsilman CE, van der Schoor SRD, Rijpert M, Schiering IA, Wilms J, Leemhuis AG, Onland W. *Comparison of New Bronchopulmonary Dysplasia Definitions on Long-Term Outcomes in Preterm Infants*. J Pediatr. 2023 Feb;253:86-93.e4. doi: 10.1016/j.jpeds.2022.09.022. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36150504.

Kersting S, Dubois J, Nasserinejad K, Dobber J, Mellink C, van der Kevie-Kersemaekers A, Evers L, de Boer F, Koene H, Schreurs J, van der Klift M, Velders G, van der Spek E, van der Straaten H, Hoogendoorn M, van Gelder M, Posthuma E, Visser H, Houtenbos I, Idink C, Issa D,

Dompeling E, van Zaanen H, Veelken H, Levenga H, Tick L, Terpstra W, Tonino S, Boyer M, Mobasher M, Levin M, Kater A. *Venetoclax consolidation after fixed-duration venetoclax plus obinutuzumab for previously untreated chronic lymphocytic leukaemia (HOVON 139/GiVe): primary endpoint analysis of a multicentre, open-label, randomised, parallel-group, phase 2 trial*. Lancet Haematol. 2022 Mar;9(3):e190-e199. doi: 10.1016/S2352-3026(22)00034-5. PMID: 35240075.

Opstal TSJ, Nidorf SM, Fiolet ATL, Eikelboom JW, Mosterd A, Bax WA, Budgeon CA, Ronner E, Prins FJ, Tijssen JGP, Schut A, Thompson PL, El Messaoudi S, Cornel JH. *Drivers of mortality in patients with chronic coronary disease in the low-dose colchicine 2 trial*. Int J Cardiol. 2023 Feb 1;372:1-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.12.026. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36529304.

Opstal T, van Broekhoven A, Fiolet A, Mosterd A, Eikelboom J, Nidorf S, Thompson P, Budgeon C, Bartels L, de Nooijer R, Bax W, Tijssen J, El Messaoudi S, Cornel J. *Long-Term Efficacy of Colchicine in Patients With Chronic Coronary Disease: Insights From LoDoCo2. Circulation*. 2022 Feb 22;145(8):626-628. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.058233. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35188792.

Punt CJA, Kwakman JJM, Mol L. *Long-Term Safety Data on S-1 Administered After Previous Intolerance to Capecitabine-Containing Systemic Treatment for Metastatic Colorectal Cancer*. Clin Colorectal Cancer. 2022 Sep;21(3):229-235. doi: 10.1016/j.clcc.2022.02.004. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35341693.

Raa D, van der Straten L, van Gelder M, Kersting S, Levin M, Mous R, van der Straaten H, Nijziel M, van der Spek E, Posthuma E, Visser H, van der Klift M, de Heer K, Bellido M, Doorduijn J, Bruns A, Raijmakers R, Kater A. *Diagnosis, treatment and supportive management of chronic lymphocytic leukemia: recommendations of the Dutch HOVON CLL working group*. Leuk Lymphoma. 2022 Oct;63(10):2276-2289. doi: 10.1080/10428194.2022.2084731. Epub 2022 Jun 23. PMID: 35737364.

Speksnijder E, Hessels L, Muusses L, Büller H, Boersma W, Simsek S. *Validation of the YEARS algorithm and Wells' score with the age-adjusted cut-off to exclude pulmonary embolism in COVID-19 patients*. Thromb Res. 2022 Nov;219:109-111. doi: 10.1016/j.thromres.2022.09.011. Epub 2022 Sep 15. PMID: 36155940.

van Broekhoven A, Mohammadnia N, Silvis M, Los J, Fiolet A, Opstal T, Mosterd A, Eikelboom J, Nidorf S, Budgeon C, Byrnes E, Bax W, Tijssen J, de Kleijn D, Thompson P, El Messaoudi S, Cornel J. *The Effect of Years-Long Exposure to Low-Dose Colchicine on Renal and Liver Function and Blood Creatine Kinase Levels: Safety Insights from the Low-Dose Colchicine 2 (LoDoCo2) Trial*. Clin Drug Investig. 2022 Nov;42(11):977-985. doi: 10.1007/s40261-022-01209-8. Epub 2022 Oct 8. PMID: 36208364.

van Galen L Sandra, Simsek S. *Chilling to the marrow: finding extramedullary haematopoiesis in an unusual location behind the xiphoid*. Lancet. 2022 Sep 24;400(10357):e9. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01287-9. PMID: 36154690.

van Galen L, Simsek S. *[A woman with a pituitary stone]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Sep 28;166:D6996. PMID: 36300475.

van Lieshout TS, Vonk S, Driehuis E, Roeterdink AJ, Goto NA, Vogels T, Kooijman W, Bart J, Broese van Groenou MI, van Jaarsveld BC, Abrahams AC. *Exploring experiences and health-related quality of life of caregivers of patients who start home dialysis: study protocol for a prospective, multicentre cohort study*. BMJ Open. 2022 Nov 10;12(11):e064172. doi: 10.1136/bmjopen-2022-064172. PMID: 36356997.

Kindergeneeskunde

Borensztajn D. *Paediatric emergency medicine - Improving the patient's journey at the Emergency Department / Borensztajn, D.* (Proefschrift Erasmus Universiteit Rotterdam) 2022 dorineproef-schrifttotaal_634d1128cc2ao.pdf (eur.nl)

Carvalho S, Bader I, Roomans MA, Oostra AB, Balk JA, Feichtinger RG, Beichler C, Speicher MR, van Hagen JM, Waisfisz Q, van Haelst M, Bruijn M, Tavares A, Mayr JA, Wolthuis RMF, Oliveira RA, de Lange J. *Biallelic BUB1 mutations cause microcephaly, developmental delay, and variable effects on cohesion and chromosome segregation*. Sci Adv. 2022 Jan 21;8(3):eabk0114. doi: 10.1126/sciadv.abk0114. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35044816.

de Jong N, van Splunter M, Emons J, Hettinga K, Gerth van Wijk R, Wichers H, Savelkoul H, Sprickelman A, van Neerven R, Liu L, van der Meulen G, Herpertz I, Duijvestijn Y, Breukels M, Brouwer M, Schilperoord J, van Doorn O, Vlieg-Boerstra B, van den Berg J, Pellis L, Terlouw S, Hendriks A, Schreurs M, van Boven F, Arends N. *Introduction*

of Heated Cow's Milk Protein in Challenge-Proven Cow's Milk Allergic Children: The iAGE Study. Nutrients. 2022 Jan 31;14(3):629. doi: 10.3390/nu14030629. PMID: 35276990.

Gorka A, Nauta F, Bijlsma M, Taselaar P, Diederer K, Hol J, Oeij N, Goede J, Rijpert M, Tusscher GW Ten , Plötz F. *Current treatment practice of functional abdominal pain disorders in children: A multicenter survey.* Indian J Gastroenterol. 2022 Aug;41(4):369-377. doi: 10.1007/s12664-022-01253-4. Epub 2022 Sep 3. PMID: 36057044.

Niele N, Plötz F, Tromp E, Boersma B, Biezeveld M, Douma M, Heitink K, Tusscher G Ten, van Goudoever H, van Houten M. *Young children with a minor traumatic head injury: clinical observation or CT scan?* Eur J Pediatr. 2022 Sep;181(9):3291-3297. doi: 10.1007/s00431-022-04514-8. Epub 2022 Jun 24. PMID: 35748958.

Nijman R, Honeyford K, Farrugia R, Rose K, Bogнар Z, Buonsenso D, Da Dalt L, De T, Maconochie I, Parri N, Roland D, Alfven T, Aupiais C, Barrett M, Basmaci R, Borensztajn D, Castanhinha S, Vasilico C, Durnin S, Fitzpatrick P, Fodor L, Gomez B, Greber-Platzer S, Guedj R, Hartshorn S, Hey F, Jankauskaite L, Kohlfuerst D, Kolnik M, Lyttle M, Mação P, Mascarenhas M, Messahel S, Özkan E, Pučuka Z, Reis S, Rybak A, Ryd Rinder M, Teksam O, Turan C, Thors V, Velasco R, Bressan S, Moll H, Oostenbrink R, Titomanlio L. *Presentations of children to emergency departments across Europe and the COVID-19 pandemic: A multinational observational study.* PLoS Med. 2022 Aug 26;19(8):e1003974. doi: 10.1371/journal.pmed.1003974. eCollection 2022 Aug. PMID: 36026507.

van der Lely S, Meesters A, Buter N. *[Maternal lupus diagnosed through skin lesions of a newborn].* Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Aug 4;166:D6949. PMID: 36036686.

van Veenendaal NR, van Kempen AAMW, Broekman BFP, de Groof F, van Laerhoven H, van den Heuvel MEN, Rijnhart JJM, van Goudoever JB, van der Schoor SRD. *Association of a Zero-Separation Neonatal Care Model With Stress in Mothers of Preterm Infants.* JAMA Netw Open. 2022 Mar 1;5(3):e224514. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.4514. PMID: 35344044.

van Veenendaal N, van der Schoor S, Broekman B, de Groof F, van Laerhoven H, van den Heuvel M, Rijnhart J, van Goudoever J, van Kempen A. *Association of a Family Integrated Care Model With Paternal Mental Health Outcomes During Neonatal Hospitalization.*

JAMA Netw Open. 2022 Jan 4;5(1):e2144720. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.44720. PMID: 35072721.

Laboratorium KCHI

de Vries M, Mohammadnia N, Simsek S, Schoorl M. *Eosinopenia and increased markers of endothelial damage are characteristic of COVID-19 infection at time of hospital admission.* Scand J Clin Lab Invest. 2022 Jul;82(4):290-295. doi:10.1080/00365513.2022.2079095. Epub 2022 May 27. PMID: 35621384.

Dirks et al. *Uw diagnose?* Ned Tijdschr Hematol 2022;19:354-5

Dirks, et al. *Quiz: Wat weet jij over de KBT, FMT en anti-D?* Nederlands Tijdschrift voor Obstetrie & Gynaecologie vol. 135, oktober 2022

Ebbing et al. *Spiegelen op Diagnostisch Toetsoverleg; Van NHG-handleiding naar landelijke enquête en aanbevelingen.* Laboratoriumgeneeskunde Juli 2022

Prins H, Duijkers R, Kramer G, Boerhout E, Rietema F, de Jong P, Schoorl M, van der Werf T, Boersma W. *Relationship between biomarkers and findings on low-dose computed tomography in hospitalised patients with acute exacerbation of COPD.* ERJ Open Res. 2022 Jun 20;8(2):00054-2022. doi: 10.1183/23120541.00054-2022. eCollection 2022 Apr. PMID: 35747233.

Schoorl M, Schoorl M. Effects of iron supplementation on microcytic and hypochromic red blood cells during the third trimester of pregnancy. Int J Lab Hematol. 2022 Dec;44(6):1060-1067. doi: 10.1111/ijlh.13948. Epub 2022 Aug 11. PMID: 36380467.

Longziekten

Aardenburg A. *Compendium Geneeskunde - Pocket longgeneeskunde,* 2022

Agustí A, Rapsomaniki E, Beasley R, Hughes R, Müllerová H, Papi A, Pavord I, van den Berge M, Faner R. *Treatable traits in the NOVELTY study.* Respirology. 2022 Nov;27(11):929-940. doi: 10.1111/resp.14325. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35861464.

Beekman R, Duijkers R, Snijders D, van der Eerden M, Kross M, Boersma W. *Validating a clinical prediction score for Legionella-related community acquired pneumonia.* BMC Infect Dis. 2022 May 9;22(1):442. doi: 10.1186/s12879-022-07433-z. PMID: 35534798.

Bistervels I, Bavalia R, Beyer-Westendorf J, Ten Cate-Hoek A, Schellong S, Kovacs M, Falvo N, Meijer K, Stephan D, Boersma W, Ten Wolde M, Couturaud F, Verhamme P, Brisot D, Kahn S, Ghanima W, Montclair K, Hugman A, Carroll P, Pernod G, Sanchez O, Ferrari E, Roy P, Sevestre-Pietri M, Birocchi S, Wik H, Hutten B, Coppens M, Naue C, Grosso M, Shi M, Lin Y, Quéré I, Middeldorp S. *Postthrombotic syndrome and quality of life after deep vein thrombosis in patients treated with edoxaban versus warfarin.* Res Pract Thromb Haemost. 2022 Jul 1;6(5):e12748. doi: 10.1002/rth2.12748. eCollection 2022 Jul. PMID: 35992565.

Disselhorst M Johanna. *Immune checkpoint inhibitors in mesothelioma Immune checkpoint inhibitors in mesothelioma / Maria Johanna Disselhorst* (Proefschrift Universiteit Leiden) 2022. https://scholarlypublications.universiteitleiden.nl/handle/1887/3483978

Golam S, Janson C, Beasley R, FitzGerald J, Harrison T, Chipps B, Hughes R, Müllerová H, Olaguibel J, Rapsomaniki E, Reddel H, Sadatsafavi M. The burden of mild asthma: *Clinical burden and healthcare resource utilisation in the NOVELTY study.* Respir Med. 2022 Aug-Sep;200:106863. doi: 10.1016/j.rmed.2022.106863. Epub 2022 May 9. PMID: 35952579.

Hensgens M, Gieling E, de Lange D, Boersma W, van der Linden P, Sinha B, de Boer M. *[Current inpatient treatment options for COVID-19: an update].* Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Jul 21;166:D6857. PMID: 36036698.

Hughes R, Rapsomaniki E, Janson C, Keen C, Make B, Burgel P, Tomaszewski E, Müllerová H, Reddel H. *Frequent productive cough: Symptom burden and future exacerbation risk among patients with asthma and/or COPD in the NOVELTY study.* Respir Med. 2022 Aug-Sep;200:106921. doi: 10.1016/j.rmed.2022.106921. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35820227.

Kole T, Vanden Berghe E, Kraft M, Vonk J, Nawijn M, Siddiqui S, Sun K, Fabbri L, Rabe K, Chung K, Nicolini G, Papi A, Brightling C, Singh D, van der Molen T, Dahlén S, Agustí A, Faner R, Wedzicha J, Donaldson G, Adcock I, Lahousse L, Kerstjens H, van den Berge M. *Predictors and associations of the persistent airflow limitation phenotype in asthma: a post-hoc analysis of the ATLANTIS study.* Lancet Respir Med. 2023 Jan;11(1):55-64. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00185-0. Epub 2022 Jul 27. PMID: 35907424.

Kraft M, Richardson M, Hallmark B, Billheimer D, Van den Berge M, Fabbri L, Van der Molen T, Nicolini G, Papi A, Rabe K, Singh D, Brightling C, Siddiqui S. *The role of small airway dysfunction in asthma control and exacerbations: a longitudinal, observational analysis using data from the ATLANTIS study.* Lancet Respir Med. 2022 Jul;10(7):661-668. doi: 10.1016/S2213-2600(21)00536-1. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35247313.

Messina N, Germano S, McElroy R, Rudraraju R, Bonnici R, Pittet L, Neeland M, Nicholson S, Subbarao K, Curtis N. *Off-target effects of bacillus Calmette-Guérin vaccination on immune responses to SARS-CoV-2: implications for protection against severe COVID-19.* Clin Transl Immunology. 2022 Apr 22;11(4):e1387. doi: 10.1002/cti2.1387. eCollection 2022. PMID: 35573165.

Prins H, Duijkers R, Kramer G, Boerhout E, Rietema F, de Jong P, Schoorl M, van der Werf T, Boersma W. *Relationship between biomarkers and findings on low-dose computed tomography in hospitalised patients with acute exacerbation of COPD.* ERJ Open Res. 2022 Jun 20;8(2):00054-2022. doi: 10.1183/23120541.00054-2022. eCollection 2022 Apr. PMID: 35747233.

Rafiq R, Aleva F, Schrupf J, Daniels J, Bet P, Boersma W, Bresser P, Spanbroek M, Lips P, van den Broek T, Keijser B, van der Ven A, Hiemstra P, den Heijer M, de Jongh R. *Vitamin D supplementation in chronic obstructive pulmonary disease patients with low serum vitamin D: a randomized controlled trial.* Am J Clin Nutr. 2022 Aug 4;116(2):491-499. doi: 10.1093/ajcn/nqac083. PMID: 35383823.

Smesseim I, Mooij-Kalverda K, Hessels L, Korevaar DA, Atasever B, de Graaff H, Goorhuis A, Nossent E, Bos L, Bonta P, van den Aardweg J, Boersma W, van der Lee I, Reesink HJ. *High flow nasal cannula for acute respiratory failure due to COVID-19 in patients with a 'do-not-intubate' order: A survival analysis.* Clin Respir J. 2023 Feb;17(2):115-119. doi: 10.1111/crj.13573. Epub 2022 Dec 30. PMID: 36584670.

Speksnijder E, Hessels L, Muusses L, Büller H, Boersma W, Simsek S. *Validation of the YEARS algorithm and Wells' score with the age-adjusted cut-off to exclude pulmonary embolism in COVID-19 patients.* Thromb Res. 2022 Nov;219:109-111. doi: 10.1016/j.thromres.2022.09.011. Epub 2022 Sep 15. PMID: 36155940.

Ten Doesschate T, van der Vaart TW, Debisarun PA, Taks E, Moorlag SJCFM, Paternotte N, Boersma WG, Kuiper VP, Roukens AHE, Rijnders

BJA, Voss A, Veerman KM, Kerckhoffs APM, Oever J Ten, van Crevel R, van Nieuwkoop C, Lalmohamed A, van de Wijgert JHHM, Netea MG, Bonten MJM, van Werkhoven CH. *Bacillus Calmette-Guérin vaccine to reduce healthcare worker absenteeism in COVID-19 pandemic, a randomized controlled trial.* Clin Microbiol Infect. 2022 Sep;28(9):1278-1285. doi: 10.1016/j.cmi.2022.04.009. Epub 2022 Apr 28. PMID: 35489606.

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, de Kruijf M, Berk Y, Snijders D, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis.* Respir Res. 2022 Dec 3;23(1):330. doi: 10.1186/s12931-022-02243-y. PMID: 36463180.

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, Doodeman H, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *The BATTLE study: Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis. Study protocol of a double blind, randomized, placebo-controlled trial: study protocol.* Contemp Clin Trials Commun. 2022 Dec 6;30:101045. doi:10.1016/j.conctc.2022.101045. eCollection 2022 Dec. PMID: 36531900.

Terpstra L, Altenburg J, Mohamed Hoesein F, Bronsveld I, Go S, van Rijn P, de Jong P, Heijerman H, Boersma W. *The effect of maintenance azithromycin on radiological features in patients with bronchiectasis - Analysis from the BAT randomized controlled trial.* Respir Med. 2022 Feb;192:106718. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106718. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34974413.

Maag-, darm- en leverziekten

Crouwel F, Simsek M, de Boer M, Mulder C, van Andel E, Creemers R, van Asseldonk D, van Bodegraven A, Horjus C, Visschedijk M, Weusthuis A, Seinen M, Jharap B, van Schaik F, Ahmad I, Boekema P, Tack G, Wormmeester L, Lutgens M, van Boeckel P, Gillissen L, Kerkhof M, Russel M, Hoentjen F, Bartelink M, Kuijvenhoven J, Maljaars J, van Dop W, Wonders J, van der Voorn M, Buitert H, de Boer N. *Exposure to Thioguanine During 117 Pregnancies in Women With Inflammatory Bowel Disease.* J Crohns Colitis. 2023 May 3;17(5):738-745. doi: 10.1093/ecco-jcc/ijac183. PMID: 36521000.

Gijsbers K, Laclé M, Elias S, Backes Y, Bosman J, van Berkel A, Boersma F, Boonstra J, Bos P, Dekker P, Didden P, Geesing J, Groen J, Haasnoot K, Kessels K, van Lent A, van der Schee L, Schrauwen R, Schreuder R, Schwartz M, Seerden T, Spanier M, Terhaar Sive Droste J, Tuynman

J, de Vos Tot Nederveen Cappel W, van Westreenen E, Wolfhagen F, Vleggaar F, Ter Borg F, Moons L. *Full-Thickness Scar Resection After R1/Rx Excised T1 Colorectal Cancers as an Alternative to Completion Surgery.* Am J Gastroenterol. 2022 Apr 1;117(4):647-653. doi: 10.14309/ajg.0000000000001621. PMID: 35029166.

Gijsbers K, van der Schee L, van Veen T, van Berkel A, Boersma F, Bronkhorst C, Didden P, Haasnoot K, Jonker A, Kessels K, Knijn N, van Lijschoten I, Mijnsals C, Milne A, Moll F, Schrauwen R, Schreuder R, Seerden T, Spanier M, Terhaar Sive Droste J, Witteveen E, de Vos Tot Nederveen Cappel W, Vleggaar F, Laclé M, Ter Borg F, Moons L. *Impact of ≥ 0.1-mm free resection margins on local intramural residual cancer after local excision of T1 colorectal cancer.* Endosc Int Open. 2022 Apr 14;10(4):E282-E290. doi: 10.1055/a-1736-6960. eCollection 2022 Apr. PMID: 35836740.

Isfordink C, van Dijk M, Brakenhoff S, Kracht P, Arends J, de Knecht R, van der Valk M, Drenth J. *Hepatitis C Elimination in the Netherlands (CELINE): How nationwide retrieval of lost to follow-up hepatitis C patients contributes to micro-elimination.* Eur J Intern Med. 2022 Jul;101:93-97. doi: 10.1016/j.ejim.2022.04.024. Epub 2022 May 5. PMID: 35527178.

Nederlandse richtlijn coloscopie surveillance 2022. Nederlandse Vereniging van Maag-Darm-Leverartsen.

Veld J, Amelung F, Consten E, van Hooft J, Tanis P. *[Treatment of left-sided obstructive colon cancer].* Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Feb 16;166:D6370. PMID: 35499578.

Zwager L, Moons L, Farina Sarasqueta A, Laclé M, Albers S, Hompes R, Peeters K, Bekkering F, Boonstra J, Ter Borg F, Bos P, Bulte G, Giellisse E, Hazen W, Ten Hove W, Houben M, Mundt M, Nagengast W, Perk L, Quispel R, Rietdijk S, Rando Munoz F, de Ridder R, Schwartz M, Schreuder R, Seerden T, van der Sluis H, van der Spek B, Straathof J, Terhaar Sive Droste J, Vlug M, van de Vrie W, Weusten B, de Wijkerslooth T, Wolters H, Fockens P, Dekker E, Bastiaansen B. *Long-term oncological outcomes of endoscopic full-thickness resection after previous incomplete resection of low-risk T1 CRC (LOCAL-study): study protocol of a national prospective cohort study.* BMC Gastroenterol. 2022 Dec 13;22(1):516. doi: 10.1186/s12876-022-02591-5. PMID: 36513968.

Medische microbiologie

Euser S, Aronson S, Manders I, van Lelyveld S, Herpers B, Sinnige J, Kalpoe J, van Gemeren C, Snijders D, Jansen R, Schuurmans Stekhoven S, van Houten M, Lede I, Cohen Stuart J, Slijkerman Megelink F, Kapteijns E, den Boer J, Sanders E, Wagemakers A, Souverein D. *SARS-CoV-2 viral-load distribution reveals that viral loads increase with age: a retrospective cross-sectional cohort study*. Int J Epidemiol. 2022 Jan 6;50(6):1795-1803. doi: 10.1093/ije/dyab145. PMID: 34999848.

Euser S, Weenink T, Prins J, Haverkort M, Manders I, van Lelyveld S, Herpers B, Sinnige J, Kalpoe J, Snijders D, Cohen Stuart J, Slijkerman Megelink F, Kapteijns E, den Boer J, Wagemakers A, Souverein D. *The Effect of Varying Interval Definitions on the Prevalence of SARS-CoV-2 Reinfections: A Retrospective Cross-Sectional Cohort Study*. Diagnostics (Basel). 2022 Mar 15;12(3):719. doi: 10.3390/diagnostics12030719. PMID: 35328272.

Schouls L, Veldman K, Brouwer M, Dierikx C, Witteveen S, van Santen-Verheuvél M, Hendrickx A, Landman F, Hengeveld P, Wullings B, Rapallini M, Wit B, van Duijkeren E. *cfr and fexA genes in methicillin-resistant Staphylococcus aureus from humans and livestock in the Netherlands*. Commun Med (Lond). 2022 Oct 28;2:135. doi: 10.1038/s43856-022-00200-w. eCollection 2022. PMID: 36317053.

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, de Kruij M, Berk Y, Snijders D, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis*. Respir Res. 2022 Dec 3;23(1):330. doi: 10.1186/s12931-022-02243-y. PMID: 36463180.

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, Doodeman H, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *The BATTLE study: Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis. Study protocol of a double blind, randomized, placebo-controlled trial: study protocol*. Contemp Clin Trials Commun. 2022 Dec 6;30:101045. doi:10.1016/j.conctc.2022.101045. eCollection 2022 Dec. PMID: 36531900.

Mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie

Ho J, Zhou N, Verbraecken J, Vries N, Lange J. *Central and mixed sleep apnea related to patients treated with maxillomandibular advancement for obstructive sleep apnea: A retrospective cohort study*. J Craniomaxillofac Surg. 2022 Jul;50(7):537-542. doi: 10.1016/j.jcms.2022.06.005. Epub 2022 Jun 17. PMID: 35778235.

Kramer T, Ho J, van de Vijfeijken S, Koutris M, van Riet T, de Lange J. *[Patient-specific joint prothesis for ankylotic temporomandibular joints]*. Ned Tijdschr Tandheelkd. 2022 Oct;129(10):435-441. doi:10.5171/ntvt.2022.10.22045. PMID: 36222447.

Simons R, Tuk J, Ho J, Su N, Lindeboom J. *Early root migration after a mandibular third molar coronectomy*. Oral Maxillofac Surg. 2023 Jun;27(2):353-364. doi: 10.1007/s10006-022-01072-z. Epub 2022 May 21. PMID: 35596808.

Zhou N, Ho J, Lobbezoo F, Aarab G, de Vries N, de Lange J. *Effects of maxillomandibular advancement on respiratory function and facial aesthetics in obstructive sleep apnoea patients with versus without maxillomandibular deficiency*. Int J Oral Maxillofac Surg. 2023 Mar;52(3):343-352. doi:10.1016/j.ijom.2022.08.012. Epub 2022 Aug 20. PMID: 35999147.

Zhou N, Ho J, Visscher W, Su N, Lobbezoo F, de Lange J. *Maxillomandibular advancement for obstructive sleep apnea: a retrospective prognostic factor study for surgical response*. Sleep Breath. 2023 Aug;27(4):1567-1576. doi: 10.1007/s11325-022-02731-x. Epub 2022 Oct 22. PMID: 36271189.

Zhou N, Ho JTF, Spijker R, Aarab G, de Vries N, Ravesloot MJL, de Lange J. *Maxillomandibular Advancement and Upper Airway Stimulation for Treatment of Obstructive Sleep Apnea: A Systematic Review*. J Clin Med. 2022 Nov 16;11(22):6782. doi: 10.3390/jcm11226782. PMID: 36431259.

Neonatologie

van Veenendaal NR, van Kempen AAMW, Broekman BFP, de Groof F, van Laerhoven H, van den Heuvel MEN, Rijnhart JJM, van Goudoever JB, van der Schoor SRD. *Association of a Zero-Separation Neonatal Care Model With Stress in Mothers of Preterm Infants*. JAMA Netw Open. 2022 Mar 1;5(3):e224514. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.4514. PMID: 35344044.

van Veenendaal N, van der Schoor S, Broekman B, de Groof F, van Laerhoven H, van den Heuvel M, Rijnhart J, van Goudoever J, van Kempen A. *Association of a Family Integrated Care Model With Paternal Mental Health Outcomes During Neonatal Hospitalization*. JAMA Netw Open. 2022 Jan 4;5(1):e2144720. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.44720. PMID: 35072721.

Neurochirurgie

Bouget D, Pedersen A, Jakola A, Kavouridis V, Emblem K, Eijgelaar R, Kommers I, Ardon H, Barkhof F, Bello L, Berger M, Conti Nibali M, Furtner J, Hervey-Jumper S, Idema A, Kiesel B, Kloet A, Mandonnet E, Müller D, Robe P, Rossi M, Sciortino T, Van den Brink W, Wagemakers M, Widhalm G, Witte M, Zwinderman A, De Witt Hamer P, Solheim O, Reinertsen I. *Preoperative Brain Tumor Imaging: Models and Software for Segmentation and Standardized Reporting*. Front Neurol. 2022 Jul 27;13:932219. doi: 10.3389/fneur.2022.932219. eCollection 2022. PMID: 35968292.

Broekema AEH, Simões de Souza NF, Soer R, Koopmans J, van Santbrink H, Arts MP, Burhani B, Bartels RHMA, van der Gaag NA, Verhagen MHP, Tamási K, van Dijk JMC, Reneman MF, Groen RJM, Kuijlen JMA. *Noninferiority of Posterior Cervical Foraminotomy vs Anterior Cervical Discectomy With Fusion for Procedural Success and Reduction in Arm Pain Among Patients With Cervical Radiculopathy at 1 Year: The FACET Randomized Clinical Trial*. JAMA Neurol. 2023 Jan 1;80(1):40-48. doi: 10.1001/jamaneurol.2022.4208. PMID: 36409485.

De Swart M, Müller D, Ardon H, Balvers R, Bosscher L, Bouwknecht W, van den Brink W, Hovinga K, Kloet A, Koopmans J, Ter Laan M, Nabuurs R, Nandoe Twarie R, Robe P, van der Veer O, Viozzi I, Wagemakers M, Zwinderman A, De Witt Hamer P. *Between-hospital variation in time to glioblastoma surgery: a report from the Quality Registry Neuro Surgery in the Netherlands*. J Neurosurg. 2022 Mar 11:1-10. doi: 10.3171/2022.1.JNS21566. PMID: 35276655.

Goedmakers C, de Vries F, Bosscher L, Peul W, Arts M, Vleggeert-Lankamp C. *Long-term results of the NECK trial-implanting a disc prosthesis after cervical anterior discectomy cannot prevent adjacent segment disease: five-year clinical follow-up of a double-blinded randomised controlled trial*. Spine J. 2023 Mar;23(3):350-360. doi: 10.1016/j.spinee.2022.11.006. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36396007.

Vanderheijden C, Vaessen T, Yakkoui Y, Riedl R, Temel Y, Hovinga K, Hoogland G. *LIM and SH3 protein 1 (LASP1) differentiates malignant chordomas from less malignant chondrosarcomas*. J Neurooncol. 2022 May;158(1):81-88. doi: 10.1007/s11060-022-04012-9. Epub 2022 May 4. PMID: 35507100.

Neurologie

do Rosario M, Bey G, Nmezi B, Liu F, Oranburg T, Cohen A, Coffman K, Brown M, Kiselyov K, Waisfisz Q, Flohil M, Siddiqui S, Rosenfeld J,

Iglesias A, Girisha K, Wolf N, Padiath Q, Shukla A. *Variants in the zinc transporter TMEM163 cause a hypomyelinating leukodystrophy*. Brain. 2022 Dec 19;145(12):4202-4209. doi: 10.1093/brain/awac295. PMID: 35953447.

Tjerkstra M, Post R, Germans M, Vergouwen M, Jellema K, Koot R, Kruyt N, Willems P, Wolfs J, de Beer F, Kieft H, Nanda D, van der Pol B, Roks G, de Beer F, Halkes P, Reichman L, Brouwers P, Van den Berg-Vos R, Kwa V, van der Ree T, Bronner I, Bienfait H, Boogaarts H, Klijn C, van den Berg R, Coert B, Horn J, Majoie C, Rinkel G, Roos Y, Vandertop W, Verbaan D. *Tranexamic Acid After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: Post Hoc Analysis of the ULTRA Trial*. Neurology. 2022 Dec 5;99(23):e2605-e2614. doi: 10.1212/WNL.0000000000201160. PMID: 36266046.

van Egmond E, van der Hiele K, van Gorp D, Jongen PJ, van der Klink J, Reneman MF, Beenakker E, van Eijk J, Frequin S, de Gans K, van Geel BM, Gerlach O, Hengstman G, Mostert JP, Verhagen W, Middelkoop H, Visser LH. *Work difficulties in people with multiple sclerosis: The role of anxiety, depression and coping*. Mult Scler J Exp Transl Clin. 2022 Sep 4;8(3):20552173221116282. doi:10.1177/20552173221116282. eCollection 2022 Jul-Sep. PMID: 36081414.

Velzen G Abraham Johan van. *Sex, quality of life and brain function in complex regional pain syndrome / Gijsbrecht Abraham Johan van Velzen* (Proefschrift Universiteit van Leiden) 2022 <https://scholarlypublications.universiteitleiden.nl/handle/1887/3486306>

Noordwest Academie

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, de Kruij M, Berk Y, Snijders D, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis*. Respir Res. 2022 Dec 3;23(1):330. doi: 10.1186/s12931-022-02243-y. PMID: 36463180.

Terpstra L, Altenburg J, Bronsveld I, Doodeman H, Rozemeijer W, Heijerman H, Boersma W. *The BATTLE study: Effects of long-term tobramycin inhalation solution (TIS) once daily on exacerbation rate in patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis. Study protocol of a double blind, randomized, placebo-controlled trial: study protocol*. Contemp Clin Trials Commun. 2022 Dec 6;30:101045. doi:10.1016/j.conctc.2022.101045. eCollection 2022 Dec. PMID: 36531900.

Teuwen C, van der Burgt S, Kusurkar R, Schreurs H, Daelmans H, Peerdeman S. *How does interprofessional education influence students' perceptions of collaboration in the clinical setting? A qualitative study*. BMC Med Educ. 2022 Apr 27;22(1):325. doi: 10.1186/s12909-022-03372-0. PMID: 35477384.

Nucleaire geneeskunde

Broos W, van der Zant F, Knol R. *Athletic Osteitis Pubis Detected on 18 F-FDG PET/CT*. Clin Nucl Med. 2022 Sep 1;47(9):822-823. doi: 10.1097/RLU.0000000000004243. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35452006.

Broos WAM, Knol RJJ, Zant FM van der, Schaper NC, Wondergem M. *Incidental Findings on (18) F-Fluorocholine PET/CT for Parathyroid Imaging*. World J Nucl Med. 2022 Aug 16;21(3):192-199. doi: 10.1055/s-0042-1751031. eCollection 2022 Sep. PMID: 36060082.

Dobrolinska MM, Lazarenko SV, van der Zant FM, Does L, van der Werf N, Prakken NHJ, Greuter MJW, Start RHJA, Knol RJJ. *Performance of visual, manual, and automatic coronary calcium scoring of cardiac (13) N-ammonia PET/low dose CT*. J Nucl Cardiol. 2023 Feb;30(1):239-250. doi: 10.1007/s12350-022-03018-0. Epub 2022 Jun 16. PMID: 35708853.

Ingala S, van Maurik IS, Altomare D, Wurm R, Dicks E, van Schijndel RA, Zwan M, Bouwman F, Schoonenboom N, Boelaerts L, Roks G, van Marum R, van Harten B, van Uden I, Claus J, Wottschel V, Vrenken H, Wattjes MP, van der Flier WM, Barkhof F. *Clinical applicability of quantitative atrophy measures on MRI in patients suspected of Alzheimer's disease*. Eur Radiol. 2022 Nov;32(11):7789-7799. doi: 10.1007/s00330-021-08503-7. Epub 2022 May 31. PMID: 35639148.

Polack M, Hagenaars S, Couwenberg A, Kool W, Tollenaar R, Vogel W, Snaebjornsson P, Mesker W. *Characteristics of tumour stroma in regional lymph node metastases in colorectal cancer patients: a theoretical framework for future diagnostic imaging with FAPI PET/CT*. Clin Transl Oncol. 2022 Sep;24(9):1776-1784. doi: 10.1007/s12094-022-02832-9. Epub 2022 Apr 28. PMID: 35482276.

Puijk R, Dijkstra M, van den Bemd B, Ruarus A, Nieuwenhuizen S, Geboers B, Timmer F, Schouten E, de Vries J, van der Meijis B, Nielsen K, Swijnenburg R, van den Tol M, Versteeg K, Lissenberg-Witte B, Scheffer H, Meijerink M. *Improved Outcomes of Thermal Ablation for Colorectal Liver Metastases: A 10-Year Analysis from the Prospective Amsterdam CORE Registry (AmCORE)*. Cardiovasc Intervent Radiol. 2022 Aug;45(8):1074-1089. doi:10.1007/s00270-022-03152-9. Epub 2022 May 18. PMID: 35585138.

van Arendonk J, Neitzel J, Steketee RME, van Assema DME, Vrooman HA, Segbers M, Ikram MA, Vernooij MW. *Diabetes and hypertension are related to amyloid-beta burden in the population-based Rotterdam Study*. Brain. 2023 Jan 5;146(1):337-348. doi: 10.1093/brain/awac354. PMID: 36374264.

van der Zant FM, Knol RJ, Broos WA. *Radiosynoviorthesis: almost seventy years of experience but still somewhat fameless*. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Dec;66(4):293-303. doi:10.23736/S1824-4785.22.03470-7. Epub 2022 Jun 16. PMID: 35708601.

Verkuijl F, Hemke R, van Gulik E, Barendregt A, Rashid A, Schonenberg-Meinema D, Dolman K, Deurloo E, van Dijke K, Harder J, Kuijpers T, van den Berg J, Maas M. *Double inversion recovery MRI versus contrast-enhanced MRI for evaluation of knee synovitis in juvenile idiopathic arthritis*. Insights Imaging. 2022 Oct 20;13(1):167. doi: 10.1186/s13244-022-01299-0. PMID: 36264355.

Wallert E, van de Giessen E, Knol R, Beudel M, de Bie R, Booij J. *Imaging Dopaminergic Neurotransmission in Neurodegenerative Disorders*. J Nucl Med. 2022 Jun;63(Suppl 1):27S-32S. doi: 10.2967/jnumed.121.263197. PMID: 35649651.

Yeung M Wai, Benjamins J Walter, Knol RJJ, van der Zant FM, Asselbergs FW, van der Harst P, Juarez-Orozco L Eduardo. *Multi-task Deep Learning of Myocardial Blood Flow and Cardiovascular Risk Traits from PET Myocardial Perfusion Imaging*. J Nucl Cardiol. 2022 Dec;29(6):3300-3310. doi: 10.1007/s12350-022-02920-x. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35274211.

Oncologisch centrum

Algera M, van Driel W, Slangen B, Kruitwagen R, Wouters M. *Impact of the COVID-19-pandemic on patients with gynecological malignancies undergoing surgery: A Dutch population-based study using data from the 'Dutch Gynecological Oncology Audit'*. Gynecol Oncol. 2022 May;165(2):330-338. doi: 10.1016/j.ygyno.2022.02.013. Epub 2022 Feb 22. PMID: 35221132.

Custers P, Hupkens B, Grotenhuis B, Kuhlmann K, Breukink S, Beets G, Melenhorst J. *Selected stage IV rectal cancer patients managed by the watch-and-wait approach after pelvic radiotherapy: a good alternative to total mesorectal excision surgery?* Colorectal Dis. 2022 Apr;24(4):401-410. doi: 10.1111/codi.16034. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35060263.

Dieleman E, van der Woude L, van Os R, van Bockel L, Coremans I, van Es C, De Jaeger K, Knol H, Kolff W, Koppe F, Pomp J, Reymen B, Schinagel D, Spoelstra F, Tissing-Tan C, van der Voort van Zyp N, van der Wel A, Wijsman R, Dielwart M, Wiegman E, Damhuis R, Belderbos J. *The Dutch Lung Cancer Audit-Radiotherapy (DLCA-R): Real-World Data on Stage III Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated With Curative Chemoradiation*. Clin Lung Cancer. 2023 Mar;24(2):130-136. doi: 10.1016/j.clcc.2022.11.008. Epub 2022 Nov 25. PMID: 36572596.

Dijkstra E, Hospers G, Kranenbarg E, Flee J, Roodvoets A, Bahadoer R, Guren M, Tjalma J, Putter H, Crolla R, Hendriks M, Capdevila J, Radu C, van de Velde C, Nilsson P, Glimelius B, van Etten B, Marijnen C. *Quality of life and late toxicity after short-course radiotherapy followed by chemotherapy or chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer - The RAPIDO trial*. Radiother Oncol. 2022 Jun;171:69-76. doi: 10.1016/j.radonc.2022.04.013. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35447283.

Ebben K, Hendriks M, Markus L, Kos M, De Hingh I, Oddens J, Rothbarth J, de Wilt H, Strobbe L, Bessens M, Mellema C, Siesling S, Verbeek X. *Using guideline-based clinical decision support in oncological multidisciplinary team meetings: A prospective, multicenter concordance study*. Int J Qual Health Care. 2022 Mar 19;34(1):mzac007. doi: 10.1093/intqhc/mzac007. PMID: 35137091.

Eijkelboom AH, de Munck L, de Vries M, Brecht Francken A, Hendriks MP, Strobbe L, Witteveen A, van Maaren MC, Siesling S. *Routine and interval detection of locoregional breast cancer recurrences and risk of subsequent distant metastasis*. Breast Cancer Res Treat. 2023 Jan;197(1):123-135. doi:10.1007/s10549-022-06757-3. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36315307.

Dijkstra E, Hospers G, Kranenbarg E, Flee J, Roodvoets A, Bahadoer R, Guren M, Tjalma J, Putter H, Crolla R, Hendriks M, Capdevila J, Radu C, van de Velde C, Nilsson P, Glimelius B, van Etten B, Marijnen C. *Quality of life and late toxicity after short-course radiotherapy followed by chemotherapy or chemoradiotherapy for locally advanced rectal cancer - The RAPIDO trial*. Radiother Oncol. 2022 Jun;171:69-76. doi: 10.1016/j.radonc.2022.04.013. Epub 2022 Apr 18. PMID: 35447283.

Geubels B, Meyer V, van Westreenen H, Beets G, Grotenhuis B. *Role of Local Excision for Suspected Regrowth in a Watch and Wait Strategy for Rectal Cancer*. Cancers (Basel). 2022 Jun 23;14(13):3071. doi: 10.3390/cancers14133071. PMID: 35804843.

Göker E, Hendriks M, van Tilburg M, Barcaru A, Mittempergher L, van Egmond A, Kleijn M, Generali D. *Treatment response and 5-year distant metastasis-free survival outcome in breast cancer patients after the use of MammaPrint and Blueprint to guide preoperative systemic treatment decisions*. Eur J Cancer. 2022 May;167:92-102. doi: 10.1016/j.ejca.2022.03.003. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35421703.

Hagens MJ, Stelwagen PJ, Veerman H, Rynja SP, Smeenge M, van der Noort V, Roeleveld TA, van Kesteren J, Remmers S, Roobol MJ, van Leeuwen PJ, van der Poel HG. *External validation of the Rotterdam prostate cancer risk calculator within a high-risk Dutch clinical cohort*. World J Urol. 2023 Jan;41(1):13-18. doi: 10.1007/s00345-022-04185-y. Epub 2022 Oct 16. PMID: 36245015.

Ham L, Fransen H, van Roij J, van den Borne B, Creemers G, Hendriks M, Kuip E, van Laarhoven H, van Leeuwen L, van der Padt-Pruijsten A, Smilde T, Stellingwerf M, van Zuylen L, van de Poll-Franse L, Raijmakers N. *Emotional functioning during bereavement after the death of patients with advanced cancer and associated factors*. Psychooncology. 2022 Oct;31(10):1719-1727. doi: 10.1002/pon.6031. Epub 2022 Sep 18. PMID: 36097376.

Hamers P, Vink G, Elferink M, Stellato R, Dijksterhuis W, Punt C, Koopman M, May A. *Quality of Life and Survival of Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated With Trifluridine-Tipiracil (QUALITAS)*. Clin Colorectal Cancer. 2022 Jun;21(2):154-166. doi: 10.1016/j.clcc.2022.03.002. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35474007.

Hoes LR, van Berge Henegouwen JM, van der Wijngaart H, Zeveerijn LJ, van der Velden DL, van de Haar J, Roepman P, de Leng WJ, Jansen AML, van Werkhoven E, van der Noort V, Huitema ADR, Gort EH, de Groot JWB, Kerver ED, de Groot DJ, Erdkamp F, Beerepoot LV, Hendriks MP, Smit EF, van der Graaf WTA, van Herpen CML, Labots M, Hoebe A, Morreau H, Lolkema MP, Cuppen E, Gelderblom H, Verheul HMW, Voest EE. *Patients with Rare Cancers in the Drug Rediscovery Protocol (DRUP) Benefit from Genomics-Guided Treatment*. Clin Cancer Res. 2022 Apr 1;28(7):1402-1411. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-21-3752. PMID: 35046062.

Holleman M, Huygens S, Al M, Kuppen M, Westgeest H, van den Bergh A, Bergman A, van den Eertwegh A, Hendriks M, Lampe M, Mehra N, van Moorselaar R, van Oort I, Somford D, de Wit R, van de Wouw A, Gerritsen W, Groot C. *Being Transparent About Brilliant Failures: An Attempt to Use Real-World Data in a Disease Model for Patients with*

Castration-Resistant Prostate Cancer. Drugs Real World Outcomes. 2022 Mar 21. doi: 10.1007/s40801-022-00294-7. PMID: 35314962.

Keuning MW, Grobden M, Bijlsma MW, Anker B, Berman-de Jong EP, Cohen S, Felderhof M, de Groen A, de Groof F, Rijpert M, van Eijk HWM, Tejjani K, van Rijswijk J, Steenhuis M, Rispens T, Plötz FB, van Gils MJ, Pajkrt D. *Differences in systemic and mucosal SARS-CoV-2 antibody prevalence in a prospective cohort of Dutch children*. Front Immunol. 2022 Sep 9;13:976382. doi: 10.3389/fimmu.2022.976382. eCollection 2022. PMID: 36159841.

Punt CJA, Kwakman JJM, Mol L. *Long-Term Safety Data on S-1 Administered After Previous Intolerance to Capecitabine-Containing Systemic Treatment for Metastatic Colorectal Cancer*. Clin Colorectal Cancer. 2022 Sep;21(3):229-235. doi: 10.1016/j.clcc.2022.02.004. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35341693.

Sluckin T, Hazen S, Horsthuis K, Beets-Tan R, Marijnen C, Tanis P, Kusters M. *Retrospective evaluation of national MRI reporting quality for lateral lymph nodes in rectal cancer patients and concordance with prospective re-evaluation following additional training*. Insights Imaging. 2022 Oct 20;13(1):171. doi: 10.1186/s13244-022-01303-7. PMID: 36264440.

Smit K, Derksen J, Beets G, Belt E, Berbée M, Coene P, van Cruijsen H, Davidis M, Dekker J, van Dodewaard-de Jong J, Haringhuizen A, Helgason H, Hendriks M, Hoekstra R, de Hingh I, IJzermans J, Janssen J, Konsten J, Los M, Mekenkamp L, Nieboer P, Peeters K, Peters N, Pruijt H, Quarles van Ufford-Mannesse P, Rietbroek R, Schiphorst A, Schouten van der Velden A, Schrauwen R, Sie M, Sommeijer D, Sonneveld D, Stockmann H, Tent M, Terheggen F, Tjin-A-Ton M, Valkenburg-van Iersel L, van der Velden A, Vles W, van Voorthuizen T, Wegdam J, de Wilt J, Koopman M, May A. . *Physical Activity Is Associated with Improved Overall Survival among Patients with Metastatic Colorectal Cancer*. Cancers (Basel). 2022 Feb 16;14(4):1001. doi: 10.3390/cancers14041001. PMID: 35205748.

van Gestel T, Groen L, Puik J, van Rooijen S, van der Zaag-Loonen H, Schoonmade L, Danjoux G, Daams F, Schreurs W, Bruns E. *Fit4Surgery for cancer patients during covid-19 lockdown - A systematic review and meta-analysis*. Eur J Surg Oncol. 2022 Jun;48(6):1189-1197. doi: 10.1016/j.ejso.2022.02.010. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35183411.

Vanderheijden C, Vaessen T, Yakkoui Y, Riedl R, Temel Y, Hovinga K, Hoogland G. *LIM and SH3 protein 1 (LASP1) differentiates malignant chordomas from less malignant chondrosarcomas*. J Neurooncol. 2022 May;158(1):81-88. doi: 10.1007/s11060-022-04012-9. Epub 2022 May 4. PMID: 35507100.

Veld J, Amelung F, Consten E, van Hooft J, Tanis P. *[Treatment of left-sided obstructive colon cancer]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Feb 16;166:D6370. PMID: 35499578.

Vliek S, Noordhoek I, Meershoek-Klein Kranenbarg E, van Rossum A, Dezentje V, Jager A, Hokken J, Putter H, van der Velden A, Hendriks M, Bakker S, van Riet Y, Tjan-Heijnen V, Portielje J, Kroep J, Nortier J, van de Velde C, Linn S. *Daily Oral Ibendronate With Adjuvant Endocrine Therapy in Postmenopausal Women With Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer (BOOG 2006-04): Randomized Phase III TEAM-IIB Trial*. J Clin Oncol. 2022 Sep 1;40(25):2934-2945. doi: 10.1200/JCO.21.00311. Epub 2022 Apr 20. PMID: 35442755.

Wagensveld I, Osses D, Groenendijk P, Zijta F, Busstra M, Rociu E, Barents J, Sedelaar J, Arbeel B, Roeleveld T, Geenen R, Koeter I, van der Meer S, Cappendijk V, Somford R, Klaver S, van der Lely H, Wolters T, Hellings W, Leter M, van der Poel H, Heijmink S, Debruyne F, Immerzeel J, Leijte J, van Roermund J, Miclea R, Planken E, Vis A, de Jong IJ, Tijsterman J, Wolterbeek D, Claessen A, Vrijhof E, Nederend J, Van Leenders G, Bangma C, Krestin G, Remmers S, Schoots I. *A Prospective Multicenter Comparison Study of Risk-adapted Ultrasound-directed and Magnetic Resonance Imaging-directed Diagnostic Pathways for Suspected Prostate Cancer in Biopsy-naïve Men*. Eur Urol. 2022 Sep;82(3):318-326. doi: 10.1016/j.eururo.2022.03.003. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35341658.

Zimmerman Y, Frydenberg M, van Poppel H, van Moorselaar RJA, Roos EPM, Somford DM, Roeleveld TA, de Haan TD, van Melick HHE, Reisman Y, Krijgh J, Debruyne FMJ, Coelingh Bennink HJT. *Esterol Prevents Hot Flushes and Improves Quality of Life in Patients with Advanced Prostate Cancer Treated with Androgen Deprivation Therapy: The PCombi Study*. Eur Urol Open Sci. 2022 Oct 3;45:59-67. doi: 10.1016/j.euros.2022.09.006. eCollection 2022 Nov. PMID: 36353657.

Orthopedisch centrum

Beelen GWCM, Loggers SAI, de Wit BWK, Schakenraad D, Hofstee DJ, Joosse P, Ponsen KJ. *Additional clinical value of routine CT imaging in fragility fractures of the pelvis: a prospective cohort study (ARTIFACT)*.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Dec;48(6):4713-4718. doi:10.1007/s00068-022-01989-w. Epub 2022 May 20. PMID: 35596074.

de Witte P, van Bergen C, de Geest B, Willeboordse F, van Lingé J, den Hartog Y, Margret M H P Foreman-van Drongelen M, Pereboom R, Robben S, Burger B, Witlox M, Witbreuk M. *Treatment of decentered developmental dysplasia of the hip under the age of 1 year: an evidence-based clinical practice guideline - Part 2*. EFORT Open Rev. 2022 Aug 4;7(8):542-553. doi: 10.1530/EOR-21-0126. PMID: 35924650.

Hong C, Lee J, Tsuchida A, Katakura M, Jones M, Mitchell A, Dalmau-Pastor M, Calder J. *Individual fascicles of the ankle lateral ligaments and the lateral fibulotalocalcaneal ligament complex can be identified on 3D volumetric MRI*. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2022 Dec 20. doi:10.1007/s00167-022-07275-x. PMID: 36359639.

Langenberg L, van den Ende K, Reijman M, Boersen G, Colaris J. *Pediatric Radial Neck Fractures: A Systematic Review Regarding the Influence of Fracture Treatment on Elbow Function*. Children (Basel). 2022 Jul 14;9(7):1049. doi: 10.3390/children9071049. PMID: 35884033.

Peters RM, Ten Have BLEF, Rykov K, Van Steenbergen L, Putter H, Rutgers M, Vos S, Van Steijnen B, Poolman RW, Vehmeijer SBW, Zijlstra WP. *The learning curve of the direct anterior approach is 100 cases: an analysis based on 15,875 total hip arthroplasties in the Dutch Arthroplasty Register*. Acta Orthop. 2022 Sep 27;93:775-782. doi: 10.2340/17453674.2022.4802. PMID: 36173140.

Soesman L, Felix J, Peterson G, Herpers B, Vergroesen P, Van Houten M. *[Staphylococcus aureus osteomyelitis in children]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Jan 5;166:D6062. PMID: 35138702.

van Bergen C, de Witte P, Willeboordse F, de Geest B, Foreman-van Drongelen M, Burger B, den Hartog Y, van Lingé J, Pereboom R, Robben S, Witlox M, Witbreuk M. *Treatment of centered developmental dysplasia of the hip under the age of 1 year: an evidence-based clinical practice guideline - Part 1*. EFORT Open Rev. 2022 Jul 5;7(7):498-505. doi: 10.1530/EOR-21-0125. PMID: 35900213.

van der Graaff S, Eijgenraam S, Meuffels D, van Es E, Verhaar J, Hofstee D, Auw Yang K, Noorduy N, van Arkel E, van den Brand I, Janssen R, Liu W, Bierma-Zeinstr S, Reijman M. *Arthroscopic partial meniscectomy versus physical therapy for traumatic meniscal tears in a young study population: a randomised controlled trial*. Br J Sports Med. 2022 Jun

8:bjsports-2021-105059. doi:10.1136/bjsports-2021-105059. PMID: 35676079.

van der List J, Benner J, Temmerman O, Keijser L. *Preoperative Pain Catastrophizing Prior to Total Knee Arthroplasty is Associated With Worse Preoperative Symptoms and More Clinical Improvement: A Prospective Comparative Study*. J Arthroplasty. 2023 Mar;38(3):470-475. doi: 10.1016/j.arth.2022.09.016. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36126888.

van Es L, Sierevelt I, Hoornenborg D, van Ooij B, Haverkamp D. *The mid-term survival of cemented, uncemented, and hybrid fixation of the ACS mobile bearing total knee arthroplasty*. Indian J Orthop. 2022 Aug 22;56(10):1767-1773. doi: 10.1007/s43465-022-00715-3. eCollection 2022 Oct. PMID: 36187581.

van Es L, van der Plaat L, Sierevelt I, Hoornenborg D, Haverkamp D. *Long-term Follow-up of 254 Ceramic Coated Implant (CCI) Evolution Total Ankle Replacements*. Foot Ankle Int. 2022 Oct;43(10):1285-1294. doi: 10.1177/10711007221108084. Epub 2022 Jul 3. PMID: 35786056.

van Es L, van Royen B, Oomen M. *Clinical significance of concomitant pectus deformity and adolescent idiopathic scoliosis: systematic review with best evidence synthesis*. N Am Spine Soc J. 2022 Jun 25;11:100140. doi: 10.1016/j.xnsj.2022.100140. eCollection 2022 Sep. PMID: 35814492.

van Leent E, Schmitz P, de Jong L, Zuurmond R, Vos C, van Susante J, Somford M. *Complications and survival of conversion to total hip arthroplasty after failed primary osteosynthesis compared to primary total hip arthroplasty in femoral neck fractures*. Injury. 2022 Aug;53(8):2853-2858. doi: 10.1016/j.injury.2022.02.033. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35236573.

Vermeijden H, van der List J, Benner J, Rademakers M, Kerkhoffs G, DiFelice G. *Primary repair with suture augmentation for proximal anterior cruciate ligament tears: A systematic review with meta-analysis*. Knee. 2022 Oct;38:19-29. doi: 10.1016/j.knee.2022.07.001. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35870397.

Pathologie

Gijsbers K, van der Schee L, van Veen T, van Berkel A, Boersma F, Bronkhorst C, Didden P, Haasnoot K, Jonker A, Kessels K, Knijn N, van Lijschoten I, Mijnsals C, Milne A, Moll F, Schrauwen R, Schreuder R,

Seerden T, Spanier M, Terhaar Sive Droste J, Witteveen E, de Vos Tot Nederveen Cappel W, Vleggaar F, Laclé M, Ter Borg F, Moons L. *Impact of ≥ 0.1-mm free resection margins on local intramural residual cancer after local excision of T1 colorectal cancer*. Endosc Int Open. 2022 Apr 14;10(4):E282-E290. doi: 10.1055/a-1736-6960. eCollection 2022 Apr. PMID: 35836740.

Radiologie

Beelen GWCM, Loggers SAI, de Wit B WK, Schakenraad D, Hofstee DJ, Joosse P, Ponsen KJ. *Additional clinical value of routine CT imaging in fragility fractures of the pelvis: a prospective cohort study (ARTIFACT)*. Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Dec;48(6):4713-4718. doi:10.1007/s00068-022-01989-w. Epub 2022 May 20. PMID: 35596074.

Bleeker G, Wagenvoort A, Algra P. *[Which imaging methods are safe in pregnant patients? A step-by-step plan to choose the right method]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Mar 17;166:D6377. PMID: 35499549.

Compagne K, Kappelhof M, Hinsenveld W, Brouwer J, Goldhoorn R, Uyttenboogaart M, Bokkers R, Schonewille W, Martens J, Hofmeijer J, van der Worp H, Lo R, Keizer K, Yo L, Lycklama À Nijeholt G, den Hertog H, Sturm E, Brouwers P, van Walderveen M, Wermer M, de Bruijn S, van Dijk L, Boogaarts H, van Dijk E, van Tuijl J, Peluso J, de Kort P, van Hasselt B, Fransen P, Schreuder T, Heijboer R, Jenniskens S, Sprengers M, Ghariq E, van den Wijngaard I, Roosendaal S, Meijer A, Beenen L, Postma A, van den Berg R, Yoo A, van Doormaal P, van Proosdij M, Krietemeijer M, Gerrits D, Hammer S, Vos J, Boiten J, Coutinho J, Emmer B, van Es A, Roozenbeek B, Roos Y, van Zwam W, van Oostenbrugge R, Majoie C, Dippel D, van der Lugt A. *Improvements in Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke: A Longitudinal Study in the MR CLEAN Registry*. Stroke. 2022 Jun;53(6):1863-1872. doi: 10.1161/STROKEAHA.121.034919. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35135323.

Dieleman E, van der Woude L, van Os R, van Bockel L, Coremans I, van Es C, De Jaeger K, Knol H, Kolff W, Koppe F, Pomp J, Reymen B, Schinagl D, Spoelstra F, Tissing-Tan C, van der Voort van Zyp N, van der Wel A, Wijsman R, Dielwart M, Wiegman E, Damhuis R, Belderbos J. *The Dutch Lung Cancer Audit-Radiotherapy (DLCA-R): Real-World Data on Stage III Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated With Curative Chemoradiation*. Clin Lung Cancer. 2023 Mar;24(2):130-136. doi: 10.1016/j.clcc.2022.11.008. Epub 2022 Nov 25. PMID: 36572596.

Grüter AAJ, Oudkerk SF. *Spontaneous iliac vein rupture showed by femoral contrast bolus: A case report*. Radiol Case Rep. 2022 Oct

31;18(1):135-137. doi: 10.1016/j.radcr.2022.10.007. eCollection 2023 Jan. PMID: 36340224.

Hendrix N, Hendrix W, van Dijke K, Maresch B, Maas M, Bollen S, Scholtens A, de Jonge M, Ong L, van Ginneken B, Rutten M. *Musculoskeletal radiologist-level performance by using deep learning for detection of scaphoid fractures on conventional multi-view radiographs of hand and wrist*. Eur Radiol. 2023 Mar;33(3):1575-1588. doi: 10.1007/s00330-022-09205-4. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36380195.

Ingala S, van Maurik IS, Altomare D, Wurm R, Dicks E, van Schijndel RA, Zwan M, Bouwman F, Schoonenboom N, Boelaarts L, Roks G, van Marum R, van Harten B, van Uden I, Claus J, Wotschel V, Vrenken H, Wattjes MP, van der Flier WM, Barkhof F. *Clinical applicability of quantitative atrophy measures on MRI in patients suspected of Alzheimer's disease*. Eur Radiol. 2022 Nov;32(11):7789-7799. doi: 10.1007/s00330-021-08503-7. Epub 2022 May 31. PMID: 35639148.

Koelamay M, van Reijen N, van Dieren S, Frans F, Vermeulen E, Buscher H, Reekers J. *Editor's Choice - Randomised Clinical Trial of Supervised Exercise Therapy vs. Endovascular Revascularisation for Intermittent Claudication Caused by Iliac Artery Obstruction: The SUPER study*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Mar;63(3):421-429. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.09.042. Epub 2022 Feb 10. PMID: 35151572.

Prins H, Duijkers R, Kramer G, Boerhout E, Rietema F, de Jong P, Schoorl M, van der Werf T, *Boersma W. Relationship between biomarkers and findings on low-dose computed tomography in hospitalised patients with acute exacerbation of COPD*. ERJ Open Res. 2022 Jun 20;8(2):00054-2022. doi: 10.1183/23120541.00054-2022. eCollection 2022 Apr. PMID: 35747233.

Puijk R, Dijkstra M, van den Bemd B, Ruarus A, Nieuwenhuizen S, Geboers B, Timmer F, Schouten E, de Vries J, van der Meijs B, Nielsen K, Swijnenburg R, van den Tol M, Versteeg K, Lissenberg-Witte B, Scheffer H, Meijerink M. *Improved Outcomes of Thermal Ablation for Colorectal Liver Metastases: A 10-Year Analysis from the Prospective Amsterdam CORE Registry (AmCORE)*. Cardiovasc Intervent Radiol. 2022 Aug;45(8):1074-1089. doi:10.1007/s00270-022-03152-9. Epub 2022 May 18. PMID: 35585138.

Roditi G, Khan N, van der Molen AJ, Bellin M, Bertolotto M, Brismar T, Correas J, Dekkers IA, Geenen RWF, Heinz-Peer G, Mahnken AH, Quattrocchi CC, Radbruch A, Reimer P, Romanini L, Stacul F, Thomsen

HS, Clément O. *Intravenous contrast medium extravasation: systematic review and updated ESUR Contrast Media Safety Committee Guidelines*. Eur Radiol. 2022 May;32(5):3056-3066. doi: 10.1007/s00330-021-08433-4. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35175378.

Siebers CCN, Appelman L, van Oirsouw MCJ, Appelman PTM, Go S, Mann RM. *The Effect of Targeted Ultrasound as Primary Imaging Modality on Quality of Life in Women with Focal Breast Complaints: A Comparative Cohort Study*. J Womens Health (Larchmt). 2023 Jan;32(1):71-77. doi: 10.1089/jwh.2022.0078. Epub 2022 Nov 1. PMID: 36318794.

Terpstra L, Altenburg J, Mohamed Hoesein F, Bronsveld I, Go S, van Rijn P, De Jong P, Heijerman H, Boersma W. *The effect of maintenance azithromycin on radiological features in patients with bronchiectasis - Analysis from the BAT randomized controlled trial*. Respir Med. 2022 Feb;192:106718. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106718. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34974413.

van Arendonk J, Neitzel J, Steketee RME, van Assema DME, Vrooman HA, Segbers M, Ikram MA, Vernooij MW. *Diabetes and hypertension are related to amyloid-beta burden in the population-based Rotterdam Study*. Brain. 2023 Jan 5;146(1):337-348. doi: 10.1093/brain/awac354. PMID: 36374264.

Verkuil F, Hemke R, van Gulik E, Barendregt A, Rashid A, Schonenberg-Meinema D, Dolman K, Deurloo E, van Dijke K, Harder J, Kuijpers T, van den Berg J, Maas M. *Double inversion recovery MRI versus contrast-enhanced MRI for evaluation of knee synovitis in juvenile idiopathic arthritis*. Insights Imaging. 2022 Oct 20;13(1):167. doi: 10.1186/s13244-022-01299-0. PMID: 36264355.

Wagensveld I, Osses D, Groenendijk P, Zijta F, Busstra M, Rociu E, Barentsz J, Sedelaar J, Arbeel B, Roeleveld T, Geenen R, Koeter I, van der Meer S, Cappendijk V, Somford R, Klaver S, van der Lely H, Wolters T, Hellings W, Leter M, van der Poel H, Heijmink S, Debruyne F, Immerzeel J, Leijte J, van Roermund J, Miclea R, Planken E, Vis A, de Jong I, Tijsterman J, Wolterbeek D, Claessen A, Vrijhof E, Nederend J, van Leenders G, Bangma C, Krestin G, Remmers S, Schoots I. *A Prospective Multicenter Comparison Study of Risk-adapted Ultrasound-directed and Magnetic Resonance Imaging-directed Diagnostic Pathways for Suspected Prostate Cancer in Biopsy-naïve Men*. Eur Urol. 2022 Sep;82(3):318-326. doi: 10.1016/j.eururo.2022.03.003. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35341658.

Reumatologie

Boers M, Hartman L, Opris-Belinski D, Bos R, Kok M, Da Silva J, Griep E, Klaasen R, Allaart C, Baudoin P, Raterman H, Szekanecz Z, Buttgereit F, Masaryk P, Klausch L, Paolino S, Schilder A, Lems W, Cutolo M. *Low dose, add-on prednisolone in patients with rheumatoid arthritis aged 65+: the pragmatic randomised, double-blind placebo-controlled GLORIA trial*. Ann Rheum Dis. 2022 Jul;81(7):925-936. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221957. Epub 2022 May 31. PMID: 35641125.

El Mathari S, van der Wal A, Raterman H, Kluin J. *Mitral valve disease in ankylosing spondylitis: an autoimmune disease manifestation? A case report*. Eur Heart J Case Rep. 2022 Aug 1;6(8):ytac322. doi: 10.1093/ehjcr/ytac322. eCollection 2022 Aug. PMID: 36072913.

Hauser B, Raterman H, Ralston S, Lems W. *The Effect of Anti-rheumatic Drugs on the Skeleton*. Calcif Tissue Int. 2022 Nov;111(5):445-456. doi: 10.1007/s00223-022-01001-y. Epub 2022 Jun 30. PMID: 35771255.

Soós S, Szentpétery Á, Raterman HG, Lems WF, Bhattoa HP, Szekanecz Z. *Effects of targeted therapies on bone in rheumatic and musculoskeletal diseases*. Nat Rev Rheumatol. 2022 May;18(5):249-257. doi: 10.1038/s41584-022-00764-w. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35273387.

Revalidatiegeneeskunde

Dontje ML, Kruitwagen-van Reenen E, van Wijk E, Baars E, Visser-Meily JMA, Beelen A. *Evaluation of the nation-wide implementation of ALS home monitoring & coaching: an e-health innovation for personalized care for patients with motor neuron disease*. BMC Health Serv Res. 2022 Nov 22;22(1):1389. doi: 10.1186/s12913-022-08724-6. PMID: 36419109.

Pellekooren S, Ben A, Bosmans J, Ostelo R, van Tulder M, Maas E, Huygen F, Oosterhuis T, Apeldoorn A, van Hooft M, van Dongen J. *Can EQ-5D-3L utility values of low back pain patients be validly predicted by the Oswestry Disability Index for use in cost-effectiveness analyses?* Qual Life Res. 2022 Jul;31(7):2153-2165. doi: 10.1007/s11136-022-03082-6. Epub 2022 Jan 17. PMID: 35040002.

Spoedeisende hulp

Beelen GWCM, Loggers SAI, de Wit BWK, Schakenraad D, Hofstee DJ, Joosse P, Ponsen KJ. *Additional clinical value of routine CT imaging in fragility fractures of the pelvis: a prospective cohort study (ARTIFACT)*. Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Dec;48(6):4713-4718. doi:10.1007/s00068-022-01989-w. Epub 2022 May 20. PMID: 35596074.

van den Hoek C, Kolk R, Idema B. *[A somnolent man]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Aug 25;166:D6907. PMID: 36036692.

van Gestel T, Verbeek A, van den Brand J. *[A sudden onset of groin pain]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Mar 17;166:D6520. PMID: 35499618.

Traumachirurgie

Beelen GWCM, Loggers SAI, de Wit BWK, Schakenraad D, Hofstee DJ, Joosse P, Ponsen KJ. *Additional clinical value of routine CT imaging in fragility fractures of the pelvis: a prospective cohort study (ARTIFACT)*. Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Dec;48(6):4713-4718. doi:10.1007/s00068-022-01989-w. Epub 2022 May 20. PMID: 35596074.

Hakkenbrak N, Mikdad S, van Embden D, Giannakopoulos G, Bloemers F, Schepers T, Halm J. *In-House Attending Trauma Surgeon Does Not Reduce Mortality in Patients Presented to a Level 1 Trauma Center*. Prehosp Disaster Med. 2022 Jun;37(3):373-377. doi: 10.1017/S1049023X22000656. Epub 2022 Apr 26. PMID: 35470792.

Haupt S, Weber S, Frima H, Hutter R, Grehn H, Sommer C. *Proximal humeral fracture-dislocation: Outcome analysis in osteosynthesis and arthroplasties*. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2022 Jan 15. doi: 10.1007/s00590-021-03183-x. PMID: 35031852.

Hoepelman R, Ochen Y, Beeres F, Frima H, Sommer C, Michelitsch C, Babst R, Buenter I, van der Velde D, Verleisdonk E, Groenwold R, Houwert R, van Heijl M. *Let's Agree to Disagree on Operative versus Nonoperative (LADON) treatment for proximal humerus fractures: Study protocol for an international multicenter prospective cohort study*. PLoS One. 2022 Feb 25;17(2):e0264477. doi: 10.1371/journal.pone.0264477. eCollection 2022. PMID: 35213647.

Michelitsch C, Kabelitz N, Frima H, Kabelitz M, Beks R, Stillhard P, Sommer C. *Osteosynthesis of scapular fractures: a retrospective cohort study*. Arch Orthop Trauma Surg. 2022 Dec;142(12):3845-3852. doi:10.1007/s00402-021-04283-3. Epub 2022 Jan 7. PMID: 34993604.

Tol MCJM, Willigenburg NW, Willems HC, Gosens T, Rasker A, Heetveld MJ, Schotanus MGM, Van Dongen JM, Eggen B, Kormos M, Van der Pas SL, Van der Vaart AW, Poolman RW. *Posterolateral or direct lateral approach for cemented hemiarthroplasty after femoral neck fracture (APOLLO): protocol for a multicenter randomized controlled trial with economic evaluation and natural experiment alongside*. Acta Orthop.

2022 Sep 12;93:732-738. doi: 10.2340/17453674.2022.4547. PMID: 36097694.

Velde S van der, Houwert M, Schepers A. *Probleemgeoriënteerd denken in de chirurgie* / dr. Susanne van der Velde, dr. Marijn Houwert, dr. Abbey Schepers en Fleurance Smit [ook] (redactie). - Utrecht : De Tijdstroom, [2022], cop.2022. - XVI, 685 pagina's : illustraties ; 24 cm H. Frima is medeauteur van hoofdstuk uit boek: p. 39-50

Urologie

Hagens MJ, Stelwagen PJ, Veerman H, Rynja SP, Smeenge M, van der Noort V, Roeleveld TA, van Kesteren J, Remmers S, Roobol MJ, van Leeuwen PJ, van der Poel HG. *External validation of the Rotterdam prostate cancer risk calculator within a high-risk Dutch clinical cohort*. World J Urol. 2023 Jan;41(1):13-18. doi: 10.1007/s00345-022-04185-y. Epub 2022 Oct 16. PMID: 36245015.

Veerman H, Boellaard T, van der Eijk J, Sluijter J, Roeleveld T, van der Sluis T, Nieuwenhuijzen J, Wit E, van Alphen M, van Veen R, Vis A, van der Poel H, van Leeuwen P. *Development and clinical applicability of MRI-based 3D prostate models in the planning of nerve-sparing robot-assisted radical prostatectomy*. J Robot Surg. 2023 Apr;17(2):509-517. doi: 10.1007/s11701-022-01443-4. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35819591.

Veerman H, Vis A, Hagens M, Tillier C, Roeleveld T, Wit E, van der Sluis T, van Leeuwen P, Pigot G, Nieuwenhuijzen J, van der Poel H. *Surgical and Functional Outcomes of Bladder Neck Incision for Primary Vesico-Urethral Anastomosis Stricture after Robot-assisted Radical Prostatectomy are Influenced by the Presence of Pre- or Postoperative Radiotherapy*. Urology. 2022 Aug;166:216-222. doi: 10.1016/j.urology.2022.03.015. Epub 2022 Mar 19. PMID: 35318046.

Veerman H, Hoeks CMA, Sluijter JH, van der Eijk JA, Boellaard TN, Roeleveld TA, van der Sluis TM, Nieuwenhuijzen JA, Wit E, Rijkhorst E, Heymans MW, van Alphen MJA, van Veen RLP, Vis AN, van der Poel HG, van Leeuwen PJ. *3D-Reconstructed Contact Surface Area and Tumour Volume on Magnetic Resonance Imaging Improve the Prediction of Extraprostatic Extension of Prostate Cancer*. J Digit Imaging. 2023 Apr;36(2):486-496. doi: 10.1007/s10278-022-00756-y. Epub 2022 Dec 22. PMID: 36547859.

Vis A, Nieuwenhuijzen J, Veerman H, Roeleveld T, Wit E, van der Sluis T, van der Poel H, van Leeuwen P. *NeuroSAFE remains an investigational,*

debatable, laborious (expensive) procedure. BJU Int. 2023 Jan;131(1):131-132. doi: 10.1111/bju.15868. PMID: 36546721.

Wagensveld I, Osses D, Groenendijk P, Zijta F, Busstra M, Rociu E, Barentsz J, Sedelaar J, Arbeel B, Roeleveld T, Geenen R, Koeter I, van der Meer S, Cappendijk V, Somford R, Klaver S, van der Lely H, Wolters T, Hellings W, Leter M, van der Poel H, Heijmink S, Debruyne F, Immerzeel J, Leijte J, van Roermund J, Miclea R, Planken E, Vis A, de Jong I, Tijsterman J, Wolterbeek D, Claessen A, Vrijhof E, Nederend J, van Leenders G, Bangma C, Krestin G, Remmers S, Schoots I. *A Prospective Multicenter Comparison Study of Risk-adapted Ultrasound-directed and Magnetic Resonance Imaging-directed Diagnostic Pathways for Suspected Prostate Cancer in Biopsy-naïve Men.* Eur Urol. 2022 Sep;82(3):318-326. doi: 10.1016/j.eururo.2022.03.003. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35341658.

Zimmerman Y, Frydenberg M, van Poppel H, van Moorselaar RJA, Roos EPM, Somford DM, Roeleveld TA, de Haan TD, van Melick HHE, Reisman Y, Krijgh J, Debruyne FMJ, Coelingh Bennink HJT. *Estetrol Prevents Hot Flushes and Improves Quality of Life in Patients with Advanced Prostate Cancer Treated with Androgen Deprivation Therapy: The PCombi Study.* Eur Urol Open Sci. 2022 Oct 3;45:59-67. doi: 10.1016/j.euros.2022.09.006. eCollection 2022 Nov. PMID: 36353657.

Vaatchirurgie

de Kleijn R, Schropp L, van Hattum E, Ünlü Ç, Middeldorp S, Nijkeuter M, Westerink J, Petri B, de Borst G. *Post-thrombotic syndrome after upper extremity deep vein thrombosis: An international Delphi consensus study.* J Thromb Haemost. 2022 Aug;20(8):1880-1886. doi: 10.1111/jth.15767. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35608971.

Kleiss S, Ma K, El Moumni M, Ünlü Ç, Nijboer T, Schuurmann R, Bokkers R, de Vries J. *Detecting Changes in Tissue Perfusion With Hyperspectral Imaging and Thermal Imaging Following Endovascular Treatment for Peripheral Arterial Disease.* J Endovasc Ther. 2023 Jun;30(3):382-392. doi: 10.1177/15266028221082013. Epub 2022 Mar 8. PMID: 35255764.

Koelemay M, van Reijen N, van Dieren S, Frans F, Vermeulen E, Buscher H, Reekers J. *Editor's Choice - Randomised Clinical Trial of Supervised Exercise Therapy vs. Endovascular Revascularisation for Intermittent Claudication Caused by Iliac Artery Obstruction: The SUPER study.* Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Mar;63(3):421-429. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.09.042. Epub 2022 Feb 10. PMID: 35151572.

Nugteren MJ, Welling RHA, Bakker OJ, Ünlü Ç, Hazenberg CEVB. *Vessel Preparation in Infrapopliteal Arterial Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis.* J Endovasc Ther. 2022 Sep 4;15266028221120752. doi: 10.1177/15266028221120752. PMID: 36062761.

Nugteren M, de Borst G, van den Broek W, ten Berg J, Kappelle L, Ünlü Ç. *[Recent developments in secondary cardiovascular prevention: the pros and cons of dual pathway inhibition].* Ned Tijdschr Geneesk. 2022 Jun 22;166:D6145. PMID: 35736355.

Schreve M. *Venous arterialization for chronic limb-threatening ischemia: Past, present, and future / Schreve, M. A.* (Proefschrift Universiteit Utrecht). 2022 https://doi.org/10.33540/985

Schropp L, de Kleijn R, Vonken E, van Laanen J, Teijink J, Ünlü Ç, Vos F, van Hattum E, Petri B, de Borst G. *Multicenter Case Series and Literature Review on Durability of Stents in the Thoracic Outlet.* J Endovasc Ther. 2023 Jun;30(3):355-363. doi: 10.1177/15266028221081078. Epub 2022 Mar 8. PMID: 35255758.

van Reijen N, van Dieren S, Frans F, Reekers J, Metz R, Buscher H, Koelemay M. *Cost Effectiveness of Endovascular Revascularisation vs. Exercise Therapy for Intermittent Claudication Due to Iliac Artery Obstruction.* Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Mar;63(3):430-437. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.10.048. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35148946.

Verloskunde, gynaecologie en voortplantingsgeneeskunde

Algera M, van Driel W, Slangen B, Kruitwagen R, Wouters M. *Impact of the COVID-19-pandemic on patients with gynecological malignancies undergoing surgery: A Dutch population-based study using data from the 'Dutch Gynecological Oncology Audit'.* Gynecol Oncol. 2022 May;165(2):330-338. doi: 10.1016/j.ygyno.2022.02.013. Epub 2022 Feb 22. PMID: 35221132.

Asseler JD, Caanen MR, Verhoeven MO, Huime JAF, Goddijn M, van Dulmen-den Broeder E, Overbeek A, Lambalk CB, van Mello NM. *Endometrial thickness assessed by transvaginal ultrasound in transmasculine people taking testosterone compared with cisgender women.* Reprod Biomed Online. 2022 Nov;45(5):1033-1038. doi: 10.1016/j.rbmo.2022.06.012. Epub 2022 Jun 22. PMID: 35918245.

Nijsten K, Koot M, Bais J, Ris-Stalpers C, van Eekelen R, Bremer H, van der Ham D, Heidema W, Huisjes A, Kleiverda G, Kruijenga H, Kuppens

S, van Laar J, Langenveld J, van der Made F, Papatsonis D, Pelinck M, Pernet P, van Rheenen-Flach L, Rijnders R, Scheepers H, Vogelvang T, Mol B, Grooten I, Roseboom T, Painter R. *Hyperemesis gravidarum severity, enteral tube feeding and cardiometabolic markers in offspring cord blood.* Br J Nutr. 2022 Dec 28;128(12):2421-2431. doi: 10.1017/S0007114522000587. Epub 2022 Feb 24. PMID: 35197140.

Nijsten K, van der Minnen LM, Dean C, Bais JMJ, Ris-Stalpers C, van Eekelen R, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens SM, van Laar JOEH, Langenveld J, van der Made F, Papatsonis D, Pelinck M, Pernet PJ, van Rheenen-Flach L, Rijnders RJ, Scheepers HCJ, Vogelvang T, Mol BW, Olff M, Roseboom TJ, Koot MH, Grooten IJ, Painter RC. *Depression, anxiety, and post-traumatic stress disorder symptoms after hyperemesis gravidarum: a prospective cohort study.* J Matern Fetal Neonatal Med. 2022 Dec;35(25):10055-10063. doi:10.1080/14767058.2022.2089550. Epub 2022 Jun 21. PMID: 35726837.

Vodegel E, Zwolsman S, Vollebregt A, Duijnhoven R, Bosmans J, Speksnijder L, Roos E, Spaans W, Gerards F, Adriaanse A, Vernooij F, Milani A, Sikkema M, Weemhoff M, Mous M, Damoiseaux A, van Dongen H, van der Ploeg M, Veen J, van de Pol G, Broekman B, Steures P, Tjin-Asjoe F, van der Stege J, Mouw R, van der Vaart C, Roovers J. *Cost-Effectiveness of perioperative Vaginally Administered estrogen in postmenopausal women undergoing prolapse surgery (EVA trial): study protocol for a multicenter double-blind randomized placebo-controlled trial.* BMC Womens Health. 2021 Dec 31;21(1):439. doi: 10.1186/s12905-021-01587-9. PMID: 34972504.

Wessel JA, Mochtar MH, Besselink DE, Betjes H, de Bruin JP, Cantineau AEP, Groenewoud ER, Hooker AB, Lambalk CB, Kwee J, Kaaijk EM, Louwé LA, Maas JWM, Mol BWJ, van Rumste MME, Traas MAF, Goddijn M, van Wely M, Mol F. *Expectant management versus IUI in unexplained subfertility and a poor pregnancy prognosis (EXIUI study): a randomized controlled trial.* Hum Reprod. 2022 Nov 24;37(12):2808-2816. doi: 10.1093/humrep/deac236. PMID: 36331493.

Wetenschappelijke publicaties 2023

Artikelen van medewerkers van Noordwest die verschenen zijn in wetenschappelijke tijdschriften. Het aantal (unieke) publicaties is 189. Een groot aantal is door samenwerking tussen disciplines tot stand gebracht. Daarom komen deze op meerdere plekken in dit overzicht voor.

Cardiologie

Abou Kamar S, Aga Y, de Bakker M, van den Berg V, Strachinaru M, Bowen D, Frowijn R, Akkerhuis K, Brugts J, Manintveld O, Umans V, Geleijnse M, de Boer R, Boersma E, Kardys I, van Dalen B. *Prognostic value of temporal patterns of left atrial reservoir strain in patients with heart failure with reduced ejection fraction.* Clin Res Cardiol. 2023 Jun 13. doi: 10.1007/s00392-023-02244-x. PMID: 37311973.

Abou Kamar S, Aga YS, de Bakker M, van den Berg VJ, Strachinaru M, Bowen D, Frowijn R, Akkerhuis K Martijn, Brugts J, Manintveld O, Umans V, Geleijnse ML, Boersma E, van Dalen BM, Kardys I. *Prognostic value of temporal patterns of global longitudinal strain in patients with chronic heart failure.* Front Cardiovasc Med. 2023 Jan 12;9:1087596. doi: 10.3389/fcvm.2022.1087596. eCollection 2022. PMID: 36712255.

Aga Y, Radhoe S, Aydin D, Linssen G, Rademaker P, Geerlings P, van Gent M, Aksoy I, Oosterom L, Brunner-La Rocca H, van Dalen B, Brugts J. *Heart failure treatment in patients with and without obesity with an ejection fraction below 50.* Eur J Clin Invest. 2023 Jul;53(7):e13976. doi: 10.1111/eci.13976. Epub 2023 Mar 9. PMID: 36841951.

Becker L, Peper J, Verhappen B, Swart L, Dedic A, van Dockum W, van der Ent M, Royaards K, Niezen A, Hensen J, van Kuijk J, Mohamed Hoesein F, Leiner T, Bruning T, Swaans M. *Real world impact of added FFR-CT to coronary CT angiography on clinical decision-making and patient prognosis - IMPACT FFR study.* Eur Radiol. 2023 Aug;33(8):5465-5475. doi: 10.1007/s00330-023-09517-z. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36920521.

Becker M, van der Lingen A, Cornel J, van de Ven P, van Rossum A, Allaart C, Germans T. *Septal Midwall Late Gadolinium Enhancement in Ischemic Cardiomyopathy and Nonischemic Dilated Cardiomyopathy-Characteristics and Prognosis.* Am J Cardiol. 2023 Aug 15;201:294-301. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.042. Epub 2023 Jun 30. PMID: 37393732.

Clephas P, Malgie J, Schaap J, Koudstaal S, Emans M, Linssen G, de Boer G, van Heerebeek L, Borleffs C, Manintveld O, van Empel V, van Wijk S, van den Heuvel M, da Fonseca C, Damman K, van Ramshorst J, van Kimmenade R, van de Ven A, Tio R, van Veghel D, Asselbergs F, de Boer R, van der Meer P, Greene S, Brunner-La Rocca H, Brugts J. *Guideline implementation, drug sequencing, and quality of care in heart failure: design and rationale of TITRATE-HF.* ESC Heart Fail. 2024 Feb;11(1):550-559. doi: 10.1002/ehf2.14604. Epub 2023 Dec 8. PMID: 38064176.

de Bakker M, Loncq de Jong M, Petersen T, de Lange I, Akkerhuis K, Umans V, Rizopoulos D, Boersma E, Brugts J, Kardys I. *Sex-specific cardiovascular protein levels and their link with clinical outcome in heart failure.* ESC Heart Fail. 2024 Feb;11(1):594-600. doi: 10.1002/ehf2.14578. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38009274.

de Bakker M, Petersen T, Akkerhuis K, Harakalova M, Umans V, Germans T, Caliskan K, Katsikis P, van der Spek P, Suthahar N, de Boer R, Rizopoulos D, Asselbergs F, Boersma E, Kardys I. *Sex-based differences in cardiovascular proteomic profiles and their associations with adverse outcomes in patients with chronic heart failure.* Biol Sex Differ. 2023 May 17;14(1):29. doi: 10.1186/s13293-023-00516-9. PMID: 37198662.

de Bakker M, Petersen T, Rueten-Budde A, Akkerhuis K, Umans V, Brugts J, Germans T, Reinders M, Katsikis P, van der Spek P, Ostroff R, She R, Lanfear D, Asselbergs F, Boersma E, Rizopoulos D, Kardys I. *Machine learning-based biomarker profile derived from 4210 serially measured proteins predicts clinical outcome of patients with heart*

failure. Eur Heart J Digit Health. 2023 Oct 4;4(6):444-454. doi: 10.1093/ehjdh/ztado56. eCollection 2023 Dec. PMID: 38045440.

De Luca G, Manzo-Silberman S, Algowhary M, Uguz B, Oliveira D, Ganyukov V, Busljetic O, Cercek M, Okkels L, Loh P, Calmac L, Ferrer G, Quadros A, Milewski M, Scotto di Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Wong Sung Lung A, Kala P, Díez Gil J, Carrillo X, Dirksen M, Becerra V, Lee M, Juzar D, de Moura Joaquim R, Paladino R, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F, Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Arpad L, Marinucci L, Guiducci V, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A, Ugur Mert K, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Flavien V, Fabris E, Martínez-Luengas I, Bocalatte M, Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Forés J, Vignali L, Pereira H, Ordoñez S, Arat Özkan A, Scheller B, Lehtola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Brum Silveira J, Zoni C, Bessonov I, Uccello G, Kochiadakis G, Alexopoulos D, Uribe C, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Barrios A, Bachini J, Rocha A, Tam F, Rodriguez A, Lukito A, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Ielasi A, Cortese G, Parodi G, Bouraghdha M, Moura M, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Nardin M, Verdoia M. *Gender Difference in the Effects of COVID-19 Pandemic on Mechanical Reperfusion and 30-Day Mortality for STEMI: Results of the ISACS-STEMI COVID-19 Registry.* J Clin Med. 2023 Jan 23;12(3):896. doi: 10.3390/jcm12030896. PMID: 36769546.

De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliveira DC, Ganyukov V, Busljetic O, Cercek M, Jensen Okkels L, Huan Loh P, Calmac L, Ferrer G Roural, Quadros A, Milewski M, Scotto D'Uccio F, von Birgelen C, Versaci F, Ten Berg J, Casella G, Wong Sung Lung A, Kala P, Díez Gil J Luis, Carrillo X, Dirksen M, Becerra Munoz V, Lee M Kang-Yin, Juzar D Arifa, de Moura Joaquim R, Paladino R, Milicic D, Davlourous P, Bakraceski N, Zilio F, Donazzan L, Kraaijeveld A, Galasso G, Arpad L, Marinucci L, Guiducci V, Menichelli M, Scoccia A, Yamac A Hatice, Ugur Mert K, Flores Rios X, Kovarnik T, Kidawa M, Moreu J, Flavien V, Fabris E, Martínez-Luengas I Lozano, Bocalatte M, Bosa Ojeda F, Arellano-Serrano C, Caiazzo G, Cirrincione G, Kao H, Sanchis Forés J, Vignali L, Pereira H, Manzo-

Silberman S, Ordoñez S, Arat Özkan A, Scheller B, Lehitola H, Teles R, Mantis C, Antti Y, Brum Silveira J Antônio, Zoni C Rodrigo, Bessonov I, Uccello G, Kochiadakis G, Alexopoulos D, Uribe CE, Kanakakis J, Faurie B, Gabrielli G, Gutierrez Barrios A, Bachini J Pablo, Rocha A, Tam FCC, Rodriguez A, Lukito A Anna, Saint-Joy V, Pessah G, Tuccillo A, Ielasi A, Cortese G, Parodi G, Burgadha M Abed, Kedhi E, Lamelas P, Suryapranata H, Nardin M, Verdoia M. *Age-Related Effects of COVID-19 Pandemic on Mechanical Reperfusion and 30-Day Mortality for STEMI: Results of the ISACS-STEMI COVID-19 Registry*. J Clin Med. 2023 Mar 8;12(6):2116. doi: 10.3390/jcm12062116. PMID: 36983119.

Diletti R, den Dekker W, Bennett J, Schotborgh C, van der Schaaf R, Sabaté M, Moreno R, Ameloot K, van Bommel R, Forlani D, van Reet B, Esposito G, Dirksen M, Ruifrok W, Everaert B, Van Mieghem C, Elscot J, Cummins P, Lenzen M, Brugaletta S, Boersma E, Van Mieghem N. *Immediate versus staged complete revascularisation in patients presenting with acute coronary syndrome and multivessel coronary disease (BIOVASC): a prospective, open-label, non-inferiority, randomised trial*. Lancet. 2023 Apr 8;401(10383):1172-1182. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00351-3. Epub 2023 Mar 5. PMID: 36889333.

Duffels MGJ, Germans T, Bos-Schaap A, Drexhage O, Wagenaar JFP, van der Zant FM, Hoogewerf M, Knol RJJ, Umans VAWM. *Distant embolisation in infective endocarditis: characteristics and outcomes*. Neth Heart J. 2023 Mar 30. doi: 10.1007/s12471-023-01771-6. PMID: 36995641.

Ewing M, Karper JC, de Vries MR, Quax PHA. *Editorial: Inflammation and immunomodulation in cardiovascular remodeling*. Front Cardiovasc Med. 2022 Dec 16;9:1094094. doi: 10.3389/fcvm.2022.1094094. eCollection 2022. PMID: 36588544.

Gimbel M, Chan Pin Yin D, van den Broek W, Hermanides R, Kauer F, Tavenier A, Schellings D, Brinckman S, The S, Stoel M, Heestermans T, Rasoul S, Emans M, van de Wetering M, van Bergen P, Walhout R, Nicastia D, Aksoy I, van 't Hof A, Knaapen P, Botman C, Liem A, de Nooijer C, Peper J, Kelder J, Ten Berg J. *Treatment of elderly patients with non-ST-elevation myocardial infarction: the nationwide POPular age registry*. Neth Heart J. 2023 Sep 28. doi: 10.1007/s12471-023-01812-o. PMID: 37768542.

Gürgöze M, Akkerhuis K, Oemrawsingh R, Umans V, Kietselaer B, Schotborgh C, Ronner E, Lenderink T, Aksoy I, van der Harst P, Asselbergs F, Maas A, Oude Ophuis A, Krenning B, de Winter R, The S, Wardeh A, Hermans W, Cramer G, van Gorp I, de Rijke Y, van Schaik R, Boersma E. *Serially measured high-sensitivity cardiac troponin T, N-terminal-pro-B-type natriuretic peptide, high-sensitivity C-reactive protein, and growth differentiation factor 15 for risk assessment after acute coronary syndrome: the BIOMArCS cohort*. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2023 Jul 7;12(7):451-461. doi:10.1093/ehjacc/zuado42. PMID: 37096818.

Heijman M, Fiolet A, Mosterd A, Tijssen J, van den Bemt B, Schut A, Eikelboom J, Thompson P, van den Ende C, Nidorf S, Popa C, Cornel J. *Association of Low-Dose Colchicine With Incidence of Knee and Hip Replacements : Exploratory Analyses From a Randomized, Controlled, Double-Blind Trial*. Ann Intern Med. 2023 Jun;176(6):737-742. doi: 10.7326/M23-0289. Epub 2023 May 30. PMID: 37247416.

Hilt A, Umans V, Vossenber T, Schali M, Beeres S. *Myocardial infarction care in low and high socioeconomic environments: claims data analysis*. Neth Heart J. 2023 Oct 12. doi: 10.1007/s12471-023-01813-z. PMID: 37823980.

Holm N, Andreassen L, Neghabat O, Laanmets P, Kumsars I, Bennett J, Olsen N, Odenstedt J, Hoffmann P, Dens J, Chowdhary S, O'Kane P, Bülow Rasmussen S, Heigert M, Havndrup O, Van Kuijk J, Biscaglia S, Mogensen L, Henareh L, Burzotta F, H Eek C, Mylotte D, Llinas M, Koltowski L, Knaapen P, Calic S, Witt N, Santos-Pardo I, Watkins S, Lønborg J, Kristensen A, Jensen L, Calais F, Cockburn J, McNeice A, Kajander O, Heestermans T, Kische S, Eftekhari A, Spratt J, Christiansen E. *OCT or Angiography Guidance for PCI in Complex Bifurcation Lesions*. N Engl J Med. 2023 Oct 19;389(16):1477-1487. doi: 10.1056/NEJMoaz2307770. Epub 2023 Aug 27. PMID: 37634149.

Hoshino M, van de Hoef TP, Lee J Myung, Hamaya R, Kanaji Y, Boerhout CKM, de Waard GA, Jung J, Lee S Hun, Mejia-Renteria H, Echavarria-Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Madera-Cambero M, Eftekhari A, Effat MA, Marques K, Doh J, Christiansen EH, Banerjee R, Nam C, Niccoli G, Murai T, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Sasano T, Appelman Y, Beijik M, Knaapen P, van Royen N, Escaned J, Koo BKwon, Piek JJ, Kakuta T. *Abnormal physiological findings after FFR-based revascularisation deferral are associated with worse prognosis in women*. Sci Rep. 2023 Jan 19;13(1):1027. doi: 10.1038/s41598-023-28146-6. PMID: 36658168.

Keene D, Anselme F, Burri H, Pérez Ó, Čurila K, Derndorfer M, Foley P, Gellér L, Glikson M, Huybrechts W, Jastrzebski M, Kaczmarek K, Katsouras G, Lyne J, Verdú P, Restle C, Richter S, Timmer S, Vernooy K, Whinnett Z. *Conduction system pacing, a European survey: insights from clinical practice*. Europace. 2023 May 19;25(5):euado19. doi: 10.1093/europace/euado19. PMID: 36916199.

Kraaijenhof J, Opstal T, Cornel J, Gill D, Hovingh G, Catapano A, Koenig W, Ridker P, Stroes E, Nurmohamed N. *Effect of PCSK9 Inhibition on the Plasma Proteome: A SPIRE SubStudy*. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2023 Aug;43(8):1595-1597. doi:10.1161/ATVBAHA.123.319272. Epub 2023 Jun 15. PMID: 37317854.

Mohammadnia N, Los J, Opstal T, Fiolet A, Eikelboom J, Mosterd A, Nidorf S, Budgeon C, Tijssen J, Thompson P, Tack C, Simsek S, Bax W, Cornel J, El Messaoudi S. *Colchicine and diabetes in patients with chronic coronary artery disease: insights from the LoDoCo2 randomized controlled trial*. Front Cardiovasc Med. 2023 Oct 6;10:1244529. doi: 10.3389/fcvm.2023.1244529. eCollection 2023. PMID: 37868776.

Mohammadnia N, Opstal TSJ, El Messaoudi S, Bax WA, Cornel JH. *An Update on Inflammation in Atherosclerosis: How to Effectively Treat Residual Risk*. Clin Ther. 2023 Nov;45(11):1055-1059. doi: 10.1016/j.clinthera.2023.08.016. Epub 2023 Sep 15. PMID: 37716836.

Mohammadnia N, Akyea RK, Qureshi N, Bax WA, Cornel JH. *Electronic health record-based facilitation of familial hypercholesterolaemia detection sensitivity of different algorithms in genetically confirmed patients*. Eur Heart J Digit Health. 2022 Oct 17;3(4):578-586. doi: 10.1093/ehjdh/ztaco59. eCollection 2022 Dec. PMID: 36710904.

Mol D, Stel E, Timmer S, de Jong J. *A superior right jugular approach to perform pulmonary vein isolation using Farapulse pulsed-field ablation*. J Interv Card Electrophysiol. 2023 Jun;66(4):835-836. doi:10.1007/s10840-023-01508-w. Epub 2023 Feb 15. PMID: 36792862.

Petersen T, de Bakker M, Asselbergs F, Harakalova M, Akkerhuis K, Brugts J, van Ramshorst J, Lumbers R, Ostroff R, Katsikis P, van der Spek P, Umans V, Boersma E, Rizopoulos D, Kardys I. *HFREF subphenotypes based on 4210 repeatedly measured circulating proteins are driven by different biological mechanisms*. EBioMedicine. 2023 Jul;93:104655. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104655. Epub 2023 Jun14. PMID: 37327673.

Umans V, Douiyeb S, Duffels M, Wagenaar J, Hoogewerf M, Germans T. *[Outpatient parenteral antimicrobial therapy for infective endocarditis]*. Ned Tijdschr Geneeskd. 2023 Jul 5;167:D6668. PMID: 37493329.

van Broekhoven A, Eikelboom J, Nidorf S, Mosterd A, Cornel J. *Elevations in Creatine Kinase are Not Related to the Choice or Dose of Statins in Patients Taking Colchicine 0.5 mg Daily: Insights from the LoDoCo2 Trial*. Clin Drug Investig. 2023 Jul;43(7):575-577. doi: 10.1007/s40261-023-01287-2. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37470947.

van den Broek W, Gimbel M, Chan Pin Yin D, Azzahhafi J, Hermanides R, Runnett C, Storey R, Austin D, Oemrawsingh R, Cooke J, Galasko G, Walhout R, Schellings D, Brinckman S, The H, Stoel M, Heestermans A, Nicastia D, Emans M, van 't Hof A, Alber H, Gerber R, van Bergen P, Aksoy I, Nasser A, Knaapen P, Botman C, Liem A, Kelder J, Ten Berg J. *Conservative versus Invasive Strategy in Elderly Patients with Non-ST-Elevation Myocardial Infarction: Insights from the International POPular Age Registry*. J Clin Med. 2023 Aug 22;12(17):5450. doi: 10.3390/jcm12175450. PMID: 37685517.

van der Pol KH, Aljofan M, Blin O, Cornel JH, Rongen GA, Woestelandt A, Spedding M. *Drug Repurposing of Generic Drugs: Challenges and the Potential Role for Government*. Appl Health Econ Health Policy. 2023 Nov;21(6):831-840. doi:10.1007/s40258-023-00816-6. Epub 2023 Jul 3. PMID: 37398987.

Yang S, Hwang D, Lee J, Lee S, Boerhout C, Woudstra J, Vink C, de Waard G, Jung J, Renteria H, Hoshino M, Pinto M, Meuwissen M, Matsuo H, Cambero M, Eftekhari A, Effat M, Murai T, Marques K, Appelman Y, Doh J, Christiansen E, Banerjee R, Kim H, Nam C, Niccoli G, Nakayama M, Tanaka N, Shin E, Beijik M, Chamuleau S, van Royen N, Knaapen P, Kakuta T, Escaned J, Piek J, van de Hoef T, Koo B. *Prognostic Implications of Individual and Combinations of Resting and Hyperemic Coronary Pressure and Flow Parameters*. JACC Asia. 2023 Sep 19;3(6):865-877. doi: 10.1016/j.jacasi.2023.07.009. eCollection 2023 Dec. PMID: 38155797.

Zwart L, Germans T, Vogels R, Simsek S, Hemels M, Jansen R. *Frail patients who fall and their risk on major bleeding and intracranial haemorrhage. Outcomes from the Fall and Syncope Registry*. BMC Geriatr. 2023 Jul 10;23(1):422. doi: 10.1186/s12877-023-04120-9. PMID: 37430207.

Zwart L, Walgers J, Hemels M, Germans T, de Groot J, Jansen R. *The Use of Oral Anticoagulation Is Not Independently Associated with Mortality in Frail Older Patients with Repeated Falls*. J Clin Med. 2023 Nov 29;12(23):7388. doi: 10.3390/jcm12237388. PMID: 38068439.

Chirurgie

Alozai T, Lam Y, Schreve M, de Smet A, Vahl A, Terlouw-Punt L, Ünlü Ç, Wittens C. *A comparison of patient-reported outcome measures following technical success and technical failure in the treatment of great saphenous vein incompetence using ClariVein: A subanalysis of a multicenter randomized controlled trial comparing 2% and 3% polidocanol*. Phlebology. 2023 Sep;38(8):532-539. doi: 10.1177/02683555231189414. Epub 2023 Jul12. PMID: 37436708.

Avci-Adali M, Grözinger G, Cabane V, Schreve M, Wendel H. *Improving Bioactive Characteristics of Small Diameter Polytetrafluoroethylene Stent Grafts by Electrospinning: A Comparative Hemocompatibility Study*. Bioengineering (Basel). 2023 Mar 26;10(4):411. doi:10.3390/bioengineering10040411. PMID: 37106598.

Bakker N, Hickey M, Shams R, Rivera C, Vlahos J, Cense H, Demirkiran A, Ramkhalawon B, Houdijk A. *Oral ω-3 PUFA supplementation modulates inflammation in adipose tissue depots in morbidly obese women: A randomized trial*. Nutrition. 2023 Jul;111:112055. doi: 10.1016/j.nut.2023.112055. Epub 2023 Apr 9. PMID: 37182400.

Bayoumi T, Kleeblad L, Borus T, Coon T, Douchis J, Nguyen J, Pearle A. *Ten-Year Survivorship and Patient Satisfaction Following Robotic-Arm-Assisted Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Prospective Multicenter Study*. J Bone Joint Surg Am. 2023 Jun 21;105(12):933-942. doi: 10.2106/JBJS.22.01104.Epub 2023 May 5. PMID: 37146125.

Boer G, Larbi N, Bekken J, Kuijper T, Vroegindewei D, Fioole B. *A Ratio Between Infrarenal and Suprarenal Aortic Diameters Corrects for Absolute Aortic Diameter Variations due to Patients' Sex and Body Size*. J Endovasc Ther. 2023 Oct 18:15266028231204812. doi: 10.1177/15266028231204812. PMID: 37850720.

Bousema J, Dijkgraaf M, van der Heijden E, Verhagen A, Annema J, van den Broek F. *Endosonography With or Without Confirmatory Mediastinoscopy for Resectable Lung Cancer: A Randomized Clinical Trial*. J Clin Oncol. 2023 Aug 1;41(22):3805-3815. doi: 10.1200/JCO.22.01728. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37018653.

Custers P, van der Sande M, Grotenhuis B, Peters F, van Kuijk S, Beets G, Breukink S. *Long-term Quality of Life and Functional Outcome of Patients With Rectal Cancer Following a Watch-and-Wait Approach*. JAMA Surg. 2023 May 1;158(5):e230146. doi: 10.1001/jamasurg.2023.0146. Epub 2023 May 10. PMID: 36988922.

de Kleijn RJCME, Schropp L, Westerink J, Nijkeuter M, van Laanen J, Teijink J, Ünlü C, Vos AWF, van Hattum ES, Petri BJ, de Borst GJ. *Current treatment strategies for primary upper extremity deep venous thrombosis; a retrospective observational multicenter case series*. Front Surg. 2022 Dec 22;9:1080584. doi: 10.3389/fsurg.2022.1080584. eCollection 2022. PMID: 36620382.

de Wijkerslooth E, Boerma E, van Rossem C, Koopmanschap M, Baeten C, Beverdam F, Bosmans J, Consten E, Dekker J, Emous M, van Geloven A, Gijsen A, Heijnen L, Jairam A, van der Ploeg A, Steenvoorde P, Toorenvliet B, Vermaas M, Wiering B, Wijnhoven B, van den Boom A. *2 days versus 5 days of Postoperative Antibiotics for Complex Appendicitis: Cost Analysis of a Randomized, Non-inferiority Trial*. Ann Surg. 2023 Sep 12. doi: 10.1097/SLA.0000000000006089. PMID: 37698025.

de Wijkerslooth E, Boerma E, van Rossem C, van Rosmalen J, Baeten C, Beverdam F, Bosmans J, Consten E, Dekker J, Emous M, van Geloven A, Gijsen A, Heijnen L, Jairam A, Melles D, van der Ploeg A, Steenvoorde P, Toorenvliet B, Vermaas M, Wiering B, Wijnhoven B, van den Boom A. *2 days versus 5 days of postoperative antibiotics for complex appendicitis: a pragmatic, open-label, multicentre, non-inferiority randomised trial*. Lancet. 2023 Feb 4;401(10374):366-376. doi: 10.1016/S0140-6736(22)02588-o. Epub 2023 Jan 17. PMID: 36669519.

Groen L, van Gestel T, Daams F, van den Heuvel B, Taveirne A, Bruns E, Schreurs H. *Community-based prehabilitation in older patients and high-risk patients undergoing colorectal cancer surgery*. Eur J Surg Oncol. 2024 Jan;50(1):107293. doi: 10.1016/j.ejso.2023.107293. Epub 2023 Nov 24. PMID: 38039905.

Hoeijmakers F, Schreurs W, Comans E, Belderbos J, Postmus P, Tollenaar R, Heineman D. *The TNM System Is Not Adequate to Guide Lung Cancer Multidisciplinary Teams in Treatment Decisions in the Precision Oncology Era*. J Thorac Oncol. 2022 Nov;17(11):1250-1254. doi: 10.1016/j.jtho.2022.08.006. PMID: 37014165.

Hoitz N, Kraima A, Fioole B, Mees B, de Borst G, Ünlü Ç. *Surveillance After Surgical and Endovascular Treatment for Peripheral Artery Disease: a Dutch Survey*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2023 Dec 28;51078-5884(23)01051-1. doi:10.1016/j.ejvs.2023.12.029. PMID: 38159674.

Huizing E, Schreve MA, Kum S, de Borst GJ, de Vries JPM, Ünlü Ç. *Postprocedural Management in Patients After Percutaneous Deep Venous Arterialization: An Expert Opinion*. J Endovasc Ther. 2023 Mar 10;15266028231158946. doi: 10.1177/15266028231158946. PMID: 36896877.

Kleeblad L, Loggers S, Zuidema W, van Embden D, Miclau T, Ponsen K. *Current consensus and clinical approach to fragility fractures of the pelvis: an international survey of expert opinion*. OTA Int. 2023 Dec 22;6(5 Suppl):e293. doi: 10.1097/OI9.000000000000293. eCollection 2023 Dec. PMID: 38152437.

Loggers SAI, Geraerds AJLM, Joosse P, Willems HC, Gosens T, Van Balen R, Van de Ree CLP, Ponsen KJ, Steens J, Zuurmond RG, Verhofstad MHJ, Polinder S, Van Lieshout EMM. *Correction to: Nonoperative versus operative management of frail institutionalized older patients with a proximal femoral fracture: a cost-utility analysis alongside a multicenter prospective cohort study*. Osteoporos Int. 2023 Jan 17. doi: 10.1007/s00198-023-06673-2. PMID: 36648543.

Loggers S, Geraerds A, Joosse P, Willems H, Gosens T, Van Balen R, Van de Ree C, Ponsen K, Steens J, Zuurmond R, Verhofstad M, Polinder S, Van Lieshout E. *Nonoperative versus operative management of frail institutionalized older patients with a proximal femoral fracture: a cost-utility analysis alongside a multicenter prospective cohort study*. Osteoporos Int. 2023 Mar;34(3):515-525. doi: 10.1007/s00198-022-06638-x. Epub 2023 Jan 7. PMID: 36609506.

Loggers S, Van Balen R, Willems H, Gosens T, Polinder S, Ponsen K, Van de Ree C, Steens J, Verhofstad M, Zuurmond R, Joosse P, Van Lieshout E. *The Quality of Dying in Frail Institutionalized Older Patients After Nonoperative and Operative Management of a Proximal Femoral Fracture: An In-Depth Analysis*. Am J Hosp Palliat Care. 2023 Jul 5;10499091231180556. doi:10.1177/10499091231180556. PMID: 37403839.

Nugteren M, Hazenberg C, Akkersdijk G, Bakker O, Dinkelman M, Fioole B, van den Heuvel D, Heyligers J, Hinnen J, Pierie M, Schouten O, Schreve M, Verhoeven B, de Borst G, Ünlü Ç. *The Dutch chronic lower limb-threatening ischemia registry (THRILLER): A study protocol for popliteal and infrapopliteal endovascular interventions*. PLoS One. 2023 Jul 20;18(7):e0288912. doi: 10.1371/journal.pone.0288912. eCollection 2023. PMID: 37471351.

Nugteren M, Hazenberg C, Akkersdijk G, van den Heuvel D, Schreve M, Ünlü Ç. *Twelve-Month Outcomes of Intravascular Lithotripsy for Treatment of Calcified Popliteal and Infrapopliteal Lesions in Patients With Chronic Limb-Threatening Ischemia*. J Endovasc Ther. 2023 Oct 18;15266028231205421. doi: 10.1177/15266028231205421. PMID: 37853746.

Rodrigues A, Shojaeian F, Thanawiboonchai T, Zevallos A, Greer J, Adrales G. *3D versus 2D laparoscopic distal gastrectomy in patients with gastric cancer: a systematic review and meta-analysis*. Surg Endosc. 2023 Oct;37(10):7914-7922. doi: 10.1007/s00464-023-10271-y. Epub2023 Jul 10. PMID: 37430123.

Rodriguez R Devia, Huizing E, Ünlü Ç, Simonis FFJ, Bokkers RPH, de Vries JPM, Schuurmann RCL, Nakladal D, Buikema H, Hillebrands J, Leuvenink HGD. *Validation of an ex vivo Flow Model Including Magnetic Resonance Imaging to Study the Effects of Endovascular Treatments on the Arterial Wall*. J Vasc Res. 2023;60(1):1-11. doi: 10.1159/000529115. Epub 2023 Mar 7. PMID: 36882023.

Roosendaal L, Hoebink M, Wiersema A, Yeung K, Blankensteijn J, Jongkind V. *Perprocedural Heparinization in Non-cardiac Arterial Procedures: The Current Practice in the Netherlands*. J Endovasc Ther. 2023 Sep 25;15266028231199714. doi: 10.1177/15266028231199714. PMID: 37746826.

Schropp L, Cats R, de Kleijn R, van Hattum E, Middeldorp S, Nijkeuter M, Westerink J, Petri B, de Borst G. *The upper extremity postthrombotic syndrome score: an international Delphi consensus study to determine the score's functional disability component*. Res Pract Thromb Haemost. 2023 Jan 19;7(1):100051. doi:10.1016/j.rpth.2023.100051. eCollection 2023 Jan. PMID: 36873563.

Sluckin T, Hazen S, Horsthuis K, Beets-Tan R, Aalbers A, Beets G, Boerma E, Borstlap J, van Breest Smalenburg V, Burger J, Crolla R,

Daniëls-Gooszen A, Davids P, Dunker M, Fabry H, Furnée E, van Gils R, de Haas R, Hoogendoorn S, van Koeverden S, de Korte F, Oosterling S, Peeters K, Posma L, Pultrum B, Rothbarth J, Rutten H, Schasfoort R, Schreurs W, Simons P, Smits A, Talsma A, The G, van Tilborg F, Tuynman J, Vanhooymissen I, van de Ven A, Verdaasdonk E, Vermaas M, Vliegen R, Vogelaar F, de Vries M, Vroemen J, van Vugt S, Westerterp M, van Westreenen H, de Wilt J, van der Zaag E, Zimmerman D, Marijnen C, Tanis P, Kusters M. *ASO Visual Abstract: Evaluation of National Surgical Practice for Lateral Lymph Nodes in Rectal Cancer in an Untrained Setting*. Ann Surg Oncol. 2023 Sep;30(9):5486-5488. doi: 10.1245/s10434-023-13666-2. PMID: 37394674.

Sluckin T, Hazen S, Horsthuis K, Beets-Tan R, Aalbers A, Beets G, Boerma E, Borstlap J, van Breest Smalenburg V, Burger J, Crolla R, Daniëls-Gooszen A, Davids P, Dunker M, Fabry H, Furnée E, van Gils R, de Haas R, Hoogendoorn S, van Koeverden S, de Korte F, Oosterling S, Peeters K, Posma L, Pultrum B, Rothbarth J, Rutten H, Schasfoort R, Schreurs W, Simons P, Smits A, Talsma A, The G, van Tilborg F, Tuynman J, Vanhooymissen I, van de Ven A, Verdaasdonk E, Vermaas M, Vliegen R, Vogelaar F, de Vries M, Vroemen J, van Vugt S, Westerterp M, van Westreenen H, de Wilt J, van der Zaag E, Zimmerman D, Marijnen C, Tanis P, Kusters M. *Evaluation of National Surgical Practice for Lateral Lymph Nodes in Rectal Cancer in an Untrained Setting*. Ann Surg Oncol. 2023 Sep;30(9):5472-5485. doi: 10.1245/s10434-023-13460-0. Epub 2023 Jun 20. PMID: 37340200.

Strijker D, Hoogeboom T, Meijerink J, Taveirne A, Schreurs W, van Laarhoven C, van den Heuvel B. *Multimodal rehabilitation (Fit4Chemo) before and during adjuvant chemotherapy in patients with colonic cancer*. Br J Surg. 2024 Jan 3;111(1):znad354. doi: 10.1093/bjs/znad354. PMID: 37941132.

The S, van Amstel P, Noordzij S, Bakx R, Bijlsma T, Derikx J, van Heurn L, van der Kuip M, Gorter R. *Trends in Simple and Complex Appendicitis in Children and the Potential Correlation to Common Viral Pathogens-A Retrospective Cohort Study between 2010 and 2019 in The Netherlands*. Children (Basel). 2023 Dec 11;10(12):1912. doi: 10.3390/children10121912. PMID: 38136114.

Ucci A, Perini P, Freyrie A, Schreve MA, Ünlü Ç, Huizing E, van den Heuvel DA, Kum S, Shishehbor MH, Ferraresi R. *Endovascular and Surgical Venous Arterialization for No-Option Patients With Chronic Limb-Threatening Ischemia: A Systematic Review and Meta-*

Analysis. J Endovasc Ther. 2023 Nov 27;15266028231210220. doi: 10.1177/15266028231210220. PMID: 38009322.

van den Dop L, van Egmond S, Heijne J, van Rosmalen J, de Goede B, Wijsmuller A, Kleinrensink G, Tanis P, Jeekel J, Lange J. *Twelve-year outcomes of watchful waiting versus surgery of mildly symptomatic or asymptomatic inguinal hernia in men aged 50 years and older: a randomised controlled trial*. EClinicalMedicine. 2023 Sep 15;64:102207. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102207. eCollection 2023 Oct. PMID: 37936657.

van der Lei S, Dijkstra M, Nieuwenhuizen S, Schulz H, Vos D, Versteeg K, Buffart T, Swijnenburg R, de Vries J, Bruynzeel A, van den Tol M, Scheffer H, Puijk R, Haasbeek C, Meijerink M. *Unresectable Intermediate-Size (3-5 cm) Colorectal Liver Metastases: Stereotactic Ablative Body Radiotherapy Versus Microwave Ablation (COLLISION-XL): Protocol of a Phase II/III Multicentre Randomized Controlled Trial*. Cardiovasc Intervent Radiol. 2023 Aug;46(8):1076-1085. doi:10.1007/s00270-023-03498-8. Epub 2023 Jul 10. PMID: 37430016.

van Dorp M, Gonzalez M, Daddi N, Batirel H, Brunelli A, Schreurs W. *Metastasectomy for colorectal pulmonary metastases: a survey among members of the European Society of Thoracic Surgeons*. Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2023 Feb 6;36(2):ivadoo2. doi:10.1093/icvts/ivadoo2. PMID: 36847670.

van Dorp M, Ünal S, Gooijer S, Dickhoff C, van den Broek F, Kazemier G, Schreurs W, Schneiders F, Dahele M, Heineman D. *Salvage surgery for local recurrences after stereotactic ablative radiotherapy of colorectal pulmonary metastases*. J Surg Oncol. 2023 Jul 21. doi: 10.1002/jso.27404. PMID: 37477423.

van Dorp M, Wolfhagen N, Torensma B, Dickhoff C, Kazemier G, Heineman D, Schreurs W. *Pulmonary metastasectomy and repeat metastasectomy for colorectal pulmonary metastases: outcomes from the Dutch Lung Cancer Audit for Surgery*. BJS Open. 2023 May 5;7(3):zrado09. doi: 10.1093/bjsopen/zrado09. PMID: 37146204.

van Dorp M, Trimbos C, Schreurs WH, Dickhoff C, Heineman DJ, Torensma B, Kazemier G, van den Broek FJC, Slotman BJ, Dahele M. *Colorectal Pulmonary Metastases: Pulmonary Metastasectomy or Stereotactic Radiotherapy?* Cancers (Basel). 2023 Oct 28;15(21):5186. doi: 10.3390/cancers15215186. PMID: 37958360.

van Oyen D, Kernkamp W, van Molenbroek G, Jakma T, Bosman W. *Removal of a Bent Humeral Intramedullary Nail: A Case Report and Review of Removal Techniques*. JBJS Case Connect. 2023 Oct 27;13(4). doi: 10.2106/1/BJS.CC.23.00048. eCollection 2023 Oct 1. PMID: 37889993.

van Veenendaal N, Poelman M, Apers J, Cense H, Schreurs H, Sonneveld E, van der Velde S, Bonjer J. *The INCH-trial: a multicenter randomized controlled trial comparing short- and long-term outcomes of open and laparoscopic surgery for incisional hernia repair*. Surg Endosc. 2023 Dec;37(12):9147-9158. doi: 10.1007/s00464-023-10446-7. Epub 2023 Oct 9. PMID: 37814167.

Zeelenberg M, Nugteren L, Plaisier A, Loggers S, Joosse P, Den Hartog D, Verhofstad M, van Lieshout E. *Extramedullary versus intramedullary fixation of stable trochanteric femoral fractures: a systematic review and meta-analysis*. Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Aug;143(8):5065-5083. doi:10.1007/s00402-023-04902-1. Epub 2023 May 2. PMID: 37129692.

Dermatologie

Braam JF, Zondag HCA, van Dam AP, de Vries HJC, Vergunst C, Hetem D, Schim van der Loeff MF, Bruisten SM. *Prevalence of fluoroquinolone resistance-associated mutations in Mycoplasma genitalium among clients of two sexual health centres in the Netherlands: a cross-sectional study*. BMJ Open. 2022 Dec 7;12(12):e066368. doi: 10.1136/bmjopen-2022-066368. PMID: 36600371.

Geriatrie

Spruit J, Jansen R, de Groot J, de Vries T, Hemels M, Douma R, de Haan L, Brinkman K, Moeniralam H, de Kruif M, Dormans T, Appelman B, Reidinga A, Rusch D, Gritters van den Oever N, Schuurman R, Beudel M, Simsek S. *Does atrial fibrillation affect prognosis in hospitalised COVID-19 patients? A multicentre historical cohort study in the Netherlands*. BMJ Open. 2023 Dec 9;13(12):e071137. doi: 10.1136/bmjopen-2022-071137. PMID: 38070891.

Zwart L, Germans T, Vogels R, Simsek S, Hemels M, Jansen R. *Frail patients who fall and their risk on major bleeding and intracranial haemorrhage. Outcomes from the Fall and Syncope Registry*. BMC Geriatr. 2023 Jul 10;23(1):422. doi: 10.1186/s12877-023-04120-9. PMID: 37430207.

Zwart L, Walgers J, Hemels M, Germans T, de Groot J, Jansen R. *The Use of Oral Anticoagulation Is Not Independently Associated with Mortality in Frail Older Patients with Repeated Falls*. J Clin Med. 2023 Nov 29;12(23):7388. doi: 10.3390/jcm12237388. PMID: 38068439.

Intensive care

Renckens S, Pasman H, Klop H, du Perron C, van Zuylen L, Steegers M, Ten Tusscher B, Abbink F, de Ruijter W, Vloet L, Koster S, Onwuteaka-Philipsen B. *Support for relatives in the intensive care unit: lessons from a cross-sectional multicentre cohort study during the COVID-19 pandemic*. BMC Health Serv Res. 2023 Jul 18;23(1):763. doi: 10.1186/s12913-023-09756-2. PMID: 37464434.

Interne geneeskunde

Baylan U, Baidoshvili A, Simsek S, Schalkwijk C, Niessen H, Krijnen P. *Increased accumulation of the advanced glycation endproduct Nε(carboxymethyl) lysine in the intramyocardial vasculature in patients with epicarditis*. Int J Exp Pathol. 2023 Dec 8. doi: 10.1111/iep.12499. PMID: 38062984.

Buis D, van der Vaart T, Prins J, van der Meer J, Bonten M, Sieswerda E, van Werkhoven C, Sigaloff K, Herpers B, Jansen R, Rozemeijer W, Soetekouw R, van Twillert G, Veenstra J. *Comparative effectiveness of β-lactams for empirical treatment of methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia: a prospective cohort study*. J Antimicrob Chemother. 2023 May 3;78(5):1175-1181. doi: 10.1093/jac/dkad057. PMID: 36897327.

de Haan L, Ten Wolde M, Beudel M, Olde Engberink RHG, Appelman B, Haspels-Hogervorst EK, Rusch D, Gritters van den Oever NC, Simsek S, Paternotte N, van den Bergh JP, Wyers CE, de Kruif MD, Dormans T, Moeniralam H, Bokhizzou N, Brinkman K, Douma R. *What is the aetiology of dysnatraemia in COVID-19 and how is this related to outcomes in patients admitted during earlier and later COVID-19 waves? A multicentre, retrospective observational study in 11 Dutch hospitals*. BMJ Open. 2023 Nov 14;13(11):e075232. doi: 10.1136/bmjopen-2023-075232. PMID: 37963704.

Duffels MGJ, Germans T, Bos-Schaap A, Drexhage O, Wagenaar JFP, van der Zant FM, Hoogewerf M, Knol RJJ, Umans VAWM. *Distant embolisation in infective endocarditis: characteristics and outcomes*. Neth Heart J. 2023 Mar 30. doi: 10.1007/s12471-023-01771-6. PMID: 36995641.

Groen K, Stege C, Nasserinejad K, de Heer K, van Kampen R, Leys R, Thielen N, Westerman M, Wu K, Ludwig I, Issa D, Velders G, Vekemans M, Timmers G, de Boer F, Tick L, Verbrugge A, Buitenhuis D, Cunha S, van der Spek E, de Waal E, Sohne M, Sonneveld P, Nijhof I, Klein S, van de Donk N, Levin M, Ypma P, Zweegman S. *Ixazomib, daratumumab and low-dose dexamethasone in intermediate-fit patients with newly diagnosed multiple myeloma: an open-label phase 2 trial*. EclinicalMedicine. 2023 Aug 29;63:102167. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102167. eCollection 2023 Sep. PMID: 37680948.

Haggenburg S, Garcia Garrido H, Kant I, Van der Straaten H, De Boer F, Kersting S, Issa D, Te Raa D, Visser H, Kater A, Goorhuis A, De Heer K. *Immunogenicity of the 13-Valent Pneumococcal Conjugated Vaccine Followed by the 23-Valent Polysaccharide Vaccine in Chronic Lymphocytic Leukemia*. Vaccines (Basel). 2023 Jul 4;11(7):1201. doi: 10.3390/vaccines11071201. PMID: 37515017.

Hessels L, Speksnijder E, Paternotte N, van Huisstede A, Thijs W, Scheer M, van der Steen-Dieperink M, Knarren L, van Den Bergh J, Winckers K, Henry R, Simsek S, Boersma W. *Procalcitonin-Guided Antibiotic Prescription in Patients With COVID-19: A Multicenter Observational Cohort Study*. Chest. 2023 Sep;164(3):596-605. doi: 10.1016/j.chest.2023.04.032. Epub 2023 Apr 26. PMID: 37116748.

Kaandorp BI, Raterman HG, Stam F, Gamala M, Meijer-Jorna LB, Kalb FB, Wallis JW. *Determination of the Value of Color Doppler Ultrasound in Patients With a Clinical Suspicion of Giant Cell Arteritis*. ACR Open Rheumatol. 2023 Nov 23. doi: 10.1002/acr2.11628. PMID: 37997540.

Korn A, Nadeem C, Bos E, Niessen H, Simsek S, Krijnen P. *Hepatic Fat and Macrophages Are Increased in Livers of Diabetic Patients without Non-Alcoholic Fatty Liver Disease*. Pathobiology. 2023;90(6):409-416. doi: 10.1159/000531542. Epub 2023 Jun 14. PMID: 37315545.

Lew S, Asci G, Rootjes P, Ok E, Penne E, Sam R, Tzamaloukas A, Ing T, Raimann J. *The role of intra- and interdialytic sodium balance and restriction in dialysis therapies*. Front Med (Lausanne). 2023 Dec 4;10:1268319. doi: 10.3389/fmed.2023.1268319. eCollection 2023. PMID: 38111694.

Mattijssen JC, van Bree EM, Brakema EA, Huynen MMTE, Visser EH, Blankestijn PJ, Elders PND, Ossebaard HC. *Educational activism for planetary health-a case example from The Netherlands*. Lancet Planet

Health. 2023 Jan;7(1):e18-e20. doi: 10.1016/S2542-5196(22)00314-X. PMID: 36608943.

Mohammadnia N, Los J, Opstal T, Fiolet A, Eikelboom J, Mosterd A, Nidorf S, Budgeon C, Tijssen J, Thompson P, Tack C, Simsek S, Bax W, Cornel J, El Messaoudi S. *Colchicine and diabetes in patients with chronic coronary artery disease: insights from the LoDoCo2 randomized controlled trial*. Front Cardiovasc Med. 2023 Oct 6;10:1244529. doi: 10.3389/fcvm.2023.1244529. eCollection 2023. PMID: 37868776.

Mohammadnia N, Opstal TSJ, El Messaoudi S, Bax WA, Cornel JH. *An Update on Inflammation in Atherosclerosis: How to Effectively Treat Residual Risk*. Clin Ther. 2023 Nov;45(11):1055-1059. doi: 10.1016/j.clinthera.2023.08.016. Epub 2023 Sep 15. PMID: 37716836.

Mohammadnia N, Akyea RK, Qureshi N, Bax WA, Cornel JH. *Electronic health record-based facilitation of familial hypercholesterolaemia detection sensitivity of different algorithms in genetically confirmed patients*. Eur Heart J Digit Health. 2022 Oct 17;3(4):578-586. doi: 10.1093/ehjdh/ztaco59. eCollection 2022 Dec. PMID: 36710904.

Mols F, Schoormans D, Netea-Maier R, Husson O, Beijer S, Van Deun K, Zandee W, Kars M, Wouters van Poppel P, Simsek S, van Battum P, Kisters J, de Boer J, Massolt E, van Leeuwaarde R, Oranje W, Roerink S, Vermeulen M, van de Poll-Franse L. *Determinants and mediating mechanisms of quality of life and disease-specific symptoms among thyroid cancer patients: the design of the WaTCh study*. Thyroid Res. 2023 Jul 10;16(1):23. doi: 10.1186/s13044-023-00165-5. PMID: 37424010.

Renckens S, Pasman H, Klop H, du Perron C, van Zuylen L, Steegers M, Ten Tusscher B, Abbink F, de Ruijter W, Vloet L, Koster S, Onwuteaka-Philipsen B. *Support for relatives in the intensive care unit: lessons from a cross-sectional multicentre cohort study during the COVID-19 pandemic*. BMC Health Serv Res. 2023 Jul 18;23(1):763. doi: 10.1186/s12913-023-09756-2. PMID: 37464434.

Seefat M, Cucchi D, Groen K, Donker M, van der Hem K, Westerman M, Gerrits A, Beeker A, van de Donk N, Blommestein H, Zweegman S. *Treatment sequences and drug costs from diagnosis to death in multiple myeloma*. Eur J Haematol. 2024 Mar;112(3):360-366. doi: 10.1111/ejh.14119. Epub 2023 Oct 11. PMID: 37821211.

Spruit J, Jansen R, de Groot J, de Vries T, Hemels M, Douma R, de Haan L, Brinkman K, Moeniralam H, de Kruij M, Dormans T, Appelman B, Reidinga A, Rusch D, Gritters van den Oever N, Schuurman R, Beudel M, Simsek S. *Does atrial fibrillation affect prognosis in hospitalised COVID-19 patients? A multicentre historical cohort study in the Netherlands*. BMJ Open. 2023 Dec 9;13(12):e071137. doi: 10.1136/bmjopen-2022-071137. PMID: 38070891.

Umans V, Douiyeb S, Duffels M, Wagenaar J, Hoogewerf M, Germans T. *[Outpatient parenteral antimicrobial therapy for infective endocarditis]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2023 Jul 5;167:D6668. PMID: 37493239.

van der Straten L, Stege C, Kersting S, Nasserinejad K, Dubois J, Dobber J, Mellink C, van der Kevie-Kersemaekers A, Evers L, de Boer F, Koene H, Schreurs J, van der Klift M, Velders G, van der Spek E, van der Straaten H, Hoogendoorn M, van Gelder M, Posthuma E, Visser H, Houtenbos I, Idink C, Issa D, Dompeling E, van Zaanen H, Veelken J, Levenga H, Tick L, Terpstra W, Tonino S, Westerweel P, Langerak A, Kater A, Levin M. *Fixed-duration venetoclax plus obinutuzumab improves quality of life and geriatric impairments in FCR-unfit patients with CLL*. Blood. 2023 Sep 28;142(13):1131-1142. doi: 10.1182/blood.2023020195. PMID: 37363833.

van der Vaart TW, Prins JM, Soetekouw R, van Twillert G, Veenstra J, Herpers BL, Rozemeijer W, Jansen RR, Bonten MJM, van der Meer JTM. *All-Cause and Infection-Related Mortality in Staphylococcus aureus Bacteremia, a Multicenter-Pro prospective Cohort Study*. Open Forum Infect Dis. 2022 Nov 30;9(12):ofac653. doi: 10.1093/ofid/ofac653. eCollection 2022 Dec. PMID: 36589483.

van der Vaart T, Prins J, van Werkhoven C, Ten Doesschate T, Soetekouw R, van Twillert G, Veenstra J, Herpers B, Rozemeijer W, Jansen R, Bonten M, van der Meer J. *Positive Impact of [18F]FDG-PET/CT on Mortality in Patients With Staphylococcus aureus Bacteremia Explained by Immortal Time Bias*. Clin Infect Dis. 2023 Jul 5;77(1):9-15. doi: 10.1093/cid/ciad112. PMID: 36869816.

van Leeuwen J, Penne E, Rabelink T, Knevel R, Teng Y. *Using an artificial intelligence tool incorporating natural language processing to identify patients with a diagnosis of ANCA-associated vasculitis in electronic health records*. Comput Biol Med. 2024 Jan;168:107757. doi: 10.1016/j.compbio.2023.107757. Epub 2023 Nov 25. PMID: 38039893.

Vegting Y, Penne E, Hilhorst M, Hoekstra T, Bemelman F, Vogt L, Voskuyl A, Pagnoux C, Houben E. *Traditional and disease-related cardiovascular risk factors in ANCA-associated vasculitis: A prospective, two-centre cohort study*. Joint Bone Spine. 2023 Jul;90(4):105540. doi: 10.1016/j.jbspin.2023.105540. Epub 2023 Feb 8. PMID: 36758893.

Verschuur LC, Liefing AG, van Dam B, Penne EL, Frerichs FC. *Bone Mineral Parameters in Peritoneal Dialysis Patients after Lowering Calcium Concentration in Dialysis Fluids: A Case Series in Patients Using Icodextrin*. Case Rep Nephrol Dial. 2023 Nov 8;13(1):184-190. doi: 10.1159/000534476. eCollection 2023 Jan-Dec. PMID: 37946857.

Vliek S, Hilbers F, van Werkhoven E, Mandjes I, Kessels R, Kleiterp S, Lips E, Mulder L, Kayembe M, Loo C, Russell N, Vrancken Peeters M, Holtkamp M, Schot M, Baars J, Honkoop A, Vulink A, Imholz A, Vrijaldenhoven S, van den Berkmortel F, Meerum Terwogt J, Schrama J, Kuijper P, Kroep J, van der Padt-Pruijsten A, Wesseling J, Sonke G, Gilhuijs K, Jager A, Nederlof P, Linn S. *High-dose alkylating chemotherapy in BRCA-altered triple-negative breast cancer: the randomized phase III NeoTN trial*. NPJ Breast Cancer. 2023 Sep 9;9(1):75. doi: 10.1038/s41523-023-00580-9. PMID: 37689749.

Wijngaarde R, Koning M, Fijnvandraat K, Ubbink D. *Shared decision-making between paediatric haematologists, children with sickle cell disease and their parents: an exploratory study*. Eur J Pediatr. 2024 Jan;183(1):389-402. doi: 10.1007/s00431-023-05280-x. Epub 2023 Oct 31. PMID: 37906307.

Zieck SE, de Vroom SL, Mulder FPh, van Twillert G, Mathôt RAA, Geerlings SE, van Hest RM. *Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment of Ceftazidime in Adult Patients on General Wards with Different Degrees of Renal Function: A Prospective Observational Bicenter Cohort Study*. Antibiotics (Basel). 2023 Feb 25;12(3):469. doi: 10.3390/antibiotics12030469. PMID: 36978336.

Zwart L, Germans T, Vogels R, Simsek S, Hemels M, Jansen R. *Frail patients who fall and their risk on major bleeding and intracranial haemorrhage. Outcomes from the Fall and Syncope Registry*. BMC Geriatr. 2023 Jul 10;23(1):422. doi: 10.1186/s12877-023-04120-9. PMID: 37430207.

Kindergeneeskunde

van Veen L, van der Weijden B, van Bodegom-Vos L, Hol J, Visser D, Achten N, Plötz F. *Barriers and Facilitators to the Implementation of the Early-Onset Sepsis Calculator: A Multicenter Survey Study*. Children (Basel). 2023 Oct 12;10(10):1682. doi: 10.3390/children10101682. PMID: 37892345.

Katz T, van Kaam A, Mugie S, Aarnoudse-Moens C, de Groof F, van Kempen A, van den Heuvel M, Vogelzang J, Rijpert M, Schiering I, Koomen-Botman I, Visser F, Leemhuis A, Onland W. *Risk Factors for Neurodevelopmental Impairment at 2- and 5-Years Corrected Age in Preterm Infants with Established Bronchopulmonary Dysplasia*. Neonatology. 2024;121(1):125-132. doi: 10.1159/000533653. Epub 2023 Oct 18. PMID: 37852207.

van Kempen EB, Bruijning-Verhagen PCJ, Borensztajn D, Vermont CL, Quaak MSW, Janson J, Maat I, Stol K, Vlamincx BJM, Wieringa JW, van Sorge NM, Boedtha NP, van Veen M. *Increase in Invasive Group a Streptococcal Infections in Children in the Netherlands, A Survey Among 7 Hospitals in 2022*. Pediatr Infect Dis J. 2023 Apr 1;42(4):e122-e124. doi:10.1097/INF.0000000000003810. Epub 2022 Dec 29. PMID: 36728741.

Verhoeven D, Herpertz I, Hol J, Klok T, Fleuren S, Hendriks T, Gerth van Wijk R, de Groot H. *Reactions to peanut at first introduction in infancy are associated with age ≥8 months and severity of eczema*. Pediatr Allergy Immunol. 2023 Jun;34(6):e13983. doi: 10.1111/pai.13983. PMID: 37366211.

Laboratorium KCHI

Raadsen R, Dijkshoorn B, Boheemen L, Boekel E, van Kuijk A, Nurmohamed M. *Lipid profile and NT-proBNP changes from pre-clinical to established rheumatoid arthritis: a 12 years follow up explorative study*. Joint Bone Spine. 2023 Dec 29;105683. doi: 10.1016/j.jbspin.2023.105683. PMID: 38161051.

Longziekten

Bendien S, Kroes J, van Hal L, Braunstahl G, Broeders M, Oud K, Patberg K, Smeenk F, van Veen I, Weersink E, Fieten K, Hashimoto S, van Veen A, Sont J, van Huisstede A, van de Ven M, Langeveld B, Maitland-van der Zee A, Ten Brinke A. *Real-World Effectiveness of IL-5/5Ra Targeted Biologics in Severe Eosinophilic Asthma With Comorbid*

Bronchiectasis. J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Sep;11(9):2724-2731. e2. doi:10.1016/j.jaip.2023.05.041. Epub 2023 Jun 7. PMID: 37295671.

Boersma A, Boersma W. *[A man with yellow nails]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2023 Sep 20;167:D7780. PMID: 37742122.

Boersma A, Boersma W. *[A man with swollen eyelids]*. Ned Tijdschr Geneesk. 2023 Apr 12;167:D7505. PMID: 37052396.

Chalmers J, Polverino E, Crichton M, Ringshausen F, De Soyza A, Vendrell M, Burgel P, Haworth C, Loebinger M, Dimakou K, Murriss M, Wilson R, Hill A, Menendez R, Torres A, Welte T, Blasi F, Altenburg J, Shteinberg M, Boersma W, Elborn J, Goeminne P, Aliberti S. *Bronchiectasis in Europe: data on disease characteristics from the European Bronchiectasis registry (EMBARC)*. Lancet Respir Med. 2023 Jul;11(7):637-649. doi: 10.1016/S2213-2600(23)00093-0. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37105206.

de Haan L, Ten Wolde M, Beudel M, Olde Engberink RHG, Appelman B, Haspels-Hogervorst EK, Rusch D, Gritters van den Oever NC, Simsek S, Paternotte N, van den Bergh JP, Wyers CE, de Kruij MD, Dormans T, Moeniralam H, Bokhizzou N, Brinkman K, Douma R. *What is the aetiology of dysnatraemia in COVID-19 and how is this related to outcomes in patients admitted during earlier and later COVID-19 waves? A multicentre, retrospective observational study in 11 Dutch hospitals*. BMJ Open. 2023 Nov 14;13(11):e075232. doi: 10.1136/bmjopen-2023-075232. PMID: 37963704.

de Jong C, Visser C, Bemelmans R, Boersma W, van den Borst B, Burggraaf J, Cannegieter S, Ten Cate-Hoek A, Croles F, Faber H, Faber L, Hellemons M, Hessels L, Huisman M, Kamphuisen P, Koster S, Kroft L, van der Lee I, Leentjens J, Meijer K, Ninaber M, Sondermeijer B, Stads S, Vonk Noordegraaf A, Winckers K, Kruij M, Klok F. *Chronic thromboembolic pulmonary hypertension and clot resolution after COVID-19-associated pulmonary embolism*. Eur Respir J. 2023 Apr 20;61(4):2300171. doi: 10.1183/13993003.00171-2023. Print 2023 Apr. PMID: 37080574.

Hessels L, Boersma W. *Response*. Chest. 2023 Oct;164(4):e123-e124. doi: 10.1016/j.chest.2023.06.027. PMID: 37805250.

Hessels L, Speksnijder E, Paternotte N, van Huisstede A, Thijs W, Scheer M, van der Steen-Dieperink M, Knarren L, van Den Bergh J, Winckers K, Henry R, Simsek S, Boersma W. *Procalcitonin-Guided Antibiotic Prescription in Patients With COVID-19: A Multicenter Observational Cohort Study*. Chest. 2023 Sep;164(3):596-605. doi: 10.1016/j.chest.2023.04.032. Epub 2023 Apr 26. PMID: 37116748.

Koekenbier E, Fohse K, van de Maat J, Oosterheert J, van Nieuwkoop C, Hoogerwerf J, Grobusch M, van den Bosch M, van de Wijert J, Netea M, Rosendaal F, Bonten M, Werkhoven C. *Bacillus Calmette-Guérin vaccine for prevention of COVID-19 and other respiratory tract infections in older adults with comorbidities: a randomized controlled trial*. Clin Microbiol Infect. 2023 Jun;29(6):781-788. doi: 10.1016/j.cmi.2023.01.019. Epub 2023 Feb 2. PMID: 36736662.

Ten Have L, Visser E, Meulmeester F, Bendien S, Braunstahl G, Broeders M, Fieten K, Hashimoto S, van Huisstede A, Langeveld B, Oud K, Patberg K, Smeenk F, van Veen A, van Veen I, van de Ven M, Weersink E, de Jong K, Sont J, Kroes J, Ten Brinke A. *Long-Term Weight Changes After Starting Anti-IL-5/5Ra Biologics in Severe Asthma: The Role of Oral Corticosteroids*. J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Sep;11(9):2748-2756.e3. doi:10.1016/j.jaip.2023.06.054. Epub 2023 Jul 1. PMID: 37399945.

Terpstra L, Altenburg J, Doodeman H, Piñeros Y, Lutter R, Heijerman H, Boersma W. *The effect of azithromycin on sputum inflammatory markers in bronchiectasis*. BMC Pulm Med. 2023 Apr 29;23(1):151. doi: 10.1186/s12890-023-02444-1. PMID: 37118704.

Terpstra L, van der Geest D, Bronsveld I, Heijerman H, Boersma W. *Treatment with inhaled antibiotics in bronchiectasis, side effects, and evaluation of the tolerance test; analysis from the BATTLE randomized controlled trial*. Clin Respir J. 2023 Aug;17(8):748-753. doi: 10.1111/crj.13663. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37460410.

Türk Y, Witte J, van Huisstede A, Melgert B, van Schadowijk A, Taube C, Hiemstra P, Kappen J, Braunstahl G. *Visceral adipose tissue: A relevant inflammatory compartment in obesity-related asthma?* Clin Exp Allergy. 2023 Dec;53(12):1295-1297. doi: 10.1111/cea.14395. Epub 2023 Sep 26. PMID: 37752320.

van der Valk J, Hekking P, Rauh S, Patberg K, van Veen I, Van Huisstede A, Smeenk F, van de Ven M, Broeders M, Hilvering B, van Exsel J,

Oud K, Langeveld B, Fieten K, van Veen A, Hashimoto S, Sont J, Ten Brinke A, Braunstahl G. *Anti-IL-5/5Ra biologics improve work productivity and activity in severe asthma: a RAPSODI registry-based cohort study*. J Asthma. 2023 Oct;60(10):1869-1876. doi: 10.1080/02770903.2023.2196563. Epub 2023 Apr 21. PMID: 36976568.

Maag-, darm- en leverziekten

Fischer SE, de Vries ES, Tushuizen ME, de Boer YS, van der Meer AJP, de Man RA, Brouwer JT, Kuyvenhoven JP, Klemm-Kropp M, Gevers TJG, Tjwa ETTL, Kuiper EMM, Verhagen MAMT, Friederich PW, van Hoek B. *Importance of complete response for outcomes of pregnancy in patients with autoimmune hepatitis*. Liver Int. 2023 Apr;43(4):855-864. doi: 10.1111/liv.15511. Epub 2023 Jan 13. PMID: 36594353.

Levink I, Jaarsma S, Koopmann B, van Riet P, Overbeek K, Meziani J, Sprij M, Casadei R, Ingaldi C, Polkowski M, Engels M, van der Waaij L, Carrara S, Pando E, Vornhülz M, Honkoop P, Schoon E, Laukkanen J, Bergmann J, Rossi G, van Vilsteren F, van Berkel A, Tabone T, Schwartz M, Tan A, van Hooft J, Quispel R, van Soest E, Czacko L, Bruno M, Cahen D. *The additive value of CA19.9 monitoring in a pancreatic cyst surveillance program*. United European Gastroenterol J. 2023 Sep;11(7):601-611. doi: 10.1002/ueg2.12422. Epub 2023 Jul 12. PMID: 37435855.

Löwenberg M, Volkers A, van Gennep S, Mookhoek A, Montazeri N, Clasquin E, Duijvestein M, van Bodegraven A, Rietdijk S, Jansen J, van Asseldonk D, van der Zanden E, Dijkgraaf M, West R, de Boer N, D'Haens G. *Mercaptopurine for the Treatment of Ulcerative Colitis: A Randomized Placebo-Controlled Trial*. J Crohns Colitis. 2023 Jul 5;17(7):1055-1065. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjao22. PMID: 36847130.

Simsek M, Schepers F, Kaplan S, van Asseldonk D, van Boeckel P, Boekema P, Dijkstra G, Fidder H, Gisbertz I, Hoentjen F, Jharap B, Kubben F, de Leest M, Meijssen M, Petrak A, van de Poel E, Russel M, van Bodegraven A, Mulder C, de Boer N. *Thioguanine is Effective as Maintenance Therapy for Inflammatory Bowel Disease: A Prospective Multicentre Registry Study*. J Crohns Colitis. 2023 Jun 16;17(6):933-942. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjao13. PMID: 36702552.

Umans DS, Timmerhuis HC, Anten MGF, Bhalla A, Bijlsma RA, Boxhoorn L, Brink MA, Bruno MJ, Curvers WL, van Eijck BC, Erkelens G Willemien, van Geenen EJM, Hazen WL, Hoge CV, Hol L, Inderson A, Kager LM, Kuiken SD, Perk LE, Quispel R, Römkens TEH, Sperna Weiland CJ,

Thijssen AY, Venneman NG, Verdonk RC, van Wanrooij RLJ, Witteman 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.

Medische microbiologie

Buis D, van der Vaart T, Prins J, van der Meer J, Bonten M, Sieswerda E, van Werkhoven C, Sigaloff K, Herpers B, Jansen R, Rozemeijer W, Soetekouw R, van Twillert G, Veenstra J. *Comparative effectiveness of β -lactams for empirical treatment of methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia: a prospective cohort study*. J Antimicrob Chemother. 2023 May 3;78(5):1175-1181. doi: 10.1093/jac/dkado57. PMID: 36897327.

Duffels MGJ, Germans T, Bos-Schaap A, Drexhage O, Wagenaar JFP, van der Zant FM, Hoogewerf M, Knol RJJ, Umans VAWM. *Distant embolisation in infective endocarditis: characteristics and outcomes*. Neth Heart J. 2023 Mar 30. doi: 10.1007/s12471-023-01771-6. PMID: 36995641.

van der Vaart T, Prins J, van Werkhoven C, Ten Doesschate T, Soetekouw R, van Twillert G, Veenstra J, Herpers B, Rozemeijer W, Jansen R, Bonten M, van der Meer J. *Positive Impact of [18F]FDG-PET/CT on Mortality in Patients With Staphylococcus aureus Bacteremia Explained by Immortal Time Bias*. Clin Infect Dis. 2023 Jul 5;77(1):9-15. doi: 10.1093/cid/ciad112. PMID: 36869816.

Medische psychologie

Orhan M, Korten N, Mans N, van Schaik D, Kupka R, Stek M, Steenhuis D, van Dijk M, Swartz HA, van Oppen P, Dols A. *Feasibility and Acceptability of Group Interpersonal and Social Rhythm Therapy for Recurrent Mood Disorders: A Pilot Study*. Am J Psychother. 2023 Nov 28;appi.20220067. doi:10.1176/appi.psychotherapy.20220067. PMID: 38013432.

Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie

Beuling M, Agterbos P, van Riet T, Ho J, de Vries R, Kober J, de Lange J. *Forces and movements during tooth extraction: a scoping review*. Advances in Oral and Maxillofacial Surgery, Volume 9, 2023, 100391. https://doi.org/10.1016/j.adoms.2023.100391.

Bulthuis L, Ho J, Zuurbier P, Kouttris M, Nolte J, de Lange J. *Temporomandibular Joint Prosthesis in a Patient with Congenital Infiltrating Lipomatosis of the Face with Bony Ankylosis of the Temporomandibular Joint: A Case Report*. J Clin Med. 2023 Dec 16;12(24):7723. doi: 10.3390/jcm12247723. PMID: 38137792.

Ho JTF, Zhou N, de Lange J. *Obstructive Sleep Apnea Resolution in Hypopnea-Predominant versus Apnea-Predominant Patients after Maxillomandibular Advancement*. J Clin Med. 2022 Dec 30;12(1):311. doi: 10.3390/jcm12010311. PMID: 36615111.

Ho J, Özkan S, Zhou N, Apperloo R, Su N, Becking A, de Lange J. *Influence of Surgeon Experience on Surgical Outcome of Maxillomandibular Advancement for Obstructive Sleep Apnea*. J Clin Med. 2023 May 16;12(10):3504. doi: 10.3390/jcm12103504. PMID: 37240609.

Ho J, Zhou N, van Riet T, Schreurs R, Becking A, de Lange J. *Assessment of Surgical Accuracy in Maxillomandibular Advancement Surgery for Obstructive Sleep Apnea: A Preliminary Analysis*. J Pers Med. 2023 Oct 22;13(10):1517. doi: 10.3390/jpm13101517. PMID: 37888128.

Kuik K, Al Jaja M, Schreuder W, Peferoen L, Ho J. *[A neonate with a swelling in the floor of the mouth]*. Ned Tijdschr Tandheelkd. 2023 Jan;130(1):11-16. doi: 10.5177/ntvt.2023.01.22083. PMID: 36637013.

Kuik K, Tan M, Ho J, Lindeboom J, de Lange J. *Subjective Efficiency Evaluation after Maxillomandibular Advancement Surgery in Obstructive Sleep Apnea Patients*. J Clin Med. 2023 Jun 13;12(12):4023. doi: 10.3390/jcm12124023. PMID: 37373716.

Su N, Donders M, Ho J, Vespasiano V, de Lange J, Loos B. *Development and external validation of prediction models for clinical outcomes of unvaccinated COVID-19 patients based on demographics, medical conditions and dental status*. Heliyon. 2023 Apr;9(4):e15283. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e15283. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37064437.

Tan M, Ho J.T.F., Tuk J, de Lange J, Lindeboom J. *Impact of maxillomandibular advancement on oral health related quality of life in patients with obstructive sleep apnea: A longitudinal study of the oral health impact profile (OHIP-14)*. Advances in Oral and Maxillofacial Surgery, Volume 9, 2023, 100398. https://doi.org/10.1016/j.adoms.2023.100398.

Visscher WP, Ho JTF, Zhou N, Ravesloot MJL, Schulten EAJM, Lange J de, Su N. *Development and Internal Validation of a Prediction Model for Surgical Success of Maxillomandibular Advancement for the Treatment of Moderate to Severe Obstructive Sleep Apnea*. J Clin Med. 2023 Jan 7;12(2):503. doi: 10.3390/jcm12020503. PMID: 36675432.

Zhou N, Ho J, de Lange J. Chapter 25. *Maxillomandibular Advancement*. Role of Epiglottitis in Obstructive Sleep Apnea / Editors: M. Delakorda, N. de Vries. 2023. - Springer Nature.

Neurochirurgie

Helland R Holden, Ferles A, Pedersen A, Kommers I, Ardon H, Barkhof F, Bello L, Berger MS, Dunås T, Nibali M Conti, Furtner J, Hervey-Jumper S, Idema AJS, Kiesel B, Tewari R Nandoe, Mandonnet E, Müller DMJ, Robe PA, Rossi M, Sagberg LM, Sciortino T, Aalders T, Wagemakers M, Widhalm G, Witte MG, Zwinderman AH, Majewska PL, Jakola AS, Solheim O, Hamer PC De Witt, Reinertsen I, Eijgelaa RS, Bouget D. *Segmentation of glioblastomas in early post-operative multi-modal MRI with deep neural networks*. Sci Rep. 2023 Nov 2;13(1):18897. doi: 10.1038/s41598-023-45456-x. PMID: 37919325.

Pemberton HG, Wu J, Kommers I, Müller DMJ, Hu Y, Goodkin O, Vos SB, Bisdas S, Robe PA, Ardon H, Bello L, Rossi M, Sciortino T, Nibali MConti, Berger MS, Hervey-Jumper SL, Bouwknecht W, Van den Brink WA, Furtner J, Han SJ, Idema AJS, Kiesel B, Widhalm G, Kloet A, Wagemakers M, Zwinderman AH, Krieg SM, Mandonnet E, Prados F, de Witt Hamer P, Barkhof F, Eijgelaa RS. *Multi-class glioma segmentation on real-world data with missing MRI sequences: comparison of three deep learning algorithms*. Sci Rep. 2023 Nov 2;13(1):18911. doi: 10.1038/s41598-023-44794-0. PMID: 37919354.

Neurologie

Olthuis S, Pirson F, Pinckaers F, Hinsenveld W, Nieboer D, Ceulemans A, Knappen R, Robbe M, Berkhemer O, van Walderveen M, Lycklama À Nijeholt G, Uyttenboogaart M, Schonewille W, van der Sluijs P, Wolff L, van Voorst H, Postma A, Roosendaal S, van der Hoorn A, Emmer B, Krietemeijer M, van Doormaal P, Roozenbeek B, Goldhoorn R, Staals J, de Ridder I, van der Leij C, Coutinho J, van der Worp H, Lo R, Bokkers R, van Dijk E, Boogaarts H, Wermer M, van Es A, van Tuijl J, Kortman H, Gons R, Yo L, Vos J, de Laat K, van Dijk L, van den Wijngaard I, Hofmeijer J, Martens J, Brouwers P, Bulut T, Remmers M, de Jong T, den Hertog H, van Hasselt B, Rozeman A, Elgersma O, van der Veen B, Sudiono D, Lingsma H, Roos Y, Majoie C, van der Lugt A, Dippel D, van Zwam W,

van Oostenbrugge R. *Endovascular treatment versus no endovascular treatment after 6-24 h in patients with ischaemic stroke and collateral flow on CT angiography (MR CLEAN-LATE) in the Netherlands: a multicentre, open-label, blinded-endpoint, randomised, controlled, phase 3 trial*. Lancet. 2023 Apr 22;401(10385):1371-1380. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00575-5. Epub 2023 Mar 29. PMID: 37003289.

van Stigt M, Groenendijk E, van Meenen L, van de Munckhof A, Theunissen M, Franschman G, Smeekes M, van Grondelle J, Geuzebroek G, Siegers A, Visser M, van Schaik S, Halkes P, Majoie C, Roos Y, Koelman J, Koopman M, Marquering H, Potters W, Coutinho J. *Prehospital Detection of Large Vessel Occlusion Stroke With EEG*. Neurology. 2023 Dec 12;101(24):e2522-e2532. doi: 10.1212/WNL.0000000000207831. Epub 2023 Oct 17. PMID: 37848336.

Zwart L, Germans T, Vogels R, Simsek S, Hemels M, Jansen R. *Frail patients who fall and their risk on major bleeding and intracranial haemorrhage. Outcomes from the Fall and Syncope Registry*. BMC Geriatr. 2023 Jul 10;23(1):422. doi: 10.1186/s12877-023-04120-9. PMID: 37430207.

Noordwest Academie

Terpstra L, Altenburg J, Doodeman H, Piñeros Y, Lutter R, Heijerman H, Boersma W. *The effect of azithromycin on sputum inflammatory markers in bronchiectasis*. BMC Pulm Med. 2023 Apr 29;23(1):151. doi: 10.1186/s12890-023-02444-1. PMID: 37118704.

Nucleaire geneeskunde

Broos WAM, van der Zant FM, Knol RJJ. *Incidental Detection of Parathyroid Adenoma on 18F-PSMA PET/CT*. Clin Nucl Med. 2023 Dec 1;48(12):1082-1083. doi: 10.1097/RLU.0000000000004896. Epub 2023 Oct 7. PMID: 37934707.

Dijkstra M, van der Lei S, Puijk R, Schulz H, Vos D, Timmer F, Scheffer H, Buffart T, van den Tol M, Lissenberg-Witte B, Swijnenburg R, Versteeg K, Meijerink M. *Efficacy of Thermal Ablation for Small-Size (0-3 cm) versus Intermediate-Size (3-5 cm) Colorectal Liver Metastases: Results from the Amsterdam Colorectal Liver Met Registry (AmCORE)*. Cancers (Basel). 2023 Aug 31;15(17):4346. doi: 10.3390/cancers15174346. PMID: 37686622.

Duffels MGJ, Germans T, Bos-Schaap A, Drexhage O, Wagenaar JFP, van der Zant FM, Hoogewerf M, Knol RJJ, Umans VAWM. *Distant*

embolisation in infective endocarditis: characteristics and outcomes. Neth Heart J. 2023 Mar 30. doi: 10.1007/s12471-023-01771-6. PMID: 36995641.

Luining WI, Oprea-Lager DE, Vis AN, van Moorselaar RJA, Knol RJJ, Wondergem M, Boellaard R, Cysouw MCF. *Optimization and validation of 18F-DCFPyl PET radiomics-based machine learning models in intermediate- to high-risk primary prostate cancer*. PLoS One. 2023 Nov 9;18(11):e0293672. doi: 10.1371/journal.pone.0293672. eCollection 2023. PMID: 37943772.

van der Zant F, Knol R. *Radiosynoviorthese in persisterende synovitis, relatief onbekend en ondergebruikt in Nederland*. TVNG 2023;45(2):3094-100

van der Zant FM, Knol RJJ. *FDG-Avid Granulomatous Lymphocytic Interstitial Lung Disease With Common Variable Immunodeficiency*. Clin Nucl Med. 2023 Dec 1;48(12):1062-1063. doi: 10.1097/RLU.0000000000004882. Epub 2023 Oct 7. PMID: 37844337.

Oncologisch centrum

Bakkerus L, Buffart L, Buffart T, Meyer Y, Zonderhuis B, Haasbeek C, Versteeg K, Loosveld O, de Groot J, Hendriks M, Verhoef C, Verheul H, Gootjes E. *Health-Related Quality of Life in Patients With Metastatic Colorectal Cancer Undergoing Systemic Therapy With or Without Maximal Tumor Debulking*. J Natl Compr Canc Netw. 2023 Oct;21(10):1059-1066.e5. doi:10.6004/jnccn.2023.7050. PMID: 37856212.

Bond M, Bolhuis K, Loosveld O, de Groot J, Droogendijk H, Helgason H, Hendriks M, Klaase J, Kazemier G, Liem M, Rijken A, Verhoef C, de Wilt J, de Jong K, Gerhards M, van Amerongen M, Engelbrecht M, van Lienden K, Molenaar I, de Valk B, Haberkorn B, Kerver E, Erdkamp F, van Alphen R, Mathijssen-van Stein D, Komurcu A, Lopez-Yurda M, Swijnenburg R, Punt C. *First-line systemic treatment strategies in patients with initially unresectable colorectal cancer liver metastases (CAIRO5): an open-label, multicentre, randomised, controlled, phase 3 study from the Dutch Colorectal Cancer Group*. Lancet Oncol. 2023 Jul;24(7):757-771. doi: 10.1016/S1470-2045(23)00219-X. Epub 2023 Jun 14. PMID: 37329889.

Bos-van den Hoek D, van Laarhoven H, Ali R, Bakker S, Goosens A, Hendriks M, Pepels M, Tange D, de Vos F, van de Wouw A, Smets E,

Henselmans I. *Blended online learning for oncologists to improve skills in shared decision making about palliative chemotherapy: a pre-posttest evaluation*. Support Care Cancer. 2023 Feb 23;31(3):184. doi: 10.1007/s00520-023-07625-6. PMID: 36820944.

Dijkstra E, Nilsson P, Hospers G, Bahadoer R, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Roodvoets A, Putter H, Berglund Å, Cervantes A, Crolla R, Hendriks M, Capdevila J, Edhemovic I, Marijnen C, van de Velde C, Glimelius B, van Etten B. *Locoregional Failure During and After Short-course Radiotherapy Followed by Chemotherapy and Surgery Compared With Long-course Chemoradiotherapy and Surgery: A 5-Year Follow-up of the RAPIDO Trial*. Ann Surg. 2023 Oct 1;278(4):e766-e772. doi: 10.1097/SLA.0000000000005799. Epub 2023 Jan 20. PMID: 36661037.

Dijkstra E, Zwart W, Nilsson P, Putter H, Roodvoets A, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Frödin J, Nygren P, Østergaard L, Kersten C, Verbiéné I, Cervantes A, Hendriks M, Capdevila J, Edhemovic I, van de Velde C, Marijnen C, van Etten B, Hospers G, Glimelius B. *The value of post-operative chemotherapy after chemoradiotherapy in patients with high-risk locally advanced rectal cancer-results from the RAPIDO trial*. ESMO Open. 2023 Apr;8(2):101158. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101158. Epub 2023 Mar 3. PMID: 36871393.

Geurts BS, Battaglia TW, van Berge Henegouwen J Maxime, Zeverijn LJ, de Wit GF, Hoes LR, van der Wijngaart H, van der Noort V, Roepman P, de Leng WWJ, Jansen AML, Opdam FL, de Jonge MJA, Cirkel GA, Labots M, Hoebe A, Kerver ED, Bins AD, Erdkamp FGL, van Rooijen JM, Houtsma D, Hendriks MP, de Groot JB, Verheul HMW, Gelderblom H, Voest EE. *Efficacy, safety and biomarker analysis of durvalumab in patients with mismatch-repair deficient or microsatellite instability-high solid tumours*. BMC Cancer. 2023 Mar 4;23(1):205. doi: 10.1186/s12885-023-10663-2. PMID: 36870947.

Ham L, Fransen H, Raijmakers N, van den Beuken-van Everdingen M, van den Borne B, Creemers G, de Graeff A, Hendriks M, de Jong W, van Laarhoven H, van Leeuwen L, van der Padt-Pruijsten A, Smilde T, Stellingwerf M, van Zuylen L, van de Poll-Franse L. *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.

Heibloem R, Komen M, Ilozumba O, van den Hurk C. *Minimal added value of wetting hair before scalp cooling to prevent chemotherapy-induced alopecia in cancer patients - results from the Dutch Scalp Cooling Registry*. Support Care Cancer. 2023 Apr 17;31(5):273. doi: 10.1007/s00520-023-07687-6. PMID: 37067605.

Hueting T, van Maaren M, Hendriks M, Koffijberg H, Siesling S. *External validation of 87 clinical prediction models supporting clinical decisions for breast cancer patients*. Breast. 2023 Jun;69:382-391. doi: 10.1016/j.breast.2023.04.003. Epub 2023 Apr 17. PMID: 37087910.

Hueting TA, van Maaren MC, Hendriks MP, Koffijberg H, Siesling S. *The majority of 922 prediction models supporting breast cancer decision-making are at high risk of bias*. J Clin Epidemiol. 2022 Dec;152:238-247. doi: 10.1016/j.jclinepi.2022.10.016. Epub 2022 Oct 27. PMID: 36633901.

Schaeffers AWMA, Devriese LA, van Gils CH, Dankbaar J Willem, Voortman J, de Boer J Paul, Slingerland M, Hendriks MP, Smid EJ, Frederix GWJ, de Bree R. *Low dose cisplatin weekly versus high dose cisplatin every three weeks in primary chemoradiotherapy in head and neck cancer patients with low skeletal muscle mass: The CISLOW-study protocol*. PLoS One. 2023 Nov 27;18(11):e0294147. doi: 10.1371/journal.pone.0294147. eCollection 2023. PMID: 38011186.

Sluckin T, Hazen S, Horsthuis K, Beets-Tan R, Antonisse I, Berbée M, van Bockel L, Boer A, Ceha H, Cnossen J, Geijssen E, den Hartogh M, Hendriksen E, Intven M, Leseman-Hoogenboom M, Meijnen P, Muller K, Oppedijk V, Rozema T, Rütten H, Spruit P, Stam T, Velema L, Verrijssen A, Vos-Westerman J, Tanis P, Marijnen C, Kusters M. *Coverage of Lateral Lymph Nodes in Rectal Cancer Patients with Routine Radiation Therapy Practice and Associated Locoregional Recurrence Rates*. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2023 Oct 1;117(2):422-433. doi:10.1016/j.ijrobp.2023.04.013. Epub 2023 Apr 28. PMID: 37120027.

Smit K, Derksen J, Stellato R, van Lanen A, Wesselink E, Belt E, Cloos-van Balen M, Coene P, Dekker J, de Groot J, Haringhuizen A, van Halteren H, van Heek T, Helgason H, Hendriks M, de Hingh I, Hoekstra R, Houtsma D, Janssen J, Kok N, Konsten J, Los M, Meijerink M, Mekenkamp L, Peeters K, Polée M, Rietbroek R, Schiphorst A, Schrauwen R, Schreinemakers J, Sie M, Simkens L, Sonneveld E, Terheggen F, Valkenburg-van Iersel L, Vles W, Wasowicz-Kemps D, de Wilt J, Kok D, Winkels R, Kampman E, van Duijnhoven F, Koopman

M, May A. *Determinants of Physical Activity among Patients with Colorectal Cancer: From Diagnosis to Five Years after Diagnosis*. Med Sci Sports Exerc. 2023 Dec 11. doi: 10.1249/MSS.0000000000003351. PMID: 38079324.

van Elst T, van Basten J, van den Berg P, van den Bergh R, Bloem S, van Dodewaard-de Jong J, Hendriks M, Klaver S, Lalmahomed Z, Luijendijk D, van de Luijngaarden A, Roelofs L, Vis A, Vreugdenhil G, Vrijhof E, Wijsman B, Bloemendal H, Mulders P, Mehra N. *TripleAiM1: a nationwide registry of de novo metastatic hormone-sensitive prostate cancer with prospective quality-of-life assessment*. BMJ Open. 2023 Aug 29;13(8):e072572. doi: 10.1136/bmjopen-2023-072572. PMID: 37643855.

van Veenendaal H, Peters LJ, van Wee E, Hendriks MP, Schuurman M, Visserman E, Hilders CGJM, Ubbink DT. *Effects and Working Mechanisms of a Multilevel Implementation Program for Applying Shared Decision-Making while Discussing Systemic Treatment in Breast Cancer*. Curr Oncol. 2022 Dec 23;30(1):236-249. doi: 10.3390/curroncol30010019. PMID: 36661668.

Versluis M, Raijmakers N, Baars A, van den Beuken-van Everdingen M, de Graeff A, Hendriks M, de Jong W, Kloover J, Kuip E, Mandigers C, Sommeijer D, van der Linden Y, van de Poll-Franse L. *Trajectories of health-related quality of life and symptom burden in patients with advanced cancer towards the end of life: Longitudinal results from the eQuiPe study*. Cancer. 2024 Feb 15;130(4):609-617. doi: 10.1002/cncr.35060. Epub 2023 Oct 13. PMID: 37831749.

Orthopedisch centrum

Kraal T, Struijs P, Langenberg L, van Bergen C. *Fractures around the shoulder in the skeletally immature: A scoping review*. World J Orthop. 2023 Aug 18;14(8):604-611. doi: 10.5312/wjo.v14.i8.604. eCollection 2023 Aug 18. PMID: 37662664.

Kuiper JWP, Verberne SJ, van Egmond PW, Slot K, Temmerman OPP, Vos CJ. *Are Accuracy Studies for Periprosthetic Joint Infection Diagnosis Inherently Flawed? And What to Do with Schrödinger's Hips? A Prospective Analysis of the Alpha Defensin Lateral-Flow Test in Chronic Painful Hip Arthroplasties*. Hip Pelvis. 2022 Dec;34(4):236-244. doi: 10.5371/hp.2022.34.4.236. Epub 2022 Dec 3. PMID: 36601610.

Langenberg LC, Janssen SJ, Eygendaal D. *Radial head volume measurements using quantitative three-dimensional computed tomography images for radial head deformation following missed Monteggia lesions*. JSES Int. 2022 Nov 22;7(6):2612-2616. doi: 10.1016/j.jseint.2022.10.011. eCollection 2023 Nov. PMID: 37969504.

Munk L, van Essen T, van der Hoeven C, Nolte P, Becker M. *Compliance to perioperative anticoagulation protocols in elderly patients undergoing elective orthopedic procedures: a retrospective observational cohort study on 548 patients*. Patient Saf Surg. 2023 Apr 20;17(1):9. doi: 10.1186/s13037-023-00357-w. PMID: 37081479.

Musters L, Diederix L, Edomskis P, Roth K, Benner J, Kraan G, Allema J, Reijman M, Eygendaal D, Colaris J. *Improved forearm rotation even after early conversion to below-elbow cast for non-reduced diaphyseal both-bones forearm fractures in children: a secondary 7.5-year follow up of a randomized trial*. Acta Orthop. 2023 Oct 6;94:493-498. doi: 10.2340/17453674.2023.18340. PMID: 37807909.

Rilk S, Vermeijden H, van der List J, Di Felice G. *Anterior cruciate ligament primary repair is a valid treatment option for proximal tears with good to excellent tissue quality in the acute, sub-acute and delayed setting - A letter to the editor*. J ISAKOS. 2023 Aug 1;S2059-7754(23)00541-2. doi: 10.1016/j.jisako.2023.07.009. PMID: 37536442.

van der Graaff S, Reijman M, Meuffels D, Koopmanschap M, Eijgenraam S, van Es E, Hofstee D, Auw Yang K, Noorduy J, van Arkel E, van den Brand I, Janssen R, Liu W, Bierma-Zeinstra S. *Cost-effectiveness of arthroscopic partial meniscectomy versus physical therapy for traumatic meniscal tears in patients aged under 45 years*. Bone Joint J. 2023 Nov 1;105-B(11):1177-1183. doi:10.1302/0301-620X.105B11.BJJ-2023-0107.R1. PMID: 37909164.

Pathologie

Kaandorp BI, Raterman HG, Stam F, Gamala M, Meijer-Jorna LB, Kalb FB, Wallis JW. *Determination of the Value of Color Doppler Ultrasound in Patients With a Clinical Suspicion of Giant Cell Arteritis*. ACR Open Rheumatol. 2023 Nov 23. doi: 10.1002/acr2.11628. PMID: 37997540.

Utami A, Horbach S, Meijer-Jorna L, Waas I, de Boer O, van der Wal A, van der Horst C. *Microvascular proliferation in arteriovenous malformation of the hand worsens during pregnancy: a case report*.

Ann Med Surg (Lond). 2023 Apr 12;85(4):1262-1269. doi:10.1097/MS9.000000000000507. eCollection 2023 Apr. PMID: 37113922.

Utami A, Lokhorst M, Meijer-Jorna L, Kruijt M, Horbach S, de Boer O, van der Horst C, van der Wal A. *Lymphatic differentiation and microvascular proliferation in benign vascular lesions of skin and soft tissue: Diagnostic features following the International Society for The Study of Vascular Anomalies Classification-A retrospective study*. JAAD Int. 2023 Apr 6;12:15-23. doi: 10.1016/j.jdin.2023.03.009. eCollection 2023 Sep. PMID: 37228362.

Utami A, Halfwerk J, de Boer O, Mackaaij C, Pabittei D, van der Horst C, Meijer-Jorna L, van der Wal A. *Relative expression of hormone receptors by endothelial and smooth muscle cells in proliferative and non-proliferative areas of congenital arteriovenous malformations*. Eur J Med Res. 2023 Oct 20;28(1):449. doi: 10.1186/s40001-023-01436-5. PMID: 37864259.

Radiologie

Appelman L, Siebers C, Appelman P, Go H, Broeders M, van Oirsouw M, Bult P, Mann R. *US and Digital Breast Tomosynthesis in Women with Focal Breast Complaints: Results of the Breast US Trial (BUST)*. Radiology. 2023 May;307(4):e220361. doi: 10.1148/radiol.220361. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37014237.

Dijkstra M, Kuiper B, Schulz H, van der Lei S, Puijk R, Vos D, Timmer F, Scheffer H, Buffart T, van den Tol M, Lissenberg-Witte B, Swijnenburg R, Versteeg K, Meijerink M. *Recurrent Colorectal Liver Metastases: Upfront Local Treatment versus Neoadjuvant Systemic Therapy Followed by Local Treatment (COLLISION RELAPSE): Study Protocol of a Phase III Prospective Randomized Controlled Trial*. Cardiovasc Intervent Radiol. 2024 Feb;47(2):253-262. doi:10.1007/s00270-023-03602-y. Epub 2023 Nov 9. PMID: 37943351.

Dijkstra M, van der Lei S, Puijk R, Schulz H, Vos D, Timmer F, Scheffer H, Buffart T, van den Tol M, Lissenberg-Witte B, Swijnenburg R, Versteeg K, Meijerink M. *Efficacy of Thermal Ablation for Small-Size (0-3 cm) versus Intermediate-Size (3-5 cm) Colorectal Liver Metastases: Results from the Amsterdam Colorectal Liver Met Registry (AmCORE)*. Cancers (Basel). 2023 Aug 31;15(17):4346. doi: 10.3390/cancers15174346. PMID: 37686622.

Geenen R, Roditi G, Bellin M, Bertolotto M, Brismar T, Correas J, Dekkers I, Heinz-Peer G, Mahnken A, van der Molen A, Quattrocchi C, Radbuch A, Reimer P, Sebastià M, Stacul F, Romanini L, Clément O. *Safe use of contrast media in myasthenia gravis: systematic review and updated European Society of Urogenital Radiology Contrast Media Safety Committee guidelines*. Eur Radiol. 2023 Dec 14. doi: 10.1007/s00330-023-10463-z. PMID: 38092951.

Kaandorp BI, Raterman HG, Stam F, Gamala M, Meijer-Jorna LB, Kalb FB, Wallis JW. *Determination of the Value of Color Doppler Ultrasound in Patients With a Clinical Suspicion of Giant Cell Arteritis*. ACR Open Rheumatol. 2023 Nov 23. doi: 10.1002/acr2.11628. PMID: 37997540.

Olthuis S, Pirson F, Pinckaers F, Hinsenveld W, Nieboer D, Ceulemans A, Knapen R, Robbe M, Berkhemer O, van Walderveen M, Lycklama À Nijeholt G, Uyttenboogaart M, Schonewille W, van der Sluijs P, Wolff L, van Voorst H, Postma A, Roosendaal S, van der Hooft A, Emmer B, Krietemeijer M, van Doormaal P, Roozenbeek B, Goldhoorn R, Staals J, de Ridder I, van der Leij C, Coutinho J, van der Worp H, Lo R, Bokkers R, van Dijk E, Boogaarts H, Wermer M, van Es A, van Tuijl J, Kortman H, Gons R, Yo L, Vos J, de Laat K, van Dijk L, van den Wijngaard I, Hofmeijer J, Martens J, Brouwers P, Bulut T, Remmers M, de Jong T, den Hertog H, van Hasselt B, Rozeman A, Elgersma O, van der Veen B, Sudiono D, Lingsma H, Roos Y, Majoie C, van der Lugt A, Dippel D, van Zwam W, van Oostenbrugge R. *Endovascular treatment versus no endovascular treatment after 6-24 h in patients with ischaemic stroke and collateral flow on CT angiography (MR CLEAN-LATE) in the Netherlands: a multicentre, open-label, blinded-endpoint, randomised, controlled, phase 3 trial*. Lancet. 2023 Apr 22;401(10385):1371-1380. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00575-5. Epub 2023 Mar 29. PMID: 37003289.

Schurink NW, van Kranen SR, van Griethuysen JJM, Roberti S, Snaebjornsson P, Bakers FCH, de Bie SH, Bosma GPT, Cappendijk VC, Geenen RWF, Neijenhuis PA, Peterson GM, Veeken CJ, Vlieghe RFA, Peters FP, Bogveradze N, El Khababi N, Lahaye MJ, Maas M, Beets GL, Beets-Tan RGH, Lambregts DMJ. *Development and multicenter validation of a multiparametric imaging model to predict treatment response in rectal cancer*. Eur Radiol. 2023 Dec;33(12):8889-8898. doi: 10.1007/s00330-023-09920-6. PMID: 37452176.

Thunnissen F, Comes D, Geenen R, Riviere D, Latenstein C, Lantinga M, Schers H, van Laarhoven C, Drenth J, Atsma F, de Reuver P. *Patients with Clinically Suspected Gallstone Disease: A More Selective*

Ultrasound May Improve Treatment Related Outcomes. J Clin Med. 2023 Jun 20;12(12):4162. doi: 10.3390/jcm12124162. PMID: 37373855.

van der Molen A, Dekkers I, Geenen R, Bellin M, Bertolotto M, Brismar T, Correas J, Heinz-Peer G, Mahnken A, Quattrocchi C, Radbruch A, Reimer P, Roditi G, Romanini L, Sebastià C, Stacul F, Clement O. *Waiting times between examinations with intravascularly administered contrast media: a review of contrast media pharmacokinetics and updated ESUR Contrast Media Safety Committee guidelines*. Eur Radiol. 2023 Oct 12. doi: 10.1007/s00330-023-10085-5. PMID: 37823923.

van der Molen A, Krabbe J, Dekkers I, Geenen R, Bellin M, Bertolotto M, Brismar T, Cadamuro J, Correas J, Heinz-Peer G, Langlois M, Mahnken A, Ozben T, Quattrocchi C, Radbruch A, Reimer P, Roditi G, Romanini L, Sebastià C, Simundic A, Stacul F, Clement O. *Analytical interference of intravascular contrast agents with clinical laboratory tests: a joint guideline by the ESUR Contrast Media Safety Committee and the Preanalytical Phase Working Group of the EFLM Science Committee*. Eur Radiol. 2023 Dec 7. doi: 10.1007/s00330-023-10411-x. PMID: 38060004.

van der Molen A, Krabbe J, Dekkers I, Geenen R, Bellin M, Bertolotto M, Brismar T, Cadamuro J, Correas J, Heinz-Peer G, Langlois M, Mahnken A, Ozben T, Quattrocchi C, Radbruch A, Reimer P, Roditi G, Romanini L, Sebastià C, Simundic A, Stacul F, Clement O. *Analytical interference of intravascular contrast agents with clinical laboratory tests: a joint guideline by the ESUR Contrast Media Safety Committee and the Preanalytical Phase Working Group of the EFLM Science Committee*. Clin Chem Lab Med. 2023 Dec 6;62(4):608-614. doi: 10.1515/cclm-2023-1184. Print 2024 Mar 25. PMID: 38050439.

Reumatologie

Almayali A, Boers M, Hartman L, Opris D, Bos R, Kok M, Da Silva J, Griep E, Klaasen R, Allaart C, Baudoin P, Raterman H, Szekanecz Z, Buttgeriet F, Masaryk P, Lems W, Smulders Y, Cutolo M, Ter Wee M. *Three-month tapering and discontinuation of long- term, low-dose glucocorticoids in senior patients with rheumatoid arthritis is feasible and safe: placebo-controlled double blind tapering after the GLORIA trial*. Ann Rheum Dis. 2023 Aug 4;ard-2023-223977. doi: 10.1136/ard-2023-223977. PMID: 37541762.

Kaandorp BI, Raterman HG, Stam F, Gamala M, Meijer-Jorna LB, Kalb FB, Wallis JW. *Determination of the Value of Color Doppler Ultrasound in Patients With a Clinical Suspicion of Giant Cell Arteritis*. ACR Open Rheumatol. 2023 Nov 23. doi: 10.1002/acr2.11628. PMID: 37997540.

Lems W, Raterman H, Geusens P. *High Frequency of Foot Insufficiency Fractures in Patients With Rheumatic Diseases Referred for Magnetic Resonance Imaging: What Is the Clinical Relevance?* J Rheumatol. 2023 Aug;50(8):971-973. doi: 10.3899/jrheum.230116. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36921968.

Raterman H. *Hypothyroidism and rheumatoid arthritis: Missing a link?* J Intern Med. 2024 Mar;295(3):276-277. doi: 10.1111/joim.13762. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38123522.

Revalidatie

Ben A, Pellekooren S, Bosmans J, Ostelo R, Maas E, El Alili M, van Tulder M, Huygen F, Oosterhuis T, Apeldoorn A, van Hooff M, van Dongen J. *Mapping Oswestry Disability Index Responses to EQ-5D-3L Utility Values: Are Cost-Utility Results Valid?* Value Health. 2023 Jun;26(6):873-882. doi: 10.1016/j.jval.2023.01.020. Epub 2023 Feb 10. PMID: 36773782.

Traumachirurgie

Kabelitz M, Kabelitz N, Frima H, Stillhard P, Sommer C, Michelitsch C. *Two-staged management of ankle fracture-dislocations with a posterior fragment: computer-tomography-based classification, treatment and its outcome*. Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Oct;143(10):6193-6200. doi:10.1007/s00402-023-04949-0. Epub 2023 Jun 19. PMID: 37335355.

Kleeblad L, Loggers S, Zuidema W, van Embden D, Miclau T, Ponsen K. *Current consensus and clinical approach to fragility fractures of the pelvis: an international survey of expert opinion*. OTA Int. 2023 Dec 22;6(5 Suppl):e293. doi: 10.1097/Ol9.0000000000000293. eCollection 2023 Dec. PMID: 38152437.

Loggers SAI, Geraerds AJLM, Joosse P, Willems HC, Gosens T, Van Balen R, Van de Ree CLP, Ponsen KJ, Steens J, Zuurmond RG, Verhofstad MHJ, Polinder S, Van Lieshout EMM. *Correction to: Nonoperative versus operative management of frail institutionalized older patients with a proximal femoral fracture: a cost-utility analysis alongside a*

multicenter prospective cohort study. Osteoporos Int. 2023 Jan 17. doi: 10.1007/s00198-023-06673-2. PMID: 36648543.

Loggers S, Geraerds A, Joosse P, Willems H, Gosens T, Van Balen R, Van de Ree C, Ponsen K, Steens J, Zuurmond R, Verhofstad M, Polinder S, Van Lieshout E. *Nonoperative versus operative management of frail institutionalized older patients with a proximal femoral fracture: a cost-utility analysis alongside a multicenter prospective cohort study*. Osteoporos Int. 2023 Mar;34(3):515-525. doi: 10.1007/s00198-022-06638-x. Epub 2023 Jan 7. PMID: 36609506.

Loggers S, Van Balen R, Willems H, Gosens T, Polinder S, Ponsen K, Van de Ree C, Steens J, Verhofstad M, Zuurmond R, Joosse P, Van Lieshout E. *The Quality of Dying in Frail Institutionalized Older Patients After Nonoperative and Operative Management of a Proximal Femoral Fracture: An In-Depth Analysis*. Am J Hosp Palliat Care. 2023 Jul 5;10499091231180556. doi:10.1177/10499091231180556. PMID: 37403839.

Urologie

Akdemir E, Sweegers MG, Vrieling A, Rundqvist H, Meijer RP, Leliveld-Kors AM, van der Heijden AG, Rutten VC, Koldewijn EL, Bos SD, Wijburg CJ, Marcelissen TAT, Bongers BC, Retèl VP, van Harten WH, May AM, Groen WG, Stuiver MM. *EffectiveNess of a multimodal preHAbilitation program in patieNts with bladder canCEr undergoing radical cystectomy: protocol of the ENHANCE multicentre randomised controlled trial*. BMJ Open. 2023 Mar 7;13(3):e071304. doi: 10.1136/bmjopen-2022-071304. PMID: 36882246.

Hagens M, Ribbert L, Jager A, Veerman H, Barwari K, Boodt B, de Bruijn R, Claessen A, Leter M, van der Noort V, Smeenge M, Roeleveld T, Rynja S, Schaaf M, Weltings S, Vis A, Bekers E, van Leeuwen P, van der Poel H. *Histopathological concordance between prostate biopsies and radical prostatectomy specimens-implications of transrectal and transperineal biopsy approaches*. Prostate Cancer Prostatic Dis. 2023 Sep 2. doi: 10.1038/s41391-023-00714-x. PMID: 37660218.

Hagens M, Stelwagen P, Veerman H, Rynja S, Smeenge M, Noort Vvander, Roeleveld TA., Kesteren Jvan, Remmers S, Roobol M, Leeuwen Pvan, Poel Hvander. *Externe validatie van de Prostaatwijzer binnen een Nederlands klinisch hoogrisicocohort* Tijdschr Urol (2023) 13:98–105

Vaatchirurgie

Boer G, Larbi N, Bekken J, Kuijper T, Vroegindewij D, Fioole B. A *Ratio Between Infrarenal and Suprarenal Aortic Diameters Corrects for Absolute Aortic Diameter Variations due to Patients' Sex and Body Size*. J Endovasc Ther. 2023 Oct 18;15266028231204812. doi: 10.1177/15266028231204812. PMID: 37850720.

de Kleijn RJCME, Schropp L, Westerink J, Nijkeuter M, van Laanen J, Teijink J, Ünlu C, Vos AWF, van Hattum ES, Petri BJ, de Borst GJ. *Current treatment strategies for primary upper extremity deep venous thrombosis; a retrospective observational multicenter case series*. Front Surg. 2022 Dec 22;9:1080584. doi: 10.3389/fsurg.2022.1080584. eCollection 2022. PMID: 36620382.

Hoitz N, Kraima A, Fioole B, Mees B, de Borst G, Ünlü Ç. *Surveillance After Surgical and Endovascular Treatment for Peripheral Artery Disease: a Dutch Survey*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2023 Dec 28;S1078-5884(23)01051-1. doi:10.1016/j.ejvs.2023.12.029. PMID: 38159674.

Huizing E, Schreve MA, Kum S, de Borst GJ, de Vries JPM, Ünlü Ç. *Postprocedural Management in Patients After Percutaneous Deep Venous Arterialization: An Expert Opinion*. J Endovasc Ther. 2023 Mar 10;15266028231158946. doi: 10.1177/15266028231158946. PMID: 36896877.

Nugteren M, Hazenberg C, Akkersdijk G, Bakker O, Dinkelman M, Fioole B, van den Heuvel D, Heyligers J, Hinnen J, Pierie M, Schouten O, Schreve M, Verhoeven B, de Borst G, Ünlü Ç. *The Dutch chronic lower limb-threatening ischemia registry (THRILLER): A study protocol for popliteal and infrapopliteal endovascular interventions*. PLoS One. 2023 Jul 20;18(7):e0288912. doi: 10.1371/journal.pone.0288912. eCollection 2023. PMID: 37471351.

Nugteren M, Hazenberg C, Akkersdijk G, van den Heuvel D, Schreve M, Ünlü Ç. *Twelve-Month Outcomes of Intravascular Lithotripsy for Treatment of Calcified Popliteal and Infrapopliteal Lesions in Patients With Chronic Limb-Threatening Ischemia*. J Endovasc Ther. 2023 Oct 18;15266028231205421. doi: 10.1177/15266028231205421. PMID: 37853746.

Rodriguez R Devia, Huizing E, Ünlü Ç, Simonis FFJ, Bokkers RPH, de Vries JPM, Schuurmann RCL, Nakladal D, Buikema H, Hillebrands

J, Leuvenink HGD. *Validation of an ex vivo Flow Model Including Magnetic Resonance Imaging to Study the Effects of Endovascular Treatments on the Arterial Wall*. J Vasc Res. 2023;60(1):1-11. doi: 10.1159/000529115. Epub 2023 Mar 7. PMID: 36882023.

Roosendaal L, Hoebink M, Wiersema A, Yeung K, Blankensteijn J, Jongkind V. *Perprocedural Heparinization in Non-cardiac Arterial Procedures: The Current Practice in the Netherlands*. J Endovasc Ther. 2023 Sep 25;15266028231199714. doi: 10.1177/15266028231199714. PMID: 37746826.

Schropp L, Cats R, de Kleijn R, van Hattum E, Middeldorp S, Nijkeuter M, Westerink J, Petri B, de Borst G. *The upper extremity postthrombotic syndrome score: an international Delphi consensus study to determine the score's functional disability component*. Res Pract Thromb Haemost. 2023 Jan 19;7(1):100051. doi:10.1016/j.rpth.2023.100051. eCollection 2023 Jan. PMID: 36873563.

Ucci A, Perini P, Freyrie A, Schreve MA, Ünlü Ç, Huizing E, van den Heuvel DA, Kum S, Shishebor MH, Ferraresi R. *Endovascular and Surgical Venous Arterialization for No-Option Patients With Chronic Limb-Threatening Ischemia: A Systematic Review and Meta-Analysis*. J Endovasc Ther. 2023 Nov 27;15266028231210220. doi: 10.1177/15266028231210220. PMID: 38009322.

Verloskunde, gynaecologie en voortplantingsgeneeskunde

Bordewijk E, Jannink T, Weiss N, de Vries T, Nahuis M, Hoek A, Goddijn M, Mol B, van Wely M. *Long-term outcomes of switching to gonadotrophins versus continuing with clomiphene citrate, with or without intrauterine insemination, in women with normogonadotropic anovulation and clomiphene failure: follow-up study of a factorial randomized clinical trial*. Hum Reprod. 2023 Mar 1;38(3):421-429. doi: 10.1093/humrep/deac268. PMID: 36622200.

Drechsel K, Broer S, Stoutjesdijk F, Twisk J, van den Berg M, Lambalk C, van Leeuwen F, Overbeek A, van den Heuvel-Eibrink M, van Dorp W, de Vries A, Loonen J, van der Pal H, Kremer L, Tissing W, Versluys B, Kaspers G, van Dulmen-den Broeder E, Veening M. *Clinical and self-reported markers of reproductive function in female survivors of childhood Hodgkin lymphoma*. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Jul 31. doi: 10.1007/s00432-023-05035-z. PMID: 37522923.

Kamphuis D, Rosielle K, van Welie N, Roest I, van Dongen A, Brinkhuis E, Bourdrez P, Mozes A, Verhoeve H, van der Ham D, Vrouwenraets F, Risseeuw J, van de Laar T, Janse F, Hartog J, de Hundt M, Hooker A, Huppelschoten A, Pieterse Q, Bongers M, Stoker J, Koks C, Lambalk C, Hemingway A, Li W, Mol B, Dreyer K, Mijatovic V. Correction: *The effectiveness of immediate versus delayed tubal flushing with oil-based contrast in women with unexplained infertility (H2Oil-timing study): study protocol of a randomized controlled trial*. BMC Womens Health. 2023 Aug 10;23(1):424. doi: 10.1186/s12905-023-02574-y. PMID: 37563602.

Kamphuis D, Rosielle K, van Welie N, Roest I, van Dongen A, Brinkhuis E, Bourdrez P, Mozes A, Verhoeve H, van der Ham D, Vrouwenraets F, Risseeuw J, van de Laar T, Janse F, den Hartog J, de Hundt M, Hooker A, Huppelschoten A, Pieterse Q, Bongers M, Stoker J, Koks C, Lambalk C, Hemingway A, Li W, Mol B, Dreyer K, Mijatovic V. *The effectiveness of immediate versus delayed tubal flushing with oil-based contrast in women with unexplained infertility (H2Oil-timing study): study protocol of a randomized controlled trial*. BMC Womens Health. 2023 May 6;23(1):233. doi: 10.1186/s12905-023-02385-1. PMID: 37149639.

Kieslinger D, Vergouw C, Ramos L, Arends B, Curfs M, Slappendel E, Kostelijk E, Pieters M, Consten D, Verhoeven M, Besselink D, Broekmans F, Cohlen B, Smeenk J, Mastenbroek S, de Koning C, van Kasteren Y, Moll E, van Disseldorp J, Brinkhuis E, Kuijper E, van Baal W, van Weering H, van der Linden P, Gerards M, Bossuyt P, van Wely M, Lambalk C. *Clinical outcomes of uninterrupted embryo culture with or without time-lapse-based embryo selection versus interrupted standard culture (SelectIMO): a three-armed, multicentre, double-blind, randomised controlled trial*. Lancet. 2023 Apr 29;401(10386):1438-1446. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00168-X.Epub 2023 Mar 30. PMID: 37004670.

Niessink-Beckers S, Verhoeven CJ, Nahuis MJ, Horvat-Gitsels LA, Gitsels-van der Wal JT. *Maternal characteristics associated with referral to obstetrician-led care in low-risk pregnant women in the Netherlands: A retrospective cohort study*. PLoS One. 2023 Mar 15;18(3):e0282883. doi: 10.1371/journal.pone.0282883. eCollection 2023. PMID: 36921011.

Zaat T, de Bruin J, Goddijn M, van Baal M, Benneheij S, Brandes M, Broekmans F, Cantineau A, Cohlen B, van Disseldorp J, Gielen S, Groenewoud E, van Heusden A, Kaaijk E, Koks C, de Koning C, Klijn N,

van der Linden P, Manger P, Moolenaar L, van Oppenraaij R, Pieterse Q, Smeenk J, Visser J, van Wely M, Mol F. *Home-based monitoring of ovulation to time frozen embryo transfers in the Netherlands (Antarctica-2): an open-label, nationwide, randomised, non-inferiority trial*. Lancet. 2023 Sep 4;S0140-6736(23)01312-0. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01312-0. PMID: 37678290.

Ziekenhuisapotheek

van Huizen A, Bank P, van der Kraaij G, Musters A, Busard C, Menting S, Rispens T, de Vries A, van Doorn M, Prens E, Lambert J, van den Reek J, de Jong E, Mathôt R, Spuls P. *Quantifying The Effect Of Methotrexate On The Adalimumab Response In Psoriasis By Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modelling*. J Invest Dermatol. 2023 Nov 20:S0022-202X(23)03103-2. doi:10.1016/j.jid.2023.10.022. PMID: 37992959.

Zieck SE, de Vroom SL, Mulder FPh, van Twillert G, Mathôt RAA, Geerlings SE, van Hest RM. *Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment of Ceftazidime in Adult Patients on General Wards with Different Degrees of Renal Function: A Prospective Observational Bicenter Cohort Study*. Antibiotics (Basel). 2023 Feb 25;12(3):469. doi: 10.3390/antibiotics12030469. PMID: 36978336.

colofon

Uitgave	Noordwest Academie
Productie en tekst	MAS-Communicatie Heiloo/ Marjolein Voorberg m.m.v. Astrid van den Berg
Fotografie	Fotostudio Wick Natziyl, Noordwest Academie Vincent Boon
Ontwerp	Rolf Kliffen, Zaandam

Noordwest Academie
Westerlicht | Pr. Julianalaan 14
1815 JE Alkmaar

Postbus 501
1800 AM Alkmaar

(072) 548 37 00

www.noordwestacademie.nl