

Wetenschappelijk Jaarverslag

2021



• • •
Meander Academie
Wetenschapsbureau

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	2
INLEIDING	4
1. WETENSCHAPSBUREAU	5
1.1 SAMENSTELLING.....	5
1.2 WERKZAAMHEDEN	5
<i>Beleid</i>	5
<i>Projecten</i>	6
<i>Cursussen</i>	6
<i>2.De commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek</i>	7
2.1 SAMENSTELLING OP 31-12-2021	7
2.2 VERGADERDATA	7
2.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN	7
3. COMMISSIE VERPLEEGKUNDIG EN PARAMEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	8
3.1 SAMENSTELLING.....	8
3.2 VERGADERDATA	8
3.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN	8
4. COMMISSIE TOETSING WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	9
4.1 SAMENSTELLING.....	9
4.2 VERGADERING EN TOETSING	9
4.3 GETOETSTE STUDIES	9
4.4 GOEDGEKEURDE STUDIES	10
4.5 ANDERE ACTIVITEITEN EN RESULTATEN.....	10
5. WETENSCHAPPELIJKE BIJEENKOMSTEN	11
5.1 WETENSCHAPSSYMPIOSIUM	11
6. WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT	13
6.1 WETENSCHAPPELIJKE ARTIKELEN	13
6.2 OVERIGE WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT	13
BIJLAGE A: GOEDGEKEURDE STUDIES IN 2020	15
<i>Anesthesiologie</i>	15
<i>Cardiologie</i>	15
<i>Chirurgie</i>	15
<i>Geriatric</i>	17
<i>Gynaecologie & verloskunde</i>	17
<i>Intensive care</i>	17
<i>Interne Geneeskunde</i>	17
<i>Kindergeneeskunde</i>	19
<i>Klinische chemie</i>	20
<i>KWALITEIT EN VEILIGHEID</i>	20
<i>Longeneeskunde</i>	20
<i>Maag Darm Lever</i>	21
<i>Medische Microbiologie</i>	21
<i>Neurologie</i>	22
<i>Orthopedie</i>	22
<i>Revalidatie</i>	22
<i>Urologie</i>	22
<i>Ziekenhuisapotheek</i>	22
BIJLAGE B: PUBLICATIES MEDEWERKERS MEANDER MEDISCH CENTRUM	24
APOTHEEK (ZIEKENHUIS-* EN OPENBARE#)	25
CARDIOLOGIE	27

CHIRURGIE.....	30
DERMATOLOGIE.....	34
GERIATRIE.....	35
GYNAECOLOGIE.....	36
INTENSIVE CARE.....	38
INTERNE GENEESKUNDE.....	39
KINDERGENEESKUNDE.....	43
KLINISCHE CHEMIE.....	44
LONGZIEKTEN.....	45
MAAG- LEVER DARMZIEKTEN.....	46
MEANDER ACADEMIE.....	49
MEDISCHE IMMUNOLOGIE@ MICROBIOLOGIE* EN INFECTIEPREVENTIE#.....	50
NEUROCHIRURGIE.....	52
NUCLEAIRE GENEESKUNDE.....	53
ORTHOPEDIE.....	54
PLASTISCHE CHIRURGIE.....	55
RADIOLOGIE.....	57
RAKU.....	60
REUMATOLOGIE.....	61
SPORTGENEESKUNDE.....	62
UROLOGIE.....	63
BIJLAGE C: RICHTLIJNEN EN BOEKEN WAARAAN MEDEWERKERS VAN MEANDER HEBBEN BIJGEDRAGEN	
.....	64

Inleiding

Voor u ligt het jaarverslag van het Wetenschapsbureau en de wetenschappelijke commissies in Meander Medisch Centrum.

Dit verslag over het jaar biedt een overzicht van de werkzaamheden in 2021 van het wetenschapsbureau, de commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek (cMWO), de commissie Verpleegkundig en Paramedisch Wetenschappelijk Onderzoek (cVPWO) en de commissie Toetsing Wetenschappelijk Onderzoek (cTWO) en bevat een link naar de lijst met getoetste studies en de lijst met publicaties van Meander medewerkers in 2021, de promoties waarbij medewerkers van Meander betrokken waren en (delen van) boeken en richtlijnen van de hand van stafleden.

Binnen Meander is er ruimte voor klinische (multicenter) trials en (eigen) patiëntgebonden onderzoek. De resultaten hiervan zien we terug in wetenschappelijke publicaties en voordrachten. Het versterken van klinisch wetenschappelijk onderzoek (vaak in samenwerking met anderen) is van belang voor de professionele ontwikkeling van zorgverleners en voor de innovatie van patiëntenzorg.

Door de COVID pandemie was het ook afgelopen jaar voor de wetenschap een bewogen jaar, waarin onderzoek werd stopgezet, uitgesteld, of met spoed opgezet. Onderwijs op het gebied van de wetenschap en wetenschappelijke bijeenkomsten werden digitaal gehouden of toch nog uitgesteld. Maar wetenschap bleef ook afgelopen jaar een belangrijk onderwerp in Meander.

De stichting Vrienden van Meander opende voor de eerste maal een subsidieronde wetenschappelijk onderzoek waarin vier subsidieaanvragen werden gehonoreerd. Het is de bedoeling ieder jaar twee subsidierondes te houden voor wetenschappelijk onderzoek.

1. Wetenschapsbureau

1.1 Samenstelling

Op 1 januari 2021 bestond het wetenschapsbureau uit een epidemioloog/adviseur wetenschappelijk onderzoek voor 28 uur per week, een adviseur verpleegkundig onderzoek voor 18 uur in de week, een secretaris toetsingscommissie voor 20 uur in de week en een ondersteuner voor 8 uur in de week. In 2021 is vanwege zwangerschapsverlof de adviestaak verpleegkundig onderzoek tijdelijk opgesplitst en overgenomen door een verpleegkundige en een (tweede) epidemioloog.

1.2 Werkzaamheden

In 2021 ging het herziene intranet live. Daarnaast is er gewerkt aan:

- Stichting vrienden van meander subsidie
 - o inventarisatie randvoorwaarden, schrijven procedures; procedures voorleggen aan VvM, CMWO, CVPWO, RvB; na akkoord uitschrijven eerste subsidieronde; beoordelingsproces faciliteren en bewaken; aanleveren definitieve aanvragen aan VvM
- Nieuw wetenschapssymposium gecombineerd met verpleegkunde. Volledig digitaal
 - o ZIE HOOFDSTUK 5 (DENK IK)
- Sops en iProva/Zenya
 - o Het zorgen voor centrumspecifieke SOPs van de STZ die gelden voor opzet, uitvoering en afronding van onderzoek. Deze SOPs beschikbaar en toegankelijk maken in iProva (nu Zenya).
- ECTR VGO 1-11-2021
 - o VGO-toetsingsprocedure opstellen; VGO-toetsingsprocedure evalueren en bijstellen; Communicatie over de implementatie van de ECTR.
- MDR 26-5-21
 - o Communicatie over de implementatie van de EMDR
- Training ctr
 - o Toegankelijk maken via Meander Talent van een (aanvullende) training CTR.
- Examens GCP ingevoerd
 - o Voorafgaand aan de invoering van de verplichting het examen van EMWO te hebben gehaald (op 1-11-2021) is er een blended cursus gegeven waarvan 8 stafleden gebruik hebben gemaakt. Daarnaast is door 5 medewerkers het examen op eigen gelegenheid gehaald.
- Geen bezwaar regeling gestart met registratie in het EPD:
 - o Bezwaren registeren
- WIM
 - o Twee nummers verschenen
- Covid beleid
 - o Het beleid rondom onderzoek werd met veranderende omstandigheden aangepast en gecommuniceerd.
- Visie doorontwikkeling wetenschap
 - o Op RvB/MSB (BO) niveau is een Meander visie op doorontwikkeling wetenschap gedeeld, waarover nog geen overeenstemming is bereikt.

Beleid

Vanwege de restricties die de pandemie veroorzaakte is beleid geformuleerd rondom het opstarten van onderzoek, het stilleggen van onderzoek en de toegang van externen tot Meander. Meer informatie over wat de pandemie voor het onderzoek betekent staat beschreven in de paragraaf Corona.

In 2021 is de Bezwaarregeling geïmplementeerd waarmee bezwaar van patiënten zodanig kan worden opgenomen in het EPD en xCare dat het eenvoudig mogelijk wordt gegevens van patiënten die bezwaar hebben gemaakt tegen het gebruik van hun gegevens voor wetenschappelijk onderzoek ook niet te gebruiken.

In aanloop naar de invoering van de ECTR (de Europese wetgeving rondom (de toetsing van) geneesmiddelenonderzoek) waarin ziekenhuizen middels een VGO (Verklaring Geschiktheid

Onderzoeksinstituten) zich committeren aan deelname voordat de ethische toetsing is afgerond, is het bijbehorende proces van toetsing geoefend en waar mogelijk gestroomlijnd. De VGO procedure wordt per 31-1-2022 verplicht voor geneesmiddelenonderzoek, en in de loop van 2022 ook ingevoerd voor alle andere WMO-plichtig onderzoek.

Projecten

Verpleegkundigen (in opleiding) werden door de verplegingswetenschapper begeleid bij het opzetten en uitvoeren van onderzoek of scripties, het zoeken van literatuur en het maken van Critically Appraised Topics. Het project "implementatie van Evidence Based Practice in de kliniek" in samenwerking met de werkgroep "Transitie Verpleegkundige Professie" (TVP) is getransformeerd in een project verpleegkundig onderzoek met aangepaste ambities.

Artsen, arts-assistenten en andere medische professionals vonden eveneens hun weg naar het wetenschapsbureau voor ondersteuning bij het opzetten, indienen, uitvoeren, analyseren en/of publiceren van hun studie. In totaal zijn 30 onderzoekers (11 stafleden, 11 medewerkers in opleiding en 8 studenten) begeleid en/of geadviseerd door de epidemioloog.

Cursussen

In verband met Corona is het onderwijs EBP aan verpleegkundigen niet doorgegaan.

10 lokale hoofdonderzoekers hebben de scholing GCP doorlopen en het certificaat gehaald (zonder examen).

Er werd ter voorbereiding op het van kracht worden van de VGO tweemaal een presentatie gegeven, en een cursus VGO kwam beschikbaar in Meander Talent

De basiscursus statistiek en SPSS is in oktober aan twee stagiaires gegeven. Daarnaast is in 2021 een blended cursus GCP gegeven, waarin de in Meander beschikbare e-learning kort werd toegelicht en uitgediept ter voorbereiding op het examen GCP dat op locatie werd afgenomen.

2. De commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek

Ter bevordering van het wetenskapsklimaat en de wetenschapsbeoefening onder medici functioneert in Meander Medisch centrum een commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek (CMWO).

De commissie is opgericht door de Raad van Bestuur en kent de volgende taken:

- Gevraagd en ongevraagd adviseren aan de Raad van Bestuur, het stafbestuur en de Meander Academie omtrent hiaten in en ontwikkeling van beleid op het gebied van de wetenschap;
- Fungeren als wetenschappelijke raad voor het Meander Wetenschapssymposium;
- Stimuleren van onderzoek onder de leden van de medische staf, en de arts-assistenten.

2.1 Samenstelling op 31-12-2021

De commissie bestond in 2021 uit de volgende leden:

Dr. S.E. Schraffordt Koops, gynaecoloog, voorzitter, snijdend specialisme
Drs. M.H.M. Steeghs, apotheker, vicevoorzitter, ondersteunend specialisme
Dr. P.C.M. Pasker-de Jong, epidemioloog, secretaris
Dr. T. Berendes, orthopeed, snijdend specialisme; vanaf mei 2021
Dr. R. Klaasen, reumatoloog, beschouwend specialisme; vanaf mei 2021
Dr. C.M. Schaefer-Prokop, radioloog, ondersteunend specialisme
Dr. B.J.G.L. de Smet, cardioloog, beschouwend specialisme
Drs. F. Berger, apotheker in opleiding; vanaf mei 2021
Drs. A.T.L. Fiolet, cardioloog in opleiding
Dr. M.F.J. Seesing, chirurg in opleiding
E. Verbeek, notulist

2.2 Vergaderdata

In 2021 heeft de commissie 5 maal vergaderd, grotendeels digitaal. Vergaderdata waren 8 februari, 29 maart, 31 mei, 26 augustus en 29 november. Er zijn gedurende het jaar twee specialisten en een apotheker in opleiding toegetreden tot de commissie.

2.3 Activiteiten en resultaten

In 2021 zijn de processen rondom het aanvragen van subsidie bij de stichting Vrienden van Meander ontwikkeld en voor de eerste maal toegepast. In de eerste ronde subsidieaanvragen werden 11 aanvragen ingediend, waarvan 1 verpleegkundige aanvraag. De verpleegkundige aanvraag werd beoordeeld door de twee adviseurs wetenschap van de Meander Academie. De overige 10 aanvragen zijn beoordeeld door telkens twee commissieleden van de CMWO uit andere geledingen dan waaruit de aanvraag kwam. Op de gestelde vragen kwam voor 9 aanvragen antwoord. Door één aanvrager werd de aanvraag teruggetrokken. Mede op basis van het advies van de commissie werden vier aanvragen gehonoreerd:

Klinische bruikbaarheid van multivariate toetsing in neuropsychologisch onderzoek op de geheugenpoli
Aanvrager: Jelle Schouten, psycholoog in opleiding tot Klinisch Psycholoog

BONBON studie: Bescherm tegen het Oplopen van NierBeschadiging bij OpName
Aanvrager: Christina Gant, internist in opleiding

Tumor-specifieke tracer voor de detectie van lymfekliermetastasen bij patiënten met een coloncarcinoom.
Aanvrager: Daan Sikkenk, chirurg in opleiding

Fecaal Calprotectine thuis test
Aanvrager: Inge Reindersma, verpleegkundig specialist

Daarnaast werd in 2021 weer een wetenschapssymposium georganiseerd, ditmaal samen met de commissie Verpleegkundig en Paramedisch Wetenschappelijk Onderzoek.

3. Commissie Verpleegkundig en Paramedisch Wetenschappelijk Onderzoek

De commissie is ingesteld door de Raad van Bestuur en kent de volgende taken:

- Gevraagd en ongevraagd adviseren aan de Raad van Bestuur en de Meander Academie omtrent hiaten in en ontwikkeling van beleid op het gebied van de wetenschap;
- Fungeren als wetenschappelijke raad voor het Meander Wetenschapssymposium;
- Stimuleren van onderzoek onder de verpleegkundigen en paramedici.

3.1 Samenstelling

De commissie bestond in 2021 uit de volgende leden:

Mw. A.G. (Annette) Boersen - van Hamerveld (voorzitter), teammanager kliniek

Mw. E.C. (Karina) Cederhout – Schouten (secretaris), verpleegkundige en adviseur verpleegkundig onderzoek

Mw. S.H. (Philene) Pos, specialistisch verpleegkundige

Mw. E. (Erica) Blaauwgeers – Ameling, verpleegkundig specialist

Dhr. B. (Bas) Verder, fysiotherapeut

Mw. M.M. (Monique) Hoogerwerf, diëtist

Mw. N.L. (Nienke) van der Sluis – van der Zee, medewerker R&N

Mw. A.H. (Tineke) Hofman – van Esdonk, adviseur kwaliteit & veiligheid

3.2 Vergaderdata

De commissie verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek kwam in 2021 bijeen op 9 februari, 10 juni en 5 oktober.

3.3 Activiteiten en resultaten

In 2021 heeft de commissie CVPWO zich gericht op het stimuleren en onder de aandacht brengen van onderzoek. De commissie heeft doelen voor 2022 en de toekomst opgesteld.

In 2021 is het wetenschapssymposium voor het eerst samengevoegd met verpleegkundig en paramedisch onderzoek. Tijdens dit symposium werd de scriptieprijs uitgerijkt aan Stefan van de Brink, student medische beeldvormende en radiotherapeutische technieken, voor zijn onderzoek naar verklaring(en) voor de badgedosis verhoging van de anesthesiologen bij pijnbestrijding procedures in 2019 ten opzichte van 2018 in het Meander Medisch Centrum.



4. Commissie Toetsing Wetenschappelijk Onderzoek

De commissie toetst in opdracht van de Raad van Bestuur van Meander Medisch Centrum of voorgenomen wetenschappelijk onderzoeken voldoen aan de wettelijke vereisten. Voor onderzoek dat valt onder de Wet medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen (WMO) adviseert de commissie de Raad van Bestuur over de lokale haalbaarheid van de studie. Waar voor WMO onderzoek alleen naar de financiële en organisatorische aspecten wordt gekeken, omvat de toetsing van niet-WMO onderzoek ook wetenschappelijke deugdelijkheid en ethische aanvaardbaarheid.

4.1 Samenstelling

De toetsingscommissie bestond in 2021 uit de volgende leden:

Drs. M.H.M. Steeghs, apotheker, voorzitter

Dr. L. van Gulik, anesthesioloog-intensivist, vice-voorzitte

Drs. G.G. Palmboom, klinisch ethicus, ethicus-lid

Dr. P.C.M. Pasker-de Jong, klinisch epidemioloog, methodoloog-lid

Dr. N.L. Hennequin-Hoenderdos, klinisch onderzoekcoördinator, secretaris

4.2 Vergadering en toetsing

In het verslagjaar kwam de commissie 12 maal bij elkaar. Er werden 103 studies getoetst in 2021. De Raad van Bestuur ontving over 79 studies een positief advies van de commissie TWO waarna de goedkeuring werd verleend, 5 hiervan betrof een VGO procedure en 2 werden om andere redenen versneld beoordeeld. Aan 6 getoetste studies werd niet meer deelgenomen. Voor 3 getoetste studies in 2021 kwam er (nog) geen positief advies richting de Raad van Bestuur.

4.3 Getoetste studies

In onderstaand overzicht ([tabel 1](#)) is per vakgroep aangegeven welke studies zijn getoetst in 2021.

Tabel 1: Getoetste studies in de afgelopen jaren

Discipline	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anesthesiologie	1	-	-	-	1	1
Cardiologie	6	5	1	6	9	6
Chirurgie	10	6	15	16	20	19
Dermatologie	-	-	2	-	-	-
Diëtetiek	-	-	-	1	-	-
Fysiotherapie	-	-	-	-	-	1
Geestelijke verzorging	-	-	-	2	-	-
Gynaecologie & verloskunde	6	6	1	5	5	4
Infectiepreventie	-	-	-	1	-	1
Intensive Care	-	-	4	-	3	1
Interne Geneeskunde (incl. Geriatrie)	10	20	13	33	19	26
Keel Neus Oor	-	-	-	-	1	1
Kindergeneeskunde	6	4	5	3	4	6
Klinische chemie	-	-	-	2	2	2
Klinische psychologie	1	-	-	2	-	-
Logopedie	1	-	-	-	1	-
Longgeneeskunde	4	3	3	11	8	8

Maag Darm Lever	6	7	6	12	11	7
Meander Academie	1	-	2	-	-	-
Medische Microbiologie en Immunologie	-	-	1	-	1	1
Neurologie	1	1	2	1	2	2
Nucleaire geneeskunde	1	1	5	1	1	-
OKC	-	-	1	-	-	-
Oogheekunde	1	-	-	-	-	-
Orthopedie	1	2	1	2	1	2
Pathologie	-	-	-	-	1	-
Plastisch chirurgie	-	1	-	-	-	-
Radiologie	1	3	1	1	2	3
Reumatologie	3	1	1	1	2	1
Revalidatie	-	-	1	2	-	1
Sportgeneeskunde	-	-	1	-	3	-
Sportgeneeskunde en KNO	-	-	1	-	-	-
Spoedeisende Hulp	1	1	-	3	3	-
Urologie	-	-	2	2	3	3
Ziekenhuisapothek	1	-	1	3	5	3
Niet nader benoemd	-	-	-	-	-	4
Totaal aantal getoetste studies						
	62	61	70	110	108	103

4.4 Goedgekeurde studies

In [bijlage A](#) is de lijst opgenomen met in 2021 goedgekeurde studies. Dit betreft zowel medisch, als verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek.

4.5 Andere activiteiten en resultaten

Carine Stevens heeft als vrijwilliger alle lopende studies die nog niet in Castor Study Management System (SMS) staan, ingevoerd. Onderzoekers zijn gevraagd de ingevoerde informatie te controleren en aan te vullen waar dat nodig was. Ook vraagt zij voortgangs- en eindrapportages op en zorgt voor de afrondende werkzaamheden bij studies die gestopt zijn.

Carine heeft eveneens, samen met Nienke de keuze voor en implementatie van een e-signing tool voor het wetenschapsbureau gedaan.

In 2021 is een verkorte toetsing ingevoerd voor onderzoek dat in het kader van een HBO of MBO studie wordt uitgevoerd. In het verleden bleek regelmatig dat de tijd voor het uitvoeren van de studie in het gedrang kwam door verschillende opvattingen over de methodologie van de school en Meander. Daarom is besloten de inhoudelijke toetsing aan de school over te laten en alleen te controleren op voldoen aan wet- en regelgeving, en kostendekking. De nieuwe procedure zal in 2022 worden geëvalueerd.

Er werd in 2021 besloten dat wij – in navolging van de andere STZ huizen – toetsingskosten gaan rekenen voor de lokale toetsing van industrie-gesponsord onderzoek. Voor deze studies rekenen we €1250,-.

5. Wetenschappelijke bijeenkomsten

5.1 Wetenschapssymposium

Het wetenschapssymposium 2021 werd eenmalig in het najaar gehouden. Ook nieuw, maar blijvend is het gezamenlijke symposium van artsen, verpleegkundigen, paramedici en perimedici.

Vanwege de Corona dreiging is gekozen voor een digitale opzet waarbij alleen de presentatoren in Meander aanwezig waren. Bovendien werd voor het eerst in sessies gewerkt.

Tijdens het symposium hield Marieke Schuurmans, hoogleraar Verplegingswetenschappen en Chief Healthcare Organisation bij de NZA, een verhaal over het hoe, wanneer en waarom van onderzoek in de zorg, en vertelde Thijs Schwartz, MDL arts en winnaar van de publicatieprijs 2018, over zijn onderzoek naar het onderscheid tussen colontumoren en poliepen. Daarna gingen we in subgroepen uiteen waar door 16 presentatoren 20 presentaties werden gehouden van uitgevoerd onderzoek en CATs (Critically Appraised Topics).

Na de presentaties in de subgroepen werd de scriptieprijs 2020 uitgereikt aan Stefan van den Brink, MBB'er bij de afdeling Radiologie, voor zijn scriptie over dosisfactoren bij pijnbestrijding procedures.

De prijs voor de beste CAT, een kort literatuuronderzoek, is gegaan naar Lyanne van Dam-van Hal, ergotherapeut bij de afdeling Revalidatie. Zij heeft onderzoek gedaan naar de meerwaarde van Digitale Cognitieve Therapie, in het bijzonder het programma RehaCom, voor de revalidatie van patiënten met niet-aangeboren hersenletsel.

En de onderzoeksprijs is gegaan naar Thijs Burghgraef, AIOS en promovendus bij de Chirurgie. Hij heeft onderzoek gedaan naar de beste behandelmethodes voor endeldarmkanker. Daarbij heeft hij door gebruik te maken van de variatie in behandelmethodes over het land laten zien dat het voor de oncologische uitkomst niet zo uitmaakt welke methode je gebruikt, maar dat de kans op een stoma kleiner is bij robotchirurgie en bij de transanale chirurgie ten opzichte van een "gewone" laparoscopische ingreep. Daarnaast heeft hij ook de lange termijn effecten van de verschillende behandelingen naast elkaar gelegd. Ook op de langere termijn zijn de resultaten van de drie ingrepen vergelijkbaar.

De Johan Herman Franken van Brunswijk-prijs 2020, de prijs van de medische staf voor de beste publicatie, werd door de vorige winnares, Esther Consten, uitgereikt aan Ruth Klaasen. Dr. Klaasen is reumatoloog en heeft in 2020 veel gepubliceerd over haar onderzoek naar het patiëntvriendelijker en correcter vaststellen van Reumatoïde artritis.

De presentaties waren:

Dorien Joosen-Vos	Master thesis 'Long-protectief beademen'	IC
Pjotr Temme	Perioperatieve profylaxe in de vaatchirurgie	Ziekenhuis-apotheek
Dominique Faraco	Ervaringen SBARR verpleegkundigen Interne geneeskunde, nefrologie en endocrinologie	Interne geneeskunde
Marloes Mossadeq-Koolhof	Een miskraam: meer dan alleen fysiek	Poli Gynaecologie
Koen Zwart / Christine Oldenburg	Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors: a practical guide for the Dutch cardiologist based on real-world experience	Cardiologie
Thijs Burghgraef	Wat is het effect van minimaal invasieve technieken op korte termijn uitkomsten van chirurgie voor endeldarmkanker?	Chirurgie
Thijs Burghgraef	Wat is het effect van minimaal invasieve technieken op lange termijn uitkomsten van chirurgie voor endeldarmkanker?	Chirurgie
Mara Roelands	Selectieve Darm Decontaminatie (SDD) voorafgaand aan colorectale chirurgie: effectief of niet?	Farmacie
Marissa Traets	Associatie van genetische variaties in ACE2, TIRAP en factor X met uitkomsten bij COVID-19.	Interne geneeskunde
Marissa Traets	Verschil in stollingsparameters tussen SARS-CoV-2 PCR positieve en negatieve patiënten in het ziekenhuis	Interne geneeskunde
Daan Sikkenk	Schildwachtklieeridentificatie met behulp van fluorescentie bij dikke darmkanker	Chirurgie
Andrea Sterkenburg	Bepalen van de beïnvloedende factoren op de fluorescentie intensiteit bij gebruik van de Da Vinci operatie robot	Chirurgie

Lorenzo Hulshof	Vergrendeling van heupfracturen: statisch versus dynamische vergrendeling van de Gamma3 nagel	Chirurgie
Florine Berger	Het risico op QTc-interval verlenging bij het gebruik van chloroquine in COVID-19 patiënten	Ziekenhuis-apotheek
Florine Berger	Intraveneuze antimicrobiële therapie in de thuissituatie: een overzicht uit de praktijk en uitdagingen voor antimicrobial stewardship	Ziekenhuis-apotheek
Vincent van Weel	Klinische validatie van 2D perfusie angiografie door middel van Syngo iFlow software bij perifere arteriële interventies	Chirurgie
Léonie Hendriks	Morfinepomp omzetten naar een oraal of transdermaal opiaat: gaat het goed met de pijn?	Ziekenhuis-apotheek
Jacintha van Omme	Beleid omtrent douchen na het verwijderen van een thoraxdrain bij volwassen patiënten.	C5 Longgeneeskunde
Lyanne van Dam	De effectiviteit van de RehaCom bij cognitieve aandachtstraining van patiënten met Niet Aangeboren Hersenletsel	Revalidatie-geneeskunde
Dominique Faraco	Levert het dubbelchecken van parenterale medicatie minder medicatiefouten op?	Interne geneeskunde

6. Wetenschappelijke Output

6.1 Wetenschappelijke artikelen

In [bijlage B](#) is de lijst opgenomen met de publicaties die in 2021 zijn verschenen van de hand van een (of meer) van onze stafleden, of met een andere medewerker van het Meander als (co)auteur. In 2021 verschenen in totaal 181 unieke publicaties. In 2020 waren dat er 230. Van de 181 zijn er 20 in een eerder jaar online verschenen. Dat waren er in 2019 nog 23. Per saldo zijn er beduidend minder publicaties verschenen dan in 2020. De aantallen in een eerder jaar online verschenen publicaties staan tussen haakjes in [Tabel 2](#).

Artikelen waaraan auteurs van meerdere afdelingen hebben mee gepubliceerd, worden bij alle afdelingen opnieuw genoemd, zowel in [Tabel 2](#) als in [bijlage B](#).

Opvallend in [Tabel 2](#) is ditmaal dat de aantallen publicaties over de hele linie wat gedaald zijn. De continue werkdruk gerelateerd aan COVID lijkt met name de minder publicerende afdelingen parten te spelen.

6.2 Overige wetenschappelijke output

Naast de artikelen is ook door een aantal stafleden bijgedragen aan hoofdstukken in boeken en richtlijnen. Deze staan in [bijlage C](#).

Tabel 2. Aantal publicaties

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Totaal aantal unieke publicaties</i>	200 (33)	201(16)	206 (50)	195 (26)	230 (23)	181 (20)
Afdeling						
Anesthesiologie	2 (0)	2 (0)	2 (0)	-	-	-
Apotheek	10 (0)	10 (1)	9 (1)	5 (0)	20 (2)	13 (1)
Cardiologie	12 (2)	14 (2)	12 (5)	11 (2)	17 (0)	19 (3)
Chirurgie	32 (7)	38 (2)	40 (12)	33 (10)	31 (2)	28 (4)
Dermatologie	3 (0)	-	2 (0)	14 (0)	9 (1)	4 (1)
Geriatric	-	2 (0)	1 (1)	2 (0)	-	1 (0)
Gynaecologie	17 (2)	18 (2)	14 (2)	17 (2)	15 (1)	12 (0)
Intensive Care	3 (0)	2 (0)	1 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (1)
Interne Geneeskunde	35 (9)	23 (2)	31 (2)	32 (2)	32 (4)	30 (3)
Kaakchirurgie	-	-	1 (0)	-	-	-
Keel-, Neus en Oorheelkunde	-	-	2 (1)	-	2 (0)	-
Kindergeneeskunde	5 (0)	9 (1)	5 (0)	7 (1)	7 (0)	4 (1)
Klinische Chemie	8 (1)	9 (0)	6 (2)	12 (0)	7 (1)	9 (1)
Klinische Fysica	-	-	-	-	2 (0)	-
Klinische Pathologie	8 (3)	6 (1)	1 (1)	-	2 (0)	-
Longziekten	-	3 (0)	1 (0)	1(0)	8 (0)	4 (2)
Maag-Darm-Leverziekten	24 (5)	18 (2)	18 (8)	8 (3)	19 (4)	15 (2)
Meander Academie	4 (0)	6 (1)	2 (0)	7 (0)	5 (2)	3 (0)
Medische Microbiologie en Immunologie	1 (0)	3 (0)	9 (2)	9 (1)	20 (4)	15 (5)
Neurochirurgie	8 (1)	10 (0)	12 (7)	4 (0)	2 (2)	3 (0)
Neurologie	7 (0)	6 (0)	11 (3)	4 (0)	3 (1)	-
Nucleaire Geneeskunde	23 (7)	16 (1)	10 (3)	9 (0)	14 (4)	2 (1)
Oogheelkunde	-	1 (0)	1 (1)	-	-	-
Orthopedie	4 (0)	2 (0)	4 (0)	2 (0)	1 (0)	2 (0)
Plastische Chirurgie	26 (2)	14 (2)	12 (3)	6 (0)	9 (1)	11 (2)
Radiologie	23 (5)	18 (2)	17 (1)	14 (3)	25 (1)	21 (7)
RAKU	-	-	-	-	-	1 (0)
Reumatologie	2 (0)	4 (0)	3 (1)	9 (0)	10 (1)	5 (0)
Revalidatiegeneeskunde	-	-	-	2 (0)	1 (0)	-
Spoed Eisende Hulp	-	2 (0)	-	-	2 (0)	-
Sportgeneeskunde				-	2 (0)	1 (1)
Urologie	2 (0)	3 (0)	5 (0)	3 (1)	7 (3)	2 (1)

() De aantallen in een eerder jaar online verschenen publicaties.

Bijlage A: Goedgekeurde studies in 2020

Anesthesiologie

21-019 Digitale transitie preoperatieve screening
Transitie van preoperatieve screening van fysiek consult naar consult op afstand. Is de situatie na Corona permanent veranderd, wat heeft het opgeleverd en wat moet er nog gebeuren?
Studie van: Meander
Onderzoeker: Nico Feenstra

21-043 Regurgitation Risk Liberal Fluid Policy
Evaluation of regurgitation risk after implementation of a liberal fluid policy.
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Maurice Pouw

Cardiologie

21-001 EMPACT-MI
A streamlined, multicentre, randomised, parallel group, double-blind placebo-controlled superiority trial to evaluate the effect of EMPAgliflozin on hospitalisation for heart failure and mortality in patients with aCuTe Myocardial Infarction.
Studie van : Boehringer Ingelheim
Onderzoeker: Arend Mosterd

21-002 RAPID (NODE 301 Part 2)
Multicenter, gerandomiseerd, dubbelblind, placebogecontroleerd onderzoek naar de werkzaamheid en veiligheid van etripamil-neusspray voor het beëindigen van spontane episodes van paroxismale supraventriculaire tachycardie.
Studie van: Milestone Pharmaceuticals
Onderzoeker: Sebastiaan Velthuis

21-013 MiniECG
Detection of myocardial ischemia using a novel set-up with four precordial electrodes: a pilot study.
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Thierry Wildbergh

21-052 SOS-AMI
Multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of self-administered subcutaneous selatogrel for prevention of all-cause death and treatment of acute myocardial infarction in subjects with a recent history of acute myocardial infarction.
Studie van: Indorsia Pharmaceuticals Ltd.
Onderzoeker: Bas Hamer

Chirurgie

20-001 POCHET
Onderzoek naar predictors voor bloedingskans in trombolysen patienten.
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Vincent van Weel

20-055 Evaluation of an Orthogeriatric Care Unit
Het doel is om het effect te bepalen van een Orthogeriatrische Zorgeenheid (OCU) op 30 dagen postoperatieve complicaties, opnameduur en ontslaglocatie.
Studie van: Meander
Onderzoeker: Ger van Olden

- 20-106 Stoma APptimize
Stoma APptimize: Improving quality of life of patients having a stoma by offering personalised and timed guidance in a patient-centred mobile application
Studie van: Amsterdam UMC, locatie AMC
Onderzoeker: Esther Consten
- 21-004 EASY
EASY – A European Post-Market Clinical Follow-up Study (PMCF) in patients with infrarenal aortic aneurysm undergoing endovascular stenting with the E-tegra Stent Graft System.
Studie van: JOTEC GmbH
Onderzoeker: Vincent van Weel
- 21-007 Surgical Process analysis on patient data
Computer vision based surgical process analysis using laparoscopic video data and patient characteristics
Studie van: Meander
Onderzoeker: Ivo Broeders
- 21-020 PITS studie
Prospective nationwide audit of the surgical management of pilonidal sinus disease, a snapshot study (Pilonidal sinus Treatment Snapshot study)
Studie van: Albert Schweitzer ziekenhuis
Onderzoeker: Paul van Koperen
- 21-027 COVID IBD study
Complications of IBD patients due to delayed surgery by SARS-CoV-2
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Paul Verheijen en Ritch Geitenbeek
- 21-030 DAMASCUS study
Diverticulitis Management: A Snapshot Collaborative Audit Study
Studie van: University of Birmingham
Onderzoeker: Esther Consten
Geen deelname
- 21-037 Node-picking in lateral nodal disease
Node-picking in lateral nodal disease
Studie van: Amsterdam UMC
Onderzoeker: Esther Consten
- 21-041 Cast OFF-2
Reguliere zorg vs nieuwe richtlijn van 1 week gips bij niet gereponeerde distale radiusfracturen.
Studie van: Radboud UMC
Onderzoeker: Tim Timmers
- 21-055 Right study
Implementation of optimized and standardized surgical technique for right-sided colon cancer.
Studie van: Amsterdam UMC, locatie VUmc
Onderzoeker: Esther Consten
- 21-061 - Operative Times
Onderzoek naar gemiddelde duur en variatie in operatieve fases die in het verleden zijn geregistreerd. De bedoeling is om factoren te identificeren die de tijdsduur beïnvloeden en om te experimenteren met het voorspellen van tijdsduur a.d.h.v. deze factoren.
Studie van: Meander
Onderzoeker: Ivo Broeders en Beerend Gerats
- 21-070 "Free-floating" trombus van de a. carotis
"Free-floating" trombus (FFT) van de arteria carotis is zeldzaam, maar een acute situatie. Het ontstaan en optimale behandeling is niet bekend. Dit is een retrospectieve studie van patiënten die zijn behandeld voor FFT in het Meander MC.
Wetenschappelijk jaarverslag, Meander Academie, 2021

Studie van: Meander
Onderzoeker: Vincent van Weel

21-081 - Laparoscopic video analysis

Retrospectieve analyse van laparoscopische videobeelden, waarbij een grote anonieme dataset gebruikt zal worden om artificiële intelligentie modellen te trainen.

Studie van: Meander
Onderzoeker: Ivo Broeders en Frank Voskens

21-094 INNER-B

INNER-B - A post-market clinical follow-up study in patients with thoracoabdominal aortic aneurysms treated with E-nside TAAA Multibranch Stent Graft System.

Studie van: JOTEC GmbH
Onderzoeker: Vincent van Weel

Geriatric

21-011 GERAF Study

The Dutch multicentre study into opportunistically screening Geriatric patients for Atrial Fibrillation using a PPG smartphone App; the Dutch-GERAF Study

Studie van: Dijklander Ziekenhuis
Onderzoeker: Johan Wold

Gynaecologie & verloskunde

20-094 Een miskraam, meer dan alleen fysiek

De psychosociale- en emotionele belasting bij de behandeling van een niet vitale zwangerschap in het eerste trimester met misoprostol

Studie van: Meander
Onderzoeker: Marloes Mossadeq-Koolhof

21-018 H2Oil timing study

Tubal flushing with oil-based contrast during HSG in subfertile women: Is early flushing effective and cost-effective as compared to delayed flushing?

Studie van: Amsterdam UMC
Onderzoeker: Egbert Brinkhuis

21-039 De Noorse Handgreep

De invloed van perineumondersteuning op het aantal totaalrupturen.

Studie van: Meander
Onderzoeker: Elisabeth Boormans

21-071 NEAF

Predictive factors of Novasure endometrial ablation failure: a single-cohort, retrospective study.

Studie van: Meander
Onderzoeker: Anna Musters

Intensive care

21-026 PICS en CIRP bij COVID-19

Post Intensive Care Syndrome and Chronic Intensive Care Related Pain in a Dutch cohort - one year after ICU admission with COVID-19 pneumonia

Studie van: Meander
Onderzoeker: Laura van Gulik

Interne Geneeskunde

21-031 SAFE-trial

Wetenschappelijk jaarverslag, Meander Academie, 2021

Safe shortening of antibiotic treatment duration for complicated Staphylococcus aureus bacteremia (SAFE-trial)

Studie van: VUmc
Onderzoeker: Eefje Jong

20-076 HOVON 503/EMN24

Phase III study of Isatuximab-Carfilzomib-Lenalidomide-Dexamethasone (Isa-KRd) versus Carfilzomib-Lenalidomide-Dexamethasone (KRd) in newly diagnosed multiple myeloma patients eligible for autologous stem cell transplantation (IsKia TRIAL)

Studie van: Stichting HOVON/EMN
Onderzoeker: Josien Regelink

21-005 HOVON 158CLL

First line treatment with Venetoclax and ibrutinib induction followed by obinutuzumab intensification exclusively in CLL/SLL Patients not in complete remission and/or with detectable bone marrow minimal residual disease (NEXT STEP trial)

Studie van: Stichting HOVON
Onderzoeker: Josien Regelink

21-009 EXCITE a FlashMob study

Triplet Chemotherapy (FOLFOXIRI-B) in Metastatic Colorectal Cancer; from clinical trial to bedside

Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Hans-Martin Otten

21-014 E-AHPBA snapshot study on PDAC recurrence

Een prospectieve, observationele, Europese multicenter 'snapshot' studie naar detectie en behandeling van een recidief pancreas ductaal adenocarcinoom.

Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-015 Triple Aim1

A Prospective observation Study of Treatment Options in men with metastatic hormone sensitive prostate cancer

Studie van: Janssen
Onderzoeker: Joyce van Dodewaard-de Jong

21-022 DOCC

Observational cohort study of COVID-19 infection in cancer patients in the Netherlands (DOCC)

Studie van: Erasmus MC – Cancer Institute
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-023 Impact van adj chemo na pancreasresectie

Adjuvant treatment with FOLFIRINOX chemotherapy after resection of pancreatic ductal adenocarcinoma

Studie van: RAKU/UMCU
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-038 TALAPRO-3

A phase 3, randomized, double-blind, study of talazoparib with enzalutamide versus placebo with enzalutamide in men with ddr gene mutated metastatic castration-sensitive prostate cancer.

Studie van: Pfizer
Onderzoeker: Joyce van Dodewaard-de Jong

21-040 PAN-NGS

Next generation sequencing in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma

Studie van: Erasmus MC
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-044 IA-Duet / HOVON 502

Azole-echinocandin combination therapy for invasive aspergillosis. A multicenter pragmatic randomized superiority trial.

Studie van: Erasmus MC
Onderzoeker: Maarten Corsten/Josien Regelink

21-054 The Kidney Guide
The perceived usefulness and usability of the Kidney Guide

Studie van: Meander
Onderzoeker: Peter Luik

21-074 AuspiCiOus
Anti-PD-1, Capecitabine en Oxaliplatin voor de eerstelijnsbehandeling van dMMR oesofagogastrische kanker (AuspiCiOus-dMMR): een proof-of-principle studie.

Studie van: Amsterdam UMC
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-076 RENOIR
A Phase 3 study to evaluate the efficacy immunogenicity and safety of respiratory syncytial virus (RSV) prefusion F subunit vaccine in adults.

Studie van: Pfizer
Onderzoeker: Eefje Jong

21-078 TIMEPAN
Timing of start systemic treatment for asymptomatic metastasized pancreatic cancer (TIMEPAN): a randomized controlled multicenter trial.

Studie van: Amsterdam UMC
Onderzoeker: Geert Cirkel

21-089 VECTOR
Vaccine Effectiveness in the Population at Risk for severe COVID 19.

Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Eefje Jong

Kindergeneeskunde

21-006 Implementatie Kindtool
Implementatie van de Kindtool Mijn Positieve Gezondheid

Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Wervend centrum

21-008 Dutch PEWS
Dutch PEWS Evaluatieonderzoek in de praktijk

Studie van: Radboud UMC
Onderzoeker: Ruud Meijneke

21-036 Optimaliseren van de visite met de patiënt
Visite met de patiënt, leren van praktijkvariatie; een explorerend actieonderzoek naar de werkzame elementen van Safety II

Studie van: Meander
Onderzoeker: Margot Ernst-Kruis

21-062 SPREAD
Surveillance of Pediatric Respiratory Syncytial Virus Admissions in Dutch Hospitals – the SPREAD study.

Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Ruud Meijneke

21-072 BAT Koemelk studie
Basophil Activation Test cow's milk as a replacement for the expensive, burdensome and risky food challenge test.

Studie van: Rijnstate Ziekenhuis
Onderzoeker: Maartje van Velzen

Klinische chemie

21-029 Validation ARKRAY-AUTION
Evaluation of the performance characteristics of the combined platform AUTION EYE (AI-4510) and AUTION MAX (AX-4060) and correlation with Atellica® 1500 (Atellica® UAS 800 and CLINITEK Novus®)
Studie van: ARKRAY
Onderzoeker: Ayse Demir

21-065 Doelmatige laboratoriumdiagnostiek
Langetermijneffecten van een deïmplementatie project om niet-gepaste laboratoriumaanvragen te verminderen.
Studie van: Radboud UMC, IQ Healthcare
Onderzoeker: Merel van Wijnen

KWALITEIT EN VEILIGHEID

21-056 Samen beslissen, leren in de praktijk
Een multicenter gerandomiseerd onderzoek naar een compacte leermodule voor samen beslissen bij kanker: E-learning, feedback op een consult & coaching.
Studie van: Erasmus School of Health Policy and Management
Onderzoeker: Janny Venema

Longgeneeskunde

20-088 ZEAL 1L / Niraparib
A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study Comparing Niraparib Plus Pembrolizumab Versus Placebo Plus Pembrolizumab as Maintenance Therapy in Participants Whose Disease has Remained Stable or Responded to First-Line Platinum-Based Chemotherapy with Pembrolizumab for Stage IIIB or IV Non-Small Cell Lung Cancer.
Studie van: GSK
Onderzoeker: Judith Herder

20-105 AMG510
A Phase 3 Multicenter, Randomized, Open Label, Active-controlled, Study of AMG 510 Versus Docetaxel for the Treatment of Previously Treated Locally Advanced and Unresectable or Metastatic NSCLC Subjects With Mutated KRAS p.G12C
Studie van: AMGEN
Onderzoeker: Judith Herder

20-107 FastFocus
SPO2 monitoring op de verpleegafdeling met de FastFocus oorsensor: Nut en werkbaarheid
Studie van: FastFocus
Onderzoeker: Judith Herder

21-017 NVALT30 / DEDICATION-1
Dose tapering and Early Discontinuation to InCreAse cosT-effectiveness Of immunotherapy for Non-small cell lung carcinoma.
Studie van: Radboud UMC
Onderzoeker: Judith Herder

21-024 FL-101-2001
A Two-cohort, Phase 2 Study of FL-101 as Neoadjuvant Therapy in Patients with Surgically Resectable Non-Small Cell Lung Cancer
Studie van: Flame Biosciences
Onderzoeker: Judith Herder
Geen deelname

21-025 Beigene-BGB A1217
A Phase 3, Randomized, Double-Blind Study of BGB-A1217, an Anti-TIGIT Antibody, in Combination With Tislelizumab Compared to Pembrolizumab in Patients With Previously Untreated, PD-L1-Selected, and Locally Advanced, Unresectable, or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer.
Studie van: Beigene
Onderzoeker: Judith Herder

21-045 CovidTherapy@Home
CovidTherapy@Home. Actieonderzoek naar een regio breed gedragen, veilige, haalbare en schaalbare werkwijze om COVID-19 patiënten met hypoxemie en/of verhoogde ademarbeid te monitoren en optimaal te behandelen in de thuissituatie
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Joop van den Brand

Maag Darm Lever

21-028 PANDA
Prevention of recurrent alcoholic pancreatitis by an optimally timed personalized multidisciplinary alcohol cessation support program.
Studie van: St Antonius Ziekenhuis
Onderzoeker: Menno Brink

21-032 ESTIMATE study
Endoscopic Staging and Targeted biopsies for routine gastric Intestinal Metaplasia and gastric Atrophia.
Studie van: Erasmus Medisch Centrum
Onderzoeker: Lisette Capelle

21-033 Primair TG
Efficacy and safety of Thioguanine in thiopurine-naive IBD patients
Studie van: VUmc
Onderzoeker: Bindia Jharap

21-047 Optical IIb
Optical IIb: Evaluation of implementation of optical diagnosis of T1 colorectal carcinoma in non-pedunculated polyps
Studie van: Maastricht UMC+
Onderzoeker: Thijs Schwartz

21-051 AIH en zwangerschap
Outcomes of pregnancy in patients with Autoimmune hepatitis in the Netherlands.
Studie van: LUMC
Onderzoeker: Philip Friederich

21-066 Bullseye XL
Identificatie van moleculaire voorspellers van respons op vedolizumab (Entyvio) bij de ziekte van Crohn met behulp van "systems medicine".
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Bindia Jharap

Medische Microbiologie

21-034 Onderscheid tussen (in)actieve SARS CoV-2
Onderscheid in detectie van actieve en inactieve SARS-CoV-2 virussen door een simpele pre-analytische handeling
Studie van: Meander
Onderzoeker: Dr. R. Nijhuis

Neurologie

21-042 EXPRESS
Useful and cost-effective workup in chronic polyneuropathy.
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Sanne Piepers

21-046 PROVIDE
PROVIDing diagnostic accuracy in acute onset, continuous DizzinEss (PROVIDE study)
Studie van: Stichting Haaglanden Medisch Centrum
Onderzoeker: Manda Alons

Orthopedie

21-021 APOLLO trial
Surgical Approach of Hemiarthroplasty after Femoral Neck Fracture: Posterolateral or Direct Lateral.
Studie van: OLVG
Onderzoeker: Dr. JB van Lent

21-035 CSS Studie short- to mid-term follow-up
Mid-term outcome of shoulder arthroplasty Comprehensive Shoulder System
Studie van: Meander
Onderzoeker: Thomas Berendes en drs. L. Donders

Revalidatie

21-086 Eigen regie bij NAH
Eigen regie bij mensen met niet-aangeboren hersenletsel op de polikliniek revalidatiegeneeskunde.
Studie van: Meander
Onderzoeker: mw. L. van Dam

Urologie

21-063 PSMA-Select
Multi-institutional Evaluation of the Cost-effectiveness of PSMA-PET/CT for the Detection of Pelvic Lymph Node Invasion in Newly Diagnosed Prostate Cancer Patients.
Studie van: Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis
Onderzoeker: Tom Arends

21-087 PET-MaN
Individualization of management with novel upfront therapies in newly diagnosed metastasized prostate cancer using (PSMA)PET/CT imaging.
Studie van: UMC Utrecht
Onderzoeker: Tom Arends

21-091 CAPRI3
Metastatic hormone-sensitive and castration resistant prostate cancer registry.
Studie van: Radboud UMC
Onderzoeker: Tom Arends

Ziekenhuisapotheek

21-010 Efficacy SDD prior to colorectal surgery
Clinical effect of selective decontamination of the digestive tract (SDD) prior to colorectal surgery in Meander Medical Center
Studie van: Meander
Onderzoeker: Mara Roelands onder begeleiding van Elsbeth Nagtegaal

21-012 OPIM

Het effect van opiaatrotsatie van intraveneuze morfine naar niet-intraveneuze opiaten op de pijnbeleving bij klinische patiënten met een maligniteit.

Studie van: Meander

Onderzoeker: Leonie Hendriks

21-016 Antimicrobial Stewardship

Antimicrobial Stewardship: analyse en verbetering van het gebruik van antimicrobiële middelen.

Studie van: Meander, wettelijke opdracht

Onderzoeker: Drs S. de Wilde

Bijlage B: Publicaties medewerkers Meander Medisch Centrum

Er is voor gekozen artikelen die in 2021 alleen online verschenen eveneens op te nemen in de lijst. Deze publicaties worden gevolgd door “Online ahead of print” als ze nog niet eveneens op papier zijn verschenen. Deze artikelen staan als laatsten vermeld. Artikelen die in een eerder jaar online verschenen staan vooraan in de lijst met vermelding van het jaar waarin het artikel online verscheen (“Online in 20..”). Abstracts en presentaties zijn in dit overzicht niet opgenomen. Dit jaar is bovendien wederom de Impact Factor van het tijdschrift waarin het artikel verscheen opgenomen. Bron voor de opgegeven impact factoren is grotendeels <https://www.scijournal.org/>.

Artikelen waaraan auteurs van meerdere afdelingen hebben mee gepubliceerd, worden bij alle afdelingen opnieuw genoemd. Om aan te geven welke van de auteurs bij de betreffende afdeling werkzaam zijn staat achter hun naam een asterisk (*). De namen van de leden van de medische staf zijn vetgedrukt. De namen van arts-assistenten, coassistenten en ANIOS zijn onderstreept. De namen van vertrokken stafleden zijn vet en cursief gedrukt. De namen van andere medewerkers van Meander Medisch Centrum zijn eveneens cursief.

Apotheek (ziekenhuis-* en openbare#)

Improving accurate antimicrobial use for complicated urinary tract infections by antibiotic stewardship intervention.

De Wilde S*, Pot JLW, **Buijtels PCAM**, **Nagtegaal JE***.

Infectious Diseases, 2021;53(2):139-141, DOI: 10.1080/23744235.2020.1842490.

[Online in 2020]

3.4 / 2.8

Gentamicin associated nephrotoxicity under antibiotic stewardship program handling.

de Wilde SP*, **Buijtels PC**, **Jong E**, **Nagtegaal EJ***.

Infectious Diseases 2021; 53(12): 959-62. doi: 10.1080/23744235.2021.1941240.

3.4 / 2.8

Intraveneuze antimicrobiële therapie in de thuissituatie: een overzicht uit de praktijk en uitdagingen voor 'antimicrobial stewardship'.

Berger FA*, de Wilde SP*, Crommelin HA*, **Buijtels PCAM**, **Nagtegaal JE***, **Jong E**.

TVI 2021;16:12-17.

NA / NA

Avoiding Tacrolimus Underexposure and Overexposure with a Dosing Algorithm for Renal Transplant Recipients: A Single Arm Prospective Intervention Trial.

Francke MI, **Andrews LM***, Le HL, van de Wetering J, Clahsen-van Groningen MC, van Gelder T, van Schaik RHN, van der Holt B, de Winter BCM, Hesselink DA.

Clin Pharmacol Ther. 2021 Jul;110(1):169-178. doi: 10.1002/cpt.2163.

6.9 / 5.2

Adherence to adalimumab was not improved by a reminder-based intervention with an electronic needle container.

Schultheiss JP, Altena S, Clevers MR, **Baas D#**, **Jharap B**, Fidler HH.

Digestive Diseases and Sciences 2021; 66(5): 1477-87.

3.2 / 2.9

The use of a clinical decision support tool to assess the risk of QT drug-drug interactions in community pharmacies.

Berger FA, van der Sijs H, van Gelder T, van den Bemt PLMA.

Ther Adv Drug Saf. 2021 Feb 24;12:2042098621996098. doi: 10.1177/2042098621996098.

3.8 / 2.9

Can emergency department clinicians diagnose gamma-hydroxybutyrate (GHB) intoxication based on clinical observations alone?

Smits T, Gresnigt F, **Attema-de Jonge M***, Franssen E.

Emergency Medicine Journal 2021; 38(7): 520-3. doi: 10.1136/emered-2020-209577.

2.7 / 1.9

Dynamics of the QTc-interval over a 24-hour dose interval of intravenous ciprofloxacin and erythromycin in ICU patients.

Berger FA, van Weteringen W, van der Sijs H, Hunfeld NGM, Bunge JJH, de Groot NMS, van den Bemt PMLA, van Gelder T.

Pharmacol Res Perspect. 2021 Dec;9(6):e00865. doi: 10.1002/prp2.865.

NA / 2.8

A multicentre cluster-randomized clinical trial to improve antibiotic use and reduce length of stay in hospitals: comparison of three measurement and feedback methods .

Kallen MC, Hulscher MEJL, Elzer B, Geerlings SE, van der Linden PD, Teerenstra S, Natsch S, Opmeer BC, Prins JM, The Impact Study Group [**Buijtels PCAM**, **Nagtegaal E***, **Sanson ME**, **Jaspers C**]

Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2021; 76(6): 1625–32. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab035>.

5.8 / 4.7

Therapeutic drug monitoring van fluconazol bij gelijktijdige nierfunctiestoornis en interactie met rifampicine.

Pot JLW, **Jong E**, **Nagtegaal JE**, Swart EL, **Malingre MM**.

Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek 2021;6a 1739

NA /NA

Werken met cytostatica kan veilig in Nederland; Huidige stand van zaken in Nederlandse ziekenhuizen.

Crul M*, **Breukels O***.

PWS 2021-02-12. <https://www.pw.nl/achtergrond/2021/werken-met-cytostatica-kan-veilig-in-nederland>.

NA / 0.004

Association between Clinical Frailty Scale score and hospital mortality in adult patients with COVID-19 (COMET): an international, multicentre, retrospective, observational cohort study.

Sablerolles RSG, Lafeber M, van Kempen JAL, van de Loo BPA, Boersma E, Rietdijk WJR, Polinder-Bos HA, Mooijaart SP, van der Kuy H, Versmissen J, Faes M, COMET research team [**Andrews LM***, **Jong E**]

Lancet Healthy Longev 2021 Mar;2(3):e163-e170. doi: 10.1016/S2666-7568(21)00006-4.

NA / 7.4

Monitoring intracellular tacrolimus concentrations and its relationship with rejection in the early phase after renal transplantation.

Francke MI, **Andrews LM***, Lan Le H, van de Velde D, Dieterich M, Udomkarnjananun S, Clahsen-van Groningen MC, Baan CC, van Gelder T, de Winter BCM, Hesselink DA.

Clin Biochem. 2021 Dec 8:S0009-9120(21)00319-2. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2021.12.002.

3.3 / 3.0

[Online ahead of print]

Cardiologie

Effects of a Novel Nitroxyl Donor in Acute Heart Failure: The STAND-UP AHF Study.
Felker GM, McMurray JJV, Cleland JG, O'Connor CM, Teerlink JR, Voors AA, Belohlavek J, Böhm M, Borentain M, Bueno H, Cole RT, DeSouza MM, Ezekowitz JA, Filippatos G, Lang NN, Kessler PD, Martinez FA, Mebazaa A, Metra M, **Mosterd A***, Pang PS, Ponikowski P, Sato N, Seiffert D, Ye J.
JACC Heart Fail. 2021 Feb;9(2):146-157. doi: 10.1016/j.jchf.2020.10.012. [Online in 2020]
12.0 / 5.2

Text-mining in electronic healthcare records can be used as efficient tool for screening and data collection in cardiovascular trials: a multicenter validation study.
van Dijk WB, Fiolet ATL*, Schuit E, Sammani A, Groenhof TKJ, van der Graaf R, de Vries MC, Alings M, Schaap J, Asselbergs FW, Grobbee DE, Groenwold RHH, **Mosterd A***.
J Clin Epidemiol. 2021 Apr;132:97-105. doi: 10.1016/j.jclinepi.2020.11.014. [Online in 2020]
6.4 / 4.9

Exercise and Coronary Atherosclerosis: Observations, Explanations, Relevance, and Clinical Management.
Aengevaeren VL, **Mosterd A***, Sharma S, Prakken NHJ, Möhlenkamp S, Thompson PD, Velthuis BK, Eijssvogels TMH.
Circulation. 2020 Apr 21;141(16):1338-1350. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.044467.
29.7 / 14.2 [Online in 2020]

Colchicine in coronary disease: another renaissance of an ancient drug.
Fiolet ATL*, Thompson PL, **Mosterd A***, LoDoCo2 Investigators.
Cardiovasc Res 2021; 117(1): e4-e6. Doi: 10.1093/cvr/cvaa342.
10.8 / 7.4

Clopidogrel Versus Ticagrelor or Prasugrel After Primary Percutaneous Coronary Intervention According to CYP2C19 Genotype: A POPular Genetics Subanalysis.
Claassens DMF, Bergmeijer TO, Vos GJA, Hermanides RS, van 't Hof AWJ, van der Harst P, Barbato E, Morisco C, Tjon Joe Gin RM, Asselbergs FW, **Mosterd A***, Herrman JR, Dewilde WJM, Janssen PWA, Kelder JC, Mahmoodi BK, Deneer VHM, Ten Berg JM.
Circ Cardiovasc Interv. 2021; 14(4): e009434. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.120.009434.
6.5 / 4.4

The prognostic value of automated coronary calcium derived by a deep learning approach on non-ECG gated CT images from 82Rb-PET/CT myocardial perfusion imaging.
Dekker M, Waissi F, Bank IEM, Isgum I, **Scholtens AM**, Velthuis BK, Pasterkamp G, de Winter RJ, **Mosterd A***, Timmers L, de Kleijn DPV.
Int J Cardiol. 2021 Apr 15;329:9-15. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.079.
3.2 / 2.2

Colchicine reduces extracellular vesicle NLRP3 inflammasome protein levels in chronic coronary disease: A LoDoCo2 biomarker substudy.
Silvis MJM, Fiolet ATL*, Opstal TSJ, Dekker M, Suquilanda D, Zivkovic M, Duyvendak M, The SHK, Timmers L, Bax WA, **Mosterd A***, Cornel JH, de Kleijn DPV.
Atherosclerosis. 2021 Oct;334:93-100. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.08.005.
5.2 / 4.2

Clopidogrel in noncarriers of CYP2C19 loss-of-function alleles versus ticagrelor in elderly patients with acute coronary syndrome: A pre-specified sub analysis from the POPular Genetics and POPular Age trials CYP2C19 alleles in elderly patients.
Claassens DMF, Gimbel ME, Bergmeijer TO, Vos GJA, Hermanides RS, van der Harst P, Barbato E, Morisco C, Tjon Joe Gin RM, **de Vrey EA***, Heestermans TACM, Jukema JW, von Birgelen C, Waalewijn RA, Hofma SH, den Hartog FR, Voskuil M, Van't Hof AWJ, Asselbergs FW, **Mosterd A***, Herrman JR, Dewilde W, Mahmoodi BK, Deneer VHM, Ten Berg JM.
Int J Cardiol. 2021 Jul 1;334:10-17. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.04.029.
3.2 / 2.2

Colchicine in Patients With Chronic Coronary Disease in Relation to Prior Acute Coronary Syndrome.
Opstal TSJ, [Fiolet ATL*](#), van Broekhoven A, **Mosterd A***, Eikelboom JW, Nidorf SM, Thompson PL, Duyvendak M, van Eck JWM, van Beek EA, den Hartog F, Budgeon CA, Bax WA, Tijssen JGP, El Messaoudi S, Cornel JH; LoDoCo2 Trial Investigators.

J Am Coll Cardiol. 2021 Aug 31;78(9):859-866. doi: 10.1016/j.jacc.2021.06.037.

24.1 / 9.2

High levels of osteoprotegerin are associated with coronary artery calcification in patients suspected of a chronic coronary syndrome.

Dekker M, Waissi F, Silvis MJM, Bennekom JV, Schoneveld AH, de Winter RJ, Isgum I, Lessmann N, Velthuis BK, Pasterkamp G, **Mosterd A***, Timmers L, de Kleijn DPV.

Sci Rep. 2021 Sep 23;11(1):18946. doi: 10.1038/s41598-021-98177-4.

4.4 / 4.5

Clinical Outcome Predictions for the VerICiguaT Global Study in Subjects With Heart Failure With Reduced Ejection Fraction (VICTORIA) Trial: VICTORIA Outcomes Model.

Mentz RJ, Mulder H, **Mosterd A***, Sweitzer NK, Senni M, Butler J, Ezekowitz JA, Lam CSP, Pieske B, Ponikowski P, Voors AA, Anstrom KJ, Armstrong PW, O'Connor CM; VICTORIA Study Group.

J Card Fail. 2021 Jun 24:S1071-9164(21)00206-2. doi: 10.1016/j.cardfail.2021.05.016.

5.7 / 3.0

[Online ahead of print]

The challenge of choosing in cardiovascular risk management.

Hoogeveen RM, Hanssen NMJ, Brouwer JR, **Mosterd A***, Tack CJ, Kroon AA, de Borst GJ, Ten Berg J, van Trier T, van Lennep JR, Liem A, Serné E, Visseren FLJ, Cornel JH, Peters RJG, Jukema JW, Stroes ESG; PANORAMA working group.

Neth Heart J. 2021 Jul 14. doi: 10.1007/s12471-021-01599-y.

2.4 / 1.7

[Online ahead of print]

Left ventricular false tendons.

Velthuis S*, **Senden PJ***.

Neth Heart J. 2021 Jul 7. doi: 10.1007/s12471-021-01592-5.

2.4 / 1.7

[Online ahead of print]

Stabilin-1 mediates beneficial monocyte recruitment and tolerogenic macrophage programming during CVB3-induced viral myocarditis.

Carai P, Papageorgiou AP, Van Linthout S, Deckx S, **Velthuis S***, Lutgens E, Wijnands E, Tschöpe C, Schmuttermaier C, Kzhyshkowska J, Jones EAV, Heymans S.

J Mol Cell Cardiol. 2021 Dec 27:S0022-2828(21)00236-4. doi: 10.1016/j.yjmcc.2021.12.009.

5 0 / 5.2

[Online ahead of print]

Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors: a practical guide for the Dutch cardiologist based on real-world experience.

[Zwart K](#), **Velthuis S***, Polyukhovych YV, **Mosterd A***, Smidt L, Serné EH, van Raalte DH, Elders PJM, Handoko ML, **Oldenburg-Ligtenberg PC**.

Neth Heart J. 2021 Jun 16. doi: 10.1007/s12471-021-01580-9.

2.4 / 1.7

[Online ahead of print]

Efficacy and safety of low-dose colchicine in patients with coronary disease: a systematic review and meta-analysis of randomized trials.

[Fiolet ATL*](#), Opstal TSJ, **Mosterd A***, Eikelboom JW, Jolly SS, Keech AC, Kelly P, Tong DC, Layland J, Nidorf SM, Thompson PL, Budgeon C, Tijssen JGP, Cornel JH, colchicine cardiovascular trialists collaboration.

Eur Heart J 2021 March 26. Doi: 10.1093/eurheartj/ehab115.

30.0 / 6.5

[Online ahead of print]

Article referred to: Colchicine and risk of non-cardiovascular death in patients with coronary artery disease: a pooled analysis underlying possible safety concerns.

[Fiolet ATL*](#), Opstal TSJ, **Mosterd A***, Eikelboom JW, Nidorf SM, Thompson PL, Budgeon C, Tijssen JGP, Cornel JH.

Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2021 Mar 13:pva019. doi: 10.1093/ehjcvp/pvab019.

6.6 / 4.8

[Online ahead of print]

Recurrent hypocalcaemic torsades de pointes due to hungry bone syndrome: a rare complication of thyroidectomy.

Hagdorn QAJ*, Loh P, **Velthuis S***.

Neth Heart J. 2021 Jan 4. doi: 10.1007/s12471-020-01533-8.

[Online ahead of print]

2.4 / 1.7

Residual cardiovascular risk reduction guided by lifetime benefit estimation in patients with symptomatic atherosclerotic disease: effectiveness and cost-effectiveness.

Hageman SHJ, Dorresteyn JAN, Bots ML, Asselbergs FW, Westerink J, van der Meulen MP, **Mosterd A***, Visseren on behalf of the UCC-SMART Study Group.

Eur J Prev Cardiol. 2021 May 2:zwab028. doi: 10.1093/eurjpc/zwab028.

[Online ahead of print]

7.8 / 3.2

Chirurgie

In vivo sentinel lymph node identification using fluorescent tracer imaging in colon cancer: A systematic review and meta-analysis.

Burghgraef TA*, Zweep AL, Sikken DJ*, van der Pas MHGM, **Verheijen PM***, **Consten ECJ***.

Crit Rev Oncol Hematol. 2021 Feb;158:103149. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103149. [Online in 2020] 6.3 / 6.3

Case-mix adjustment to compare nationwide hospital performances after resection of colorectal liver metastases.

Elfrink AKE, van Zwet EW, Swijnenburg RJ, den Dulk M, van den Boezem PB, Mieog JSD, Te Riele WW, Patijn GA, Leclercq WKG, Lips DJ, Rijken AM, Verhoef C, Kuhlmann KFD, Buis CI, Bosscha K, Belt EJT, Vermaas M, van Heek NT, Oosterling SJ, Torrens H, Eker HH, **Consten ECJ***, Marsman HA, Wouters MWJM, Kok NFM, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group.

Eur J Surg Oncol. 2021 Mar;47(3 Pt B):649-659. doi: 10.1016/j.ejso.2020.10.016. [Online in 2020] NA / 3.4

Clinical validation of 2D perfusion angiography using Syngo iFlow software during peripheral arterial interventions.

Verschuur AS, Groot Jebbink E, Lo-A-Njoe PE, **van Weel V***.

Vascular. 2021 Jun;29(3):380-386. doi: 10.1177/1708538120957480. [Online in 2020] 1.3 / 1.2

Predicting Incomplete Resection in Non-Small Cell Lung Cancer Preoperatively: A Validated Nomogram.

Rasing MJA, Peters M, Moreno AC, Hofman EFN, **Herder GJM**, **Welvaart PWN***, Schramel FMNH, Lodeweges JE, Lin SH, Verhoeff JJC, van Rossum PSN.

Ann Thorac Surg. 2021 Mar;111(3):1052-1058. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.05.165. [Online in 2020] 4.3 / 2.5

Rehabilitation After Surgical Repair of Acute Achilles Tendon Rupture: Functional Outcome With a Minimum Follow-Up of 6 Months.

Röell AE*, Timmers TK*, van der Ven DJC*, **van Olden GDJ***.

J Foot Ankle Surg. 2021 May-Jun;60(3):482-488. doi: 10.1053/j.jfas.2020.09.003. [Online in 2020] 1.3 / 1.3

(Ex-)breast cancer patients with (pre-existing) symptoms of anxiety and/or depression experience higher barriers to contact health care providers during the COVID-19 pandemic.

Mink van der Molen DR, Bargon CA, Batenburg MCT, Gal R, Young-Afat DA, van Stam LE, van Dam IE, van der Leij F, Baas IO, Ernst MF, Maarse W, Vermulst N, **Schoenmaeckers EJP***, van Dalen T, Bijlsma RM, Doeksen A, Verkooijen HM; UMBRELLA study group.

Breast Cancer Res Treat. 2021 Apr;186(2):577-583. doi: 10.1007/s10549-021-06112-y. 4.9 / 4.1

Comparing practice and outcome of laparoscopic liver resection between high-volume expert centres and nationwide low-to-medium volume centres.

Görgec B, Fichtinger RS, Ratti F, Aghayan D, Van der Poel MJ, Al-Jarrah R, Armstrong T, Cipriani F, Fretland ÅA, Suhoor A, Bemelmans M, Bosscha K, Braat AE, De Boer MT, Dejong CHC, Doornebosch PG, **Draaisma WA***, Gerhards MF, Gobardhan PD, Hagendoorn J, Kazemier G, Klaase J, Leclercq WKG, Liem MS, Lips DJ, Marsman HA, Mieog JSD, Molenaar QI, Nieuwenhuijs VB, Nota CL, Patijn GA, Rijken AM, Slooter GD, Stommel MWJ, Swijnenburg RJ, Tanis PJ, Te Riele WW, Terkivatan T, Van den Tol PMP, Van den Boezem PB, Van der Hoeven JA, Vermaas M, Edwin B, Aldrighetti LA, Van Dam RM, Abu Hilal M, Besselink MG.

Br J Surg. 2021 Aug 19;108(8):983-990. doi: 10.1093/bjs/znab096. 6.9 / 4.3

Worldwide Practice in Gastric Cancer Surgery: A 6-Year Update.

Gertsen EC, Brenkman HJF, Haverkamp L, Read M, Ruurda JP, van Hillegersberg R.

Dig Surg. 2021;38(4):266-274. doi: 10.1159/000515768. 2.6 / 2.2

A Prediction Model for Severe Complications after Elective Colorectal Cancer Surgery in Patients of 70 Years and Older.

Souwer ETD, Bastiaannet E, Steyerberg EW, Dekker JWT, Steup WH, Hamaker MM, Sonneveld DJA, Burghgraef TA*, van den Bos F, Portielje JEA.

Cancers (Basel). 2021 Jun 22;13(13):3110. doi: 10.3390/cancers13133110.

6.6 / 6.3

Comparison of laparoscopic versus robot-assisted versus transanal total mesorectal excision surgery for rectal cancer: a retrospective propensity score-matched cohort study of short-term outcomes.

Hol JC, Burghgraef TA*, Rutgers MLW, Crolla RMPH, van Geloven NAW, Hompes R, Leijtens JWA, Polat F, Pronk A, Smits AB, Tuynman JB, Verdaasdonk EGG, **Consten ECJ***, Sietses C.

Br J Surg. 2021 Nov 11;108(11):1380-1387. doi: 10.1093/bjs/znab233.

6.9 / 4.3

The impact of the COVID-19 pandemic on perceived access to health care and preferences for health care provision in individuals (being) treated for breast cancer.

Mink van der Molen DR, Bargon CA, Batenburg MCT, van Stam LE, van Dam IE, Baas IO, Ernst MF, Maarse W, Sier M, **Schoenmaeckers EJP***, van Dalen T, Bijlsma RM, Doeksen A, van der Leij F, Young-Afat DA, Verkooijen HM; on behalf of UMBRELLA study group.

Breast Cancer Res Treat. 2021 Dec 1:1-12. doi: 10.1007/s10549-021-06458-3.

[Online ahead of print]

4.9 / 4.1

Mesh-related complications and recurrence after ventral mesh rectopexy with synthetic versus biologic mesh: a systematic review and meta-analysis.

van der Schans EM*, Boom MA*, El Moumni M, **Verheijen PM***, **Broeders IAMJ***, **Consten ECJ***.

Tech Coloproctol. 2021 Nov 23. doi: 10.1007/s10151-021-02534-4.

[Online ahead of print]

NA / NA

Nationwide oncological networks for resection of colorectal liver metastases in the Netherlands:

Differences and postoperative outcomes.

Elfrink AKE, Kok NFM, Swijnenburg RJ, den Dulk M, van den Boezem PB, Hartgrink HH, Te Riele WW, Patijn GA, Leclercq WKG, Lips DJ, Ayez N, Verhoef C, Kuhlmann KFD, Buis CI, Bosscha K, Belt EJT, Vermaas M, van Heek NT, Oosterling SJ, Torrenga H, Eker HH, **Consten ECJ***, Marsman HA, Kazemier G, Wouters MWJM, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group.

Eur J Surg Oncol. 2021 Sep 9:S0748-7983(21)00727-7. doi: 10.1016/j.ejso.2021.09.004.

NA / 3.4

[Online ahead of print]

Ninety-day morbidity of robot-assisted redo surgery for recurrent rectal prolapse, mesh erosion and pelvic pain: lessons learned from 9 years' experience in a tertiary referral centre.

van der Schans EM*, **Verheijen PM***, **Broeders IAMJ***, **Consten ECJ***.

Colorectal Dis. 2021 Nov 5. doi: 10.1111/codi.15979.

[Online ahead of print]

3.8 / 1.8

Impact of the COVID-19 Pandemic on Surgical Colorectal Cancer Care in the Netherlands: a Multicenter Retrospective Cohort Study.

Filipe M, de Bock E, Geitenbeek R*, Boerma D, Pronk A, Heikens J, Richir M.

J Gastrointest Surg. 2021 Feb 23:1-3. doi: 10.1007/s11605-021-04936-z.

[Online ahead of print]

3.5 / 2.8

Efficiency in image-guided robotic and conventional camera steering: a prospective randomized controlled trial.

Wijsman PJM*, Voskens FJ, Molenaar L, van 't Hullenaar CDP, **Consten ECJ***, Draaisma WA, **Broeders IAMJ***.

Surg Endosc. 2021 May 11. doi: 10.1007/s00464-021-08508-9.

[Online ahead of print]

4.6 / 4.1

Evaluation of the learning curve of robot-assisted laparoscopic ventral mesh rectopexy.

van der Schans EM*, **Verheijen PM***, Moumni ME, **Broeders IAMJ***, **Consten ECJ***.

Surg Endosc. 2021 Apr 9. doi: 10.1007/s00464-021-08496-w.

[Online ahead of print]

4.6 / 4.1

Wetenschappelijk jaarverslag, Meander Academie, 2021

Robot-assisted sacrocolpopexy: not only for vaginal vault suspension? An observational cohort study.
van Zanten F, **Lenters E**, **Broeders IAMJ***, **Schraffordt Koops SE**.
Int Urogynecol J. 2021 Jun 23. doi: 10.1007/s00192-021-04740-y. [Online ahead of print]
NA / 1.8

Predicting overall survival and resection in patients with locally advanced pancreatic cancer treated with FOLFIRINOX: Development and internal validation of two nomograms.
Brada LJH, Walma MS*, Daamen LA, van Roessel S, van Dam RM, de Hingh IH, Liem MLS, de Meijer VE, Patijn GA, Festen S, Stommel MWJ, Bosscha K, Polée MB, Yung Nio C, Wessels FJ, de Vries JJJ, van Lienden KP, Bruijnen RC, Los M, Mohammad NH, Wilmink HW, Busch OR, Besselink MG, Quintus Molenaar I, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group.
J Surg Oncol. 2021 Jun 11. doi: 10.1002/jso.26567. [Online ahead of print]
3.5 / 2.6

Short-term postoperative outcomes after liver resection in the elderly patient: a nationwide population-based study.
Elfrink AKE, Kok NFM, den Dulk M, Buis CI, Kazemier G, Ijzermans JNM, Lam HD, Hagendoorn J, van den Boezem PB, Ayez N, Zonderhuis BM, Lips DJ, Leclercq WKG, Kuhlmann KFD, Marsman HA, Verhoef C, Patijn GA, Grünhagen DJ, Klaase JM; Collaborators; Dutch Hepato Biliary Audit Group. [**Consten EC***]
HPB (Oxford). 2021 Mar 19:S1365-182X(21)00067-8. doi: 10.1016/j.hpb.2021.03.002.
3.7 / 3.5 [Online ahead of print]

Factors associated with failure to rescue after liver resection and impact on hospital variation: a nationwide population-based study.
Elfrink AKE, Olthof PB, Swijnenburg RJ, den Dulk M, de Boer MT, Mieog JSD, Hagendoorn J, Kazemier G, van den Boezem PB, Rijken AM, Liem MSL, Leclercq WKG, Kuhlmann KFD, Marsman HA, Ijzermans JNM, van Duijvendijk P, Erdmann JI, Kok NFM, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group, Collaborators, Te Riele WW, Buis CI, Patijn GA, Braat AE, Dejong CHC, Hoogwater FJH, Molenaar IQ, Besselink MGH, Verhoef C; [**Consten EC***].
HPB (Oxford). 2021 Apr 30:S1365-182X(21)00120-9. doi: 10.1016/j.hpb.2021.04.020.
3.7 / 3.5 [Online ahead of print]

Increased long-term mortality after open colorectal cancer surgery; a multicenter population-based study.
Fahim M, Dijkman LM, Burghgraef TA, van der Nat PB, Derksen WJM, van Santvoort HC, Pultrum BB, **Consten ECJ***, Biesma DH, Smits AB.
Colorectal Dis. 2021 Nov 02. doi: 10.1111/codi.15793. [Online ahead of print]
3.8 / 1.8

Omniflow II biosynthetic grafts versus expanded polytetrafluoroethylene grafts for infrainguinal bypass surgery. A single-center retrospective analysis.
van de Laar BC, van Heusden HC, **Pasker-de Jong PC**, **van Weel V***.
Vascular. 2021 Jul 1:17085381211029815. doi: 10.1177/17085381211029815. [Online ahead of print]
1.3 / 1.2

Hospital variation and outcomes of simultaneous resection of primary colorectal tumour and liver metastases: a population-based study.
Krul MF, Elfrink AKE, Buis CI, Swijnenburg RJ, Te Riele WW, Verhoef C, Gobardhan PD, Dulk MD, Liem MSL, Tanis PJ, Mieog JSD, van den Boezem PB, Leclercq WKG, Nieuwenhuijs VB, Gerhards MF, Klaase JM, Grünhagen DJ, Kok NFM, Kuhlmann KFD; Collaborators; Dutch Hepato Biliary Audit Group [**Consten EC***].
HPB (Oxford). 2021 Jul 10:S1365-182X(21)00604-3. doi: 10.1016/j.hpb.2021.06.422. [Online ahead of print]
3.7 / 3.5

Laparoscopic Versus Robot-Assisted Versus Transanal Low Anterior Resection: 3-Year Oncologic Results for a Population-Based Cohort in Experienced Centers.
Burghgraef TA*, Hol JC, Rutgers ML, Crolla RMPH, van Geloven AAW, Hompes R, Leijtens JWA, Polat F, Pronk A, Smits AB, Tuynman JB, Verdaasdonk EGG, **Verheijen PM***, Sietses C, **Consten ECJ***.
Ann Surg Oncol. 2021 Oct 4. doi: 10.1245/s10434-021-10805-5. [Online ahead of print]
5.3 / 2.6

Laparoscopic Probe for Sentinel Lymph Node Harvesting using Magnetic Nanoparticles.

Vandeloosdrecht M, Molenaar L, Krooshoop E, Haken BT, Meijerink J, Alic L, **Broeders IAMJ***.

IEEE Trans Biomed Eng. 2021 Jun 25;PP. doi: 10.1109/TBME.2021.3092437.

[Online ahead of print]

4.5 / 5.0

Impact of dose-escalated chemoradiation on quality of life in patients with locally advanced rectal cancer: two year follow-up of the randomized RECTAL-BOOST trial.

Verweij ME, Hoendervangers S, Couwenberg AM, Burbach JPM, Berbee M, Buijsen J, Roodhart J, Reerink O, Pronk A, **Consten ECJ***, Smits AB, Heikens JT, van Grevenstein WMU, Intven MPW, Verkooijen HM.

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2021 Oct 8:S0360-3016(21)02870-4. doi: 10.1016/j.ijrobp.2021.09.052.

[Online ahead of print]

7.0 / 3.9

Dermatologie

Impact of hidradenitis suppurativa on work productivity and associated risk factors.

Van Stralen R, Prens M, Hylkema TH, **Janse IC***, Dickinson J, Houwing R, van der Zee H, Brouwer S, Prens E, Horvath BH.

J Am Acad Dermatol. 2021 May;84(5):1401-1405. doi: 10.1016/j.jaad.2020.07.115.
11.5 / 4.3

[Online in 2020]

Chronische fissuur van de lip: behandeling met diltiazemcrème.

Juch RNS, **Janse IC***, **Bousema MT***.

Ned Tijdschr Dermatol Venereol 2021;31(1):18-19.
NA / 0

[A woman with discoloration of her fingernail].

Van Beek DM, **Bousema MT***, Pasch MC.

Ned Tijdschr Geneesk. 2021 Oct 18;165:D6174.
NA / 0.1

Een meisje met bruinrijze maculae op en rond de lippen.

Juch RNS, **Bousema MT***, **Janse IC***.

Ned Tijdschr Geneesk 2021; 165: D5847
NA / 0.1

Geriatric

Life-sustaining treatment preferences in older patients when referred to the emergency department for acute geriatric assessment: a descriptive study in a Dutch hospital.

Ermers DJM, van Beuningen-van Wijk MPH, **Peters Rit E***, Stalpers-Konijnenburg SC, Taekema DG, Bosch FH, Engels Y, van Mierlo PJWB.

BMC Geriatr. 2021 Jan 14;21(1):58. doi: 10.1186/s12877-020-02002-y.

3.9 / 4.0

Gynaecologie

Endometrial scratching in women with one failed IVF/ICSI cycle-outcomes of a randomised controlled trial (SCRaTCH).

van Hoogenhuijze NE, Mol F, Laven JSE, Groenewoud ER, Traas MAF, Janssen CAH, Teklenburg G, de Bruin JP, van Oppenraaij RHF, Maas JWM, Moll E, Fleischer K, van Hooff MHA, de Koning CH, Cantineau AEP, Lambalk CB, Verberg M, van Heusden AM, Manger AP, van Rumste MME, van der Voet LF, Pieterse QD, Visser J, **Brinkhuis EA***, den Hartog JE, Glas MW, Klijn NF, van der Meer S, Bandell ML, Boxmeer JC, van Disseldorp J, Smeenk J, van Wely M, Eijkemans MJC, Torrance HL, Broekmans FJM.

Hum Reprod. 2021 Jan 1;36(1):87-98. doi: 10.1093/humrep/deaa268.

6.9 / 4.9

Robot-assisted laparoscopic debulking surgery for recurrent adult granulosa cell tumors.

Groeneweg JW, Roze JF, Veldhuis WB, Ruurda JP, **Gerestein CG***, Zweemer RP.

Gynecol Oncol Rep. 2021 May 7;37:100783. doi: 10.1016/j.gore.2021.100783.

NA / 1.3

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.

Vodegel EV, Zwolsman SE, Vollebregt A, Duijnhoven RG, Bosmans JE, Speksnijder L, Roos EJ, Spaans W, Gerards F, Adriaanse A, Vernooij F, Milani AL, Sikkema M, Weemhoff M, Mous M, Damoiseaux A, van Dongen H, V/D Ploeg M, Veen J, van de Pol G, Broekman B, Steures P, Tjin-Asjoe F, **van der Stege J***, Mouw R, van der Vaart CH, Roovers JWR.

BMC Women's Health. 2021 Dec 31;21(1):439. doi: 10.1186/s12905-021-01587-9.

2.8 / 2.7

Postoperative outcomes of primary and interval cytoreductive surgery for advanced ovarian cancer registered in the Dutch Gynecological Oncology Audit (DGOA).

Baldewpersad Tewarie NMS, van Driel WJ, van Ham M, Wouters MW, Kruitwagen R; participants of the Dutch Gynecological Oncology Collaborator Group [**Gerestein CG**].

Gynecol Oncol. 2021 Aug;162(2):331-338. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.05.030.

5.5 / 4.6

Corrigendum to: Postoperative outcomes of primary and interval cytoreductive surgery for advanced ovarian cancer registered in the Dutch Gynecological Oncology Audit (DGOA) [Gynecologic Oncology Volume 162, Issue 2, August 2021, Pages 331-338].

Tewarie NMSB, van Driel WJ, van Ham M, Wouters MW, Kruitwagen R; participants of the Dutch Gynecological Oncology Collaborator Group [**Gerestein CG***].

Gynecol Oncol. 2021 Dec;163(3):615. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.09.019.

5.5 / 4.6

Clinical auditing as an instrument to improve care for patients with ovarian cancer: The Dutch Gynecological Oncology Audit (DGOA).

Baldewpersad Tewarie NMS, van Driel WJ, van Ham M, Wouters MW, Kruitwagen R; participants of the Dutch Gynecological Oncology Collaborator Group. [**Gerestein CG***]

Eur J Surg Oncol. 2021 Feb 5:S0748-7983(21)00049-4. doi: 10.1016/j.ejso.2021.01.019.

NA / 3.4

[Online ahead of print]

Economic evaluation of endometrial scratching before the second IVF/ICSI treatment: a cost-effectiveness analysis of a randomized controlled trial (SCRaTCH trial).

van Hoogenhuijze NE, van Eekelen R, Mol F, Schipper I, Groenewoud ER, Traas MAF, Janssen CAH, Teklenburg G, de Bruin JP, van Oppenraaij RHF, Maas JWM, Moll E, Fleischer K, van Hooff MHA, de Koning CH, Cantineau AEP, Lambalk CB, Verberg M, van Heusden AM, Manger AP, van Rumste MME, van der Voet LF, Pieterse QD, Visser J, **Brinkhuis EA***, den Hartog JE, Glas MW, Klijn NF, van der Zanden M, Bandell ML, Boxmeer JC, van Disseldorp J, Smeenk J, van Wely M, Eijkemans MJC, Torrance HL, Broekmans FJM.

Hum Reprod. 2021 Dec 3:deab261. doi: 10.1093/humrep/deab261.

[Online ahead of print]

6.9 / 4.9

Upstaging by para-aortic lymph node dissection in patients with locally advanced cervical cancer: A systematic review and meta-analysis.

Thelissen AAB, Jürgenliemk-Schulz IM, van der Leij F, Peters M, **Gerestein CG***, Zweemer RP, van Rossum PSN.

Gynecol Oncol. 2021 Dec 27:S0090-8258(21)01694-2. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.12.026.

5.5 / 4.6

[Online ahead of print]

The feasibility of folate receptor alpha- and HER2-targeted intraoperative fluorescence-guided cytoreductive surgery in women with epithelial ovarian cancer: A systematic review.

de Jong JM, Hoogendam JP, Braat AJAT, Zweemer RP, **Gerestein CG***.

Gynecol Oncol. 2021 May 27:S0090-8258(21)00423-6. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.05.017.

5.5 / 4.6

[Online ahead of print]

The attributive value of comprehensive surgical staging in clinically early-stage epithelial ovarian carcinoma: A systematic review and meta-analysis.

van de Vorst REWM, Hoogendam JP, van der Aa MA, Witteveen PO, Zweemer RP, **Gerestein CG***.

Gynecol Oncol. 2021 Apr 10:S0090-8258(21)00317-6. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.04.007.

5.5 / 4.6

[Online ahead of print]

Indocyanine green versus technetium-99m with blue dye for sentinel lymph node detection in early-stage cervical cancer: A systematic review and meta-analysis.

Baeten IGT, Hoogendam JP, Jeremiasse B, Braat AJAT, Veldhuis WB, Jonges GN, Jürgenliemk-Schulz IM, van Gils CH, Zweemer RP, **Gerestein CG***.

Cancer Rep (Hoboken). 2021 May 11:e1401. doi: 10.1002/cnr2.1401.

NA / 1.6

[Online ahead of print]

Robot-assisted sacrocolpopexy: not only for vaginal vault suspension? An observational cohort study.

van Zanten F*, **Lenters E***, **Broeders IAMJ**, **Schraffordt Koops SE***.

Int Urogynecol J. 2021 Jun 23. doi: 10.1007/s00192-021-04740-y.

NA / 1.8

[Online ahead of print]

Intensive Care

Model-based Prediction of Critical Illness in Hospitalized Patients with COVID-19.

Schalekamp S, **Huisman M**, van Dijk RA, Boomsma MF, Freire Jorge PJ, de Boer WS, **Herder GJM**, **Bonarius M**, **Groot OA***, **Jong E**, Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM**.

Radiology. 2021 Jan;298(1):E46-E54. doi: 10.1148/radiol.2020202723.

[Online in 2020]

11.1 / 15.1

Lopinavir-ritonavir and hydroxychloroquine for critically ill patients with COVID-19: REMAP-CAP randomized controlled trial

Arabi YM, Gordon AC, Derde LPG, Nichol AD, Murthy S, Al Beidh F, Annane D, Al Swaidan L, Beane A, Beasley R, Berry LR, Bhimani Z, Bonten MJM, Bradbury CA, Brunkhorst FM, Buxton M, Buzgau A, Cheng A, De Jong M, Detry MA, Duffy EJ, Estcourt LJ, Fitzgerald M, Fowler R, Girard TD, Goligher EC, Goossens H, Haniffa R, Higgins AM, Hills TE, Horvat CM, Huang DT, King AJ, Lamontagne F, Lawler PR, Lewis R, Linstrum K, Litton E, Lorenzi E, Malakouti S, McAuley DF, McGlothlin A, McGuinness S, McVerry BJ, Montgomery SK, Morpeth SC, Mouncey PR, Orr K, Parke R, Parker JC, Patanwala AE, Rowan KM, Santos MS, Saunders CT, Seymour CW, Shankar-Hari M, Tong SYC, Turgeon AF, Turner AM, Van de Veerdonk FL, Zarychanski R, Green C, Berry S, Marshall JC, McArthur C, Angus DC, Webb SA, on behalf of the REMAP-CAP Investigators **[van Gulik L*]**

Intensive Care Med 2021 Aug;47(8):867-886. doi: 10.1007/s00134-021-06448-5.

17.4 / 11.2

[An asymptomatic patient with lactate acidosis and hypercapnia].

Gant CM, **Gijzen K**, **Josephus Jitta N***.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2021 Sep 23;165:D5587.

NA / 0.1

Interne Geneeskunde

The treatment and survival of elderly patients with locally advanced pancreatic cancer: A post-hoc analysis of a multicenter registry.

Brada LJH, Walma MS, van Dam RM, de Vos-Geelen J, de Hingh IH, Creemers GJ, Liem MS, Mekenkamp LJ, de Meijer VE, de Groot DJA, Patijn GA, de Groot JWB, Festen S, Kerver ED, Stommel MWJ, Meijerink MR, Bosscha K, Pruijt JF, Polée MB, Ropela JA, **Cirkel GA***, Los M, Wilmink JW, Haj Mohammad N, van Santvoort HC, Besselink MG, Molenaar IQ; Dutch Pancreatic Cancer Group.

Pancreatology. 2021 Jan;21(1):163-169. doi: 10.1016/j.pan.2020.11.012.

[Online in 2020]

4.0 / 3.6

Developments in the Histopathological Classification of ANCA-Associated Glomerulonephritis.

van Daalen EE, Wester Trejo MAC, Göçeroğlu A, Ferrario F, Joh K, Noël LH, Ogawa Y, Wilhelmus S, Ball MJ, Honsova E, Hruskova Z, Kain R, Kimura T, Kollar M, Kronbichler A, Lindhard K, Puéchal X, Salvatore S, Szpirt W, Takizawa H, Tesar V, Berden AE, Dekkers OM, **Hagen EC***, Oosting J, Rahmattulla C, Wolterbeek R, Bos WJ, Bruijn JA, Bajema IM.

Clin J Am Soc Nephrol. 2020 Aug 7;15(8):1103-1111. doi: 10.2215/CJN.14561119.

[Online in 2020]

8.2 / 5.0

Survival of patients with deficient mismatch repair metastatic colorectal cancer in the pre-immunotherapy era.

Wensink GE, Elferink MAG, May AM, Mol L, Hamers PAH, Bakker SD, Creemers GJ, de Groot JWB, de Klerk GJ, Haberkorn BCM, Haringhuizen AW, Hoekstra R, Hunting JCB, Kerver ED, Mathijssen-van Stein D, Polée MB, Pruijt JFM, Quarles van Ufford-Mannesse P, Radema S, Rietbroek RC, Simkens LHJ, Tanis BC, Ten Bokkel Huinink D, Tjin-A-Ton MLR, Tromp-van Driel CS, Troost MM, van de Wouw AJ, van den Berkmortel FWPJ, van der Pas AJM, van der Velden AMT, van Dijk MA, **van Dodewaard-de Jong JM***, van Druten EB, van Voorthuizen T, Veldhuis JG, Verheul HMW, Vestjens HJHMJ, Vincent J, Kranenburg OW, Punt CJA, Vink GR, Roodhart JML, Koopman M.

Br J Cancer. 2021 Jan;124(2):399-406. doi: 10.1038/s41416-020-01076-0.

[Online in 2020]

7.6 / 7.5

Improving the identification of frail elderly newly diagnosed multiple myeloma patients.

Stege CAM, Nasserinejad K, **Klein SK***, Timmers GJ, Hoogendoorn M, Ypma PF, Nijhof IS, Velders GA, Strobbe L, Durdu-Rayman N, Westerman M, Davidis-van Schoonhoven MA, van Kampen RJW, Beeker A, Koster A, Dijk AC, van de Donk NWCJ, van der Spek E, Leys RBL, Silbermann MH, Groen K, van der Burg-de Graauw NCHP, Sinnige HAM, van der Hem KG, Levenga H, Bilgin YM, Sonneveld P, Levin MD, Zweegman S. Leukemia. 2021 Sep;35(9):2715-2719. doi: 10.1038/s41375-021-01162-z.

11.5 / 9.3

Clinical Practice Audit on the Management of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis in the Netherlands.

Dirikgil E, Jonker JT, Tas SW, Verburgh CA, Soonawala D, Hak AE, **Remmelts HHF***, Ijpelaar D, Laverman GD, Rutgers A, van Laar JM, Moen HJB, Verhoeven PMJ, Rabelink TJ, Bos WJW, Teng YKO; Arthritis Research & Collaboration Hub (ARCH) study group.

Kidney Int Rep. 2021 Aug 10;6(10):2671-2678. doi: 10.1016/j.ekir.2021.08.002.

4.2 / 3.3

Maintenance with daratumumab or observation following treatment with bortezomib, thalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab and autologous stem-cell transplant in patients with newly diagnosed multiple myeloma (CASSIOPEIA): an open-label, randomised, phase 3 trial.

Moreau P, Hulin C, Perrot A, Arnulf B, Belhadji K, Benboubker L, Béné MC, Zweegman S, Caillon H, Caillot D, Corre J, Delforge M, Dejoie T, Doyen C, Facon T, Sonntag C, Fontan J, Mohty M, Jie KS, Karlin L, Kuhnowski F, Lambert J, Leleu X, Macro M, Orsini-Piocelle F, Roussel M, Stoppa AM, van de Donk NWCJ, Wuillème S, Broijl A, Touzeau C, Tiab M, Marolleau JP, Meuleman N, Vekemans MC, Westerman M, **Klein SK***, Levin MD, Offner F, Escoffre-Barbe M, Eveillard JR, Garidi R, Ahmadi T, Krevvata M, Zhang K, de Boer C, Vara S, Kampfenkel T, Vanquickenberghe V, Vermeulen J, Avet-Loiseau H, Sonneveld P.

Lancet Oncol. 2021 Oct;22(10):1378-1390. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00428-9.

41.3 / 13.9

Compassionate Use of Avacopan in Difficult-to-Treat Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis.

van Leeuwen JR, Bredewold OW, van Dam LS, Werkman SL, Jonker JT, Geelhoed M, Langeveld APM, **Remmelts HHF***, van den Broecke MM, Ray A, Rabelink TJ, Teng YKO.

Kidney Int Rep. 2021 Dec 8;7(3):624-628. doi: 10.1016/j.ekir.2021.11.036.

4.2 / 3.3

Ixazomib, Daratumumab, and Low-Dose Dexamethasone in Frail Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma: The Hovon 143 Study.

Stege CAM, Nasserinejad K, van der Spek E, Bilgin YM, Kentos A, Sohne M, van Kampen RJW, Ludwig I, Thielen N, Durdu-Rayman N, de Graauw NCHP, van de Donk NWCJ, de Waal EGM, Vekemans MC, Timmers GJ, van der Klift M, Soechit S, Geerts PAF, Silbermann MH, Oosterveld M, Nijhof IS, Sonneveld P, **Klein SK***, Levin MD, Zweegman S.

J Clin Oncol. 2021 Sep 1;39(25):2758-2767. doi: 10.1200/JCO.20.03143.

44.5 / 15.4

Clinical practice of hepatitis B screening in patients starting with chemotherapy: A survey among Dutch oncologists.

Leber K, **Otten HJMMB***, Brandjes DPM, Claassen MAA, Lauw FN.

Eur J Cancer Care (Engl). 2021 Nov;30(6):e13495. doi: 10.1111/ecc.13495.

2.5 / 2.4

Misleading normal TSH and persistently elevated creatine kinase: clues to the diagnosis of chronic Sheehan's syndrome.

Demir AY, Oldenburg-Ligtenberg CP*, Loredana Toma-Stan B, **van de Wiel A***.

BMJ Case Rep 2021;14:e243992. doi:10.1136/bcr-2021- 243992

NA / 0.8

Inferior Outcome of Addition of the Aminopeptidase Inhibitor Tosedostat to Standard Intensive Treatment for Elderly Patients with AML and High Risk MDS.

Janssen J, Löwenberg B, Manz M, Bargetzi M, Biemond B, Borne PVD, Breems D, Brouwer R, Chalandon Y, Deeren D, Efthymiou A, Gjertsen BT, Graux C, Gregor M, Heim D, Hess U, Hoogendoorn M, Jaspers A, Jie A, Jongen-Lavrencic M, **Klein S***, Klift MV, Kuball J, Lammeren-Venema DV, Legdeur MC, Loosdrecht AV, Maertens J, Kooy MVM, Moors I, Nijziel M, Obbergh FV, Oosterveld M, Pabst T, Poel MV, Sinnige H, Spertini O, Terpstra W, Tick L, Velden WV, Vekemans MC, Vellenga E, Weerdt O, Westerweel P, Stüssi G, Norden YV, Ossenkoppele G.

Cancers (Basel). 2021 Feb 7;13(4):672. doi: 10.3390/cancers13040672.

6.7 / 6.3

Whole genome sequencing of metastatic colorectal cancer reveals prior treatment effects and specific metastasis features.

Mendelaar PAJ, Smid M, van Riet J, Angus L, Labots M, Steeghs N, Hendriks MP, **Cirkel GA***, van Rooijen JM, Ten Tije AJ, Lolkema MP, Cuppen E, Sleijfer S, Martens JWM, Wilting SM.

Nat Commun. 2021 Jan 25;12(1):574. doi: 10.1038/s41467-020-20887-6.

14.9 / 15.4

Author Correction: Whole genome sequencing of metastatic colorectal cancer reveals prior treatment effects and specific metastasis features.

Mendelaar PAJ, Smid M, van Riet J, Angus L, Labots M, Steeghs N, Hendriks MP, **Cirkel GA***, van Rooijen JM, Ten Tije AJ, Lolkema MP, Cuppen E, Sleijfer S, Martens JWM, Wilting SM.

Nat Commun. 2021 May 26;12(1):3269. doi: 10.1038/s41467-021-23629-4.

14.9 / 15.4

Association between Clinical Frailty Scale score and hospital mortality in adult patients with COVID-19 (COMET): an international, multicentre, retrospective, observational cohort study.

Sablerolles RSG, Lafeber M, van Kempen JAL, van de Loo BPA, Boersma E, Rietdijk WJR, Polinder-Bos HA, Mooijaart SP, van der Kuy H, Versmissen J, Faes M, COMET research team [**Andrews LM, Jong E***]

Lancet Healthy Longev 2021 Mar;2(3):e163-e170. doi: 10.1016/S2666-7568(21)00006-4.

NA / 7.4

[An asymptomatic patient with lactate acidosis and hypercapnia].

Gant CM*, **Gijzen K**, **Josephus Jitta N**.

Ned Tijdschr Geneesk. 2021 Sep 23;165:D5587.

NA / 0.1

[Lymphadenopathy in general practice].

Heijmans J, **Krausz S***, van Es JM, Kuijpers TW, de Bree GJ.

Ned Tijdschr Geneesk. 2021 Mar 11;165:D4901.

NA / 0.1

Do differences in clinical conditions affect the nursing care time of dialysis patients?

De Kleijn R, Uyl-de Groot C, **Hagen C***, Messchendorp L, **Pasker-de Jong P**, ter Wee P.

J Kidney Care 2021;6(2): 60-70. Doi: 10.12968/jokc.2021.6.2.60.

NA / NA

Von Willebrand factor, ADAMTS13 and mortality in dialysis patients.

Ocak G, Roest M, Verhaar MC, Rookmaaker MB, Blankestijn PJ, Bos WJW, **Fijnheer R***, Péquériau NC, Dekker FW.

BMC Nephrol. 2021 Jun 16;22(1):222. doi: 10.1186/s12882-021-02420-z.

2.4 / 2.4

A multicentre cluster-randomized clinical trial to improve antibiotic use and reduce length of stay in hospitals: comparison of three measurement and feedback methods .

Kallen MC, Hulscher MEJL, Elzer B, Geerlings SE, van der Linden PD, Teerenstra S, Natsch S, Opmeer BC, Prins JM, The Impact Study Group [**Buijtels PCAM**, **Nagtegaal E**, **Sanson ME***, **Jaspers C**]

Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2021; 76(6): 1625–32. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab035>.

5.8 / 4.7

Addition of lenalidomide to intensive treatment in younger and middle-aged adults with newly diagnosed AML: the HOVON-SAKK-132 trial.

Löwenberg B, Pabst T, Maertens J, Gradowska P, Biemond BJ, Spertini O, Vellenga E, Griskevicius L, Tick LW, Jongen-Lavrencic M, van Marwijk Kooy M, Vekemans MC, van der Velden WJFM, Beverloo B, Michaux L, Graux C, Deeren D, de Weerd O, van Esser JWJ, Bargetzi M, **Klein SK***, Gadisseur A, Westerweel PE, Veelken H, Gregor M, Silzle T, van Lammeren-Venema D, Moors I, Breems DA, Hoogendoorn M, Legdeur M-CJC, Fischer T, Kuball J, Cornelissen J, Porkka K, Juliusson G, Meyer P, Höglund M, Gjertsen BT, Janssen JJWM, Huls G, Passweg J, Cloos J, Valk PJM, van Elssen CHMJ, Manz MG, Floisand Y, Ossenkoppele GJ, HOVON, SAKK.

Blood Adv (2021) 5 (4): 1110–1121. Doi: 10.1182/bloodadvances.2020003855.

6.7 / 6.5

Timely Administration of Tocilizumab Improves Survival of Hospitalized COVID-19 Patients

Rutgers A, Westerweel PE, van der Holt B, Postma S, van Vonderen MGA, Piersma DP, Postma D, van den Berge M, **Jong E***, de Vries M, van der Burg L, Huugen D, van der Poel M, Kampschreur LM, Nijland M, Strijbos JH, Tamminga M, Mutsaers PGNJ, Schol-Gelok S, Dijkstra-Tiekstra M, Sidorenkov G, Vincenten J, van Geffen WH, Knoester M, Kosterink J, Gans R, Stegeman C, Huls G, van Meerten T .

Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3834311> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3834311>

NA / NA

Evaluation of the Khorana, PROTECHT, and 5-SNP scores for prediction of venous thromboembolism in patients with cancer.

Guman NAM, van Geffen RJ, Mulder FI, van Haaps TF, Hovsepjan V, Labots M, **Cirkel GA***, Y F L de Vos F, Ten Tije AJ, Beerepoot LV, Tjan-Heijnen VCG, van Laarhoven HWM, Hamberg P, Vulink AJE, Los M, Zwinderman AH, Ferwerda B, Lolkema MPJK, Steeghs N, Büller HR, Kamphuisen PW, van Es N.

J Thromb Haemost. 2021 Dec;19(12):2974-2983. doi: 10.1111/jth.15503.

NA / NA

Key elements in selection of pre-dialysis patients for home dialysis.

Bonenkamp AA, Reijnders TDY, der Sluijs AVEV, **Hagen EC***, Abrahams AC, van Ittersum FJ, van Jaarsveld BC. Perit Dial Int. 2021 Jul 5:8968608211023263. doi: 10.1177/08968608211023263. [Online ahead of print]

1.8 / 2.1

Wetenschappelijk jaarverslag, Meander Academie, 2021

Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors: a practical guide for the Dutch cardiologist based on real-world experience.

Zwart K*, Velthuis S*, Polyukhovych YV, **Mosterd**, Smidt L, Serné EH, van Raalte DH, Elders PJM, Handoko ML, **Oldenburg-Ligtenberg PC***.

Neth Heart J. 2021 Jun 16. doi: 10.1007/s12471-021-01580-9.

[Online ahead of print]

2.4 / 1.7

Clofarabine added to intensive treatment in adult patients with newly diagnosed ALL: the HOVON-100 trial. Rijnveld AW, van der Holt B, de Weerd O, Biemond BJ, Van de Loosdrecht AA, van der Wagen LE, Bellido M, van Gelder M, van der Velden WJFM, Selleslag D, van Lammeren-Venema D, Halkes CJM, **Fijnheer R***, Havelange V, Sluis GV, Legdeur MJC, Deeren DH, Gadisseur AP, Sinnige HAM, Breems D, Jaspers A, Legrand O, Terpstra WE, Boersma R, Mazure D, Triffet A, Tick L, Beel KA, Maertens JA, Beverloo HB, Bakkus MH, Homburg C, de Haas V, van der Velden VHJ, Cornelissen JJ.

Blood Adv. 2021 Dec 9: bloodadvances.2021005624. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005624.

6.7 / 6.5

[Online ahead of print]

Fatal cerebral hemorrhage in a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura with a normal platelet count during treatment with caplacizumab.

Ditzel K*, Mons DJ*, **Fijnheer R***.

Platelets. 2021 May 12:1-2. doi: 10.1080/09537104.2021.1922883.

[Online ahead of print]

3.9 / 3.3

Preoperative predictors for early and very early disease recurrence in patients undergoing resection of pancreatic ductal adenocarcinoma.

Daamen LA, Dorland G, Brada LJH, Groot VP, van Oosten AF, Besselink MG, Bosscha K, Bonsing BA, Busch OR, **Cirke GA***, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Kazemier G, Los M, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Roos D, Schreinemakers JMJ, Stommel MWJ, Verdonk RC, Verkooijen HM, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group.

HPB (Oxford). 2021 Sep 24:S1365-182X(21)01624-5. doi: 10.1016/j.hpb.2021.09.004.

3.6 / 3.5

[Online ahead of print]

Trajectories of health-related quality of life and psychological distress in patients with colorectal cancer: A population-based study.

Qaderi SM, van der Heijden JAG, Verhoeven RHA, de Wilt JHW, Custers JAE; PLCRC study group

[Dodewaard-de Jong J*].

Eur J Cancer. 2021 Oct 16;158:144-155. doi: 10.1016/j.ejca.2021.08.050.

[Online ahead of print]

NA / 1.5

Clinical judgment of the need for professional mental health care in patients with cancer: a qualitative study among oncologists and nurses.

Karchoud JF, de Kruif AJTCM, Lamers F, van Linde ME, **van Dodewaard-de Jong JM***, Braamse AMJ, Sprangers MAG, Beekman ATF, Verheul HMW, Dekker J.

J Cancer Surviv. 2021 Dec 2. doi: 10.1007/s11764-021-01151-2.

[Online ahead of print]

4.4 / 4.4

Kindergeneeskunde

Prevalence and course of mood and anxiety disorders, and correlates of symptom severity in adolescents with type 1 diabetes: Results from diabetes LEAP

Nguyen LA, Pouwer F, Winterdijk P, Hartman E, **Nuboer R***, Sas T, de Kruijff I, Bakker-Van Waarde W, Aanstoot H-J, Nefs G.

Pediatric Diabetes 2021; 22(4): 638-48.

[Online in 2020]

4.9 / 3.2

Immunometabolic factors in adolescent chronic disease are associated with Th1 skewing of invariant Natural Killer T cells.

Ververs FA, Engelen SE, **Nuboer R**, Vastert B, van der Ent CK, Van't Land B, Garssen J, Monaco C, Boes M, Schipper HS.

Sci Rep. 2021 Oct 11;11(1):20082. doi: 10.1038/s41598-021-99580-7.

4.4 / 4.5

Risk Factors for Retinopathy of Prematurity in the Netherlands: A Comparison of Two Cohorts.

Trzcionkowska K, Groenendaal F, Andriessen P, Dijk PH, van den Dungen FAM, van Hillegersberg JL, Koole S, Kornelisse RF, van Westering-Kroon E, von Lindern JS, **Meijssen CB***, Schuerman FABA, Steiner K, van Tuyl MWG, Witlox RSGM, Schalijs-Delfos NE, Termote JUM.

Neonatology. 2021 Jul 22;1-8. doi: 10.1159/000517247.

[Online ahead of print]

4.0 / 4.5

Diagnostic accuracy of Ara h 2 for detecting peanut allergy in children.

Kansen HM, van Erp FC, Meijer Y, Gorissen DMW, Stadermann M, **van Velzen MF***, Keusters WR, Frederix GWJ, Knulst AC, van der Ent CK, Le TM.

Clin Exp Allergy. 2021 Jul 20. doi: 10.1111/cea.13987.

[Online ahead of print]

5.0 / 3.7

Klinische Chemie

Evaluation of carbohydrate-deficient transferrin measurements on the V8 capillary electrophoresis system and comparison with the IFCC approved HPLC reference method and N-Latex immunonephelometric assay.

Jacobs LHJ*, te Stroet RM, **Demir AY***.

Clin Chem Lab Med 2021; 59(3): 533–539. Doi: 10.1515/cclm-2020-0545.

[Online in 2020]

3.7 / 5.4

Resonance frequency analysis with two different devices after conventional implant placement with ridge preservation: A prospective pilot cohort study.

Brouwers JEIG, Buis S, de Groot PG, de Laat B, **Remijn JA***.

Clin Implant Dent Relat Res. 2021 Oct;23(5):789-799. doi: 10.1111/cid.13031.

3.9 / 4.1

[An asymptomatic patient with lactate acidosis and hypercapnia].

Gant CM, **Gijzen K***, **Josephus Jitta N**.

Ned Tijdschr Geneesk. 2021 Sep 23;165:D5587.

NA / 0.1

Evaluation of the Atellica® UAS 800: a new member of the automated urine sediment analyzer family.

Aper SJA, **Gijzen K***, **Luimstra JJ**, **van der Valk JTMH**, **Russcher A**, **Koçer RG***, Liesting EC, **Jacobs LHJ***,

Lentjes EGWM, **Demir AY***.

Scand J Clin Lab Invest. 2021 Nov;81(7):585-592. doi: 10.1080/00365513.2021.1986856.

NA / 2.0

Performance of commercially-available cholesterol self-tests.

Kurstjens S, Gemen E, Walk S, Njo T, Krabbe J, **Gijzen K***, Elisen MGLM, Kusters R.

Ann Clin Biochem. 2021 Jul;58(4):289-296. doi: 10.1177/0004563221992393.

2.1 / 2.0

Explainable Machine Learning models for Rapid Risk Stratification in the Emergency Department: A multi-center study

van Doorn WPTM, Helmich F, van Dam PMEL, **Jacobs LHJ***, Stassen PM, Bekers O, Meex SJR.

MedRxiv doi: <https://doi.org/10.1101/2020.11.25.20238386>

NA / NA

Misleading normal TSH and persistently elevated creatine kinase: clues to the diagnosis of chronic Sheehan's syndrome.

Demir AY, **Oldenburg-Ligtenberg CP**, Loredana Toma-Stan B, **van de Wiel A**.

BMJ Case Rep 2021;14:e243992. doi:10.1136/bcr-2021-243992

NA / 0.8

Antenatal iron supplementation, FGF23, and bone metabolism in Kenyan women and their offspring: secondary analysis of a randomized controlled trial.

Braithwaite VS, Mwangi MN, Jones KS, **Demir AY***, Prentice A, Prentice AM, Andang'o PEA, Verhoef H.

Am J Clin Nutr. 2021 Mar 1:nqaa417. doi: 10.1093/ajcn/nqaa417.

[Online ahead of print]

7.0 / 5.7

Longziekten

Model-based Prediction of Critical Illness in Hospitalized Patients with COVID-19.

Schalekamp S, **Huisman M**, van Dijk RA, Boomsma MF, Freire Jorge PJ, de Boer WS, **Herder GJM***, **Bonarius M**, **Groot OA**, **Jong E**, Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM**.

Radiology. 2021 Jan;298(1):E46-E54. doi: 10.1148/radiol.2020202723.

[Online in 2020]

11.1 / 15.1

Predicting Incomplete Resection in Non-Small Cell Lung Cancer Preoperatively: A Validated Nomogram.

Rasing MJA, Peters M, Moreno AC, Hofman EFN, **Herder GJM***, **Welvaart PWN**, Schramel FMNH, Lodeweges JE, Lin SH, Verhoeff JJC, van Rossum PSN.

Ann Thorac Surg. 2021 Mar;111(3):1052-1058. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.05.165.

[Online in 2020]

4.3 / 2.5

Association between Genetic Variants and Cisplatin-Induced Nephrotoxicity: A Genome-Wide Approach and Validation Study.

Zazuli Z, de Jong C, Xu W, Vijverberg SJH, Masereeuw R, Patel D, Mirshams M, Khan K, Cheng D, Ordóñez-Perez B, Huang S, Spreafico A, Hansen AR, Goldstein DP, de Almeida JR, Bratman SV, Hope A, Knox JJ, Wong RKS, Darling GE, Kitchlu A, van Haarlem SWA, van der Meer F, van Lindert ASR, Ten Heuvel A, Brouwer J, Ross CJD, Carleton BC, Egberts TCG, **Herder GJM***, Deneer VHM, Maitland-van der Zee AH, Liu G.

J Pers Med. 2021 Nov 20;11(11):1233. doi: 10.3390/jpm11111233.

4.9 / 3.4

Life-prolonging treatment restrictions and outcomes in patients with cancer and COVID-19: an update from the Dutch Oncology COVID-19 Consortium.

de Joode K, Tol J, Hamberg P, Cloos M, Kastelijn EA, Borgers JSW, Nuij VJAA, Klaver Y, **Herder GJM***, Mutsaers PGNJ, Dumoulin DW, Oomen-de Hoop E, van Diemen NGJ, Libourel EJ, Geraedts EJ, Bootsma GP, van der Leest CH, Peerdeman AL, Herbschleb KH, Visser OJ, Bloemendal HJ, van Laarhoven HWM, de Vries EGE, Hendriks LEL, Beerepoot LV, Westgeest HM, van den Berkmortel FWPJ, Haanen JBAG, Dingemans AC, van der Veldt AAM; DOCC investigators [Cirkel GA].

Eur J Cancer. 2021 Oct 25:S0959-8049(21)01162-X. doi: 10.1016/j.ejca.2021.10.009. [Online ahead of print]

NA / 1.5

Maag- Lever Darmziekten

European Registry on Helicobacter pylori management (Hp-EuReg): patterns and trends in first-line empirical eradication prescription and outcomes of 5 years and 21 533 patients.

Nyssen OP, Bordin D, Tepes B, Pérez-Aisa Á, Vaira D, Caldas M, Bujanda L, Castro-Fernandez M, Lerang F, Leja M, Rodrigo L, Rokkas T, Kupcinskis L, Pérez-Lasala J, Jonaitis L, Shvets O, Gasbarrini A, Simsek H, Axon ATR, Buzás G, Machado JC, Niv Y, Boyanova L, Goldis A, Lamy V, Tonkic A, Przytulski K, Beglinger C, Venerito M, Bytzer P, **Capelle L***, Milosavljević T, Milivojevic V, Veijola L, Molina-Infante J, Vologzhanina L, Fadeenko G, Ariño I, Fiorini G, Garre A, Garrido J, F Pérez C, Puig I, Heluwaert F, Megraud F, O'Morain C, Gisbert JP; Hp-EuReg Investigators.

Gut. 2021 Jan;70(1):40-54. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321372

[Online in 2020]

23.1 / 17.3

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

J Crohns Colitis. 2021 Apr 6;15(4):529-539. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa215.

[Online in 2020]

9.1 / 6.8

Aggressive fluid hydration plus non-steroidal anti-inflammatory drugs versus non-steroidal anti-inflammatory drugs alone for post-endoscopic retrograde cholangiopancreatography pancreatitis (FLUYT): a multicentre, open-label, randomised, controlled trial.

Sperna Weiland CJ, Smeets XJNM, Kievit W, Verdonk RC, Poen AC, Bhalla A, Venneman NG, Witteman BJM, da Costa DW, van Eijck BC, **Schwartz MP***, Römkens TEH, Vrolijk JM, Hadithi M, Voorburg AMCJ, Baak LC, Thijs WJ, van Wanrooij RL, Tan ACITL, Seerden TCJ, Keulemans YCA, de Wijkerslooth TR, van de Vrie W, van der Schaar P, van Dijk SM, Hallensleben NDL, Sperna Weiland RL, Timmerhuis HC, Umans DS, van Hooft JE, van Goor H, van Santvoort HC, Besselink MG, Bruno MJ, Fockens P, Drenth JPH, van Geenen EJM; Dutch Pancreatitis Study Group.

Lancet Gastroenterol Hepatol. 2021; 6(5): 350-358. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00057-1.

NA / 11.8

Loss of response to anti-TNF α agents depends on treatment duration in patients with inflammatory bowel disease.

Schultheiss JPD, Mahmoud R, Louwers JM, van der Kaaij MT, van Hellemond BP, van Boeckel PG, Mahmmod N, **Jharap B***, Fidler HH, Oldenburg B.

Aliment Pharmacol Ther. 2021 Nov;54(10):1298-1308. doi: 10.1111/apt.16605.

8.2 / 4.2

Immediate versus Postponed Intervention for Infected Necrotizing Pancreatitis.

Boxhoorn L, van Dijk SM, van Grinsven J, Verdonk RC, Boermeester MA, Bollen TL, Bouwense SAW, Bruno MJ, Cappendijk VC, Dejong CHC, van Duijvendijk P, van Eijck CHJ, Fockens P, Francken MFG, van Goor H, Hadithi M, Hallensleben NDL, Haveman JW, Jacobs MAJM, Jansen JM, Kop MPM, van Lienden KP, Manusama ER, Mieog JSD, Molenaar IQ, Nieuwenhuijs VB, Poen AC, Poley JW, van de Poll M, Quispel R, Römkens TEH, **Schwartz MP***, Seerden TC, Stommel MWJ, Straathof JWA, Timmerhuis HC, Venneman NG, Voermans RP, van de Vrie W, Witteman BJ, Dijkgraaf MGW, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group.

N Engl J Med. 2021 Oct 7;385(15):1372-1381. doi: 10.1056/NEJMoa2100826.

91.2 / 35.4

Clip placement to prevent delayed bleeding after colonic endoscopic mucosal resection (CLIPPER): study protocol for a randomized controlled trial.

Turan AS, Moons LMG, Schreuder RM, Schoon EJ, Terhaar Sive Droste JS, Schrauwen RWM, Straathof JW, Bastiaansen BAJ, **Schwartz MP***, Hazen WL, Alkhalaf A, Allajar D, Hadithi M, van der Spek BW, Heine DGDN, Tan ACITL, de Graaf W, Boonstra JJ, Voogd FJ, Roomer R, de Ridder RJJ, Kievit W, Siersema PD, Didden P, van Geenen EJM; Dutch EMR Study Group.

Trials. 2021 Jan 18;22(1):63. doi: 10.1186/s13063-020-04996-7.

2.3 / 2.4

Continuation of Anti-TNF in Patients With Ulcerative Colitis in Remission Is Not Cost-effective Compared With Treatment Withdrawal: A Markov Model.

Mahmoud R, van Lieshout C, Frederix GWJ, **Jharap B***, Oldenburg B.
J Crohns Colitis. 2021 May 4;15(5):709-718. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa219.
9.1 / 6.8

Factors associated with the progression of gastric intestinal metaplasia: a multicenter, prospective cohort study.

Nieuwenburg SAV, Mommersteeg MC, Eikenboom EL, Yu B, den Hollander WJ, Holster IL, den Hoed CM, **Capelle LG***, Tang TJ, Anten MP, Prytz-Berset I, Witteman EM, Ter Borg F, Burger JPW, Bruno MJ, Fuhler GM, Peppelenbosch MP, Doukas M, Kuipers EJ, Spaander MCW.
Endosc Int Open. 2021 Mar;9(3):E297-E305. doi: 10.1055/a-1314-6626.
NA / NA

Adherence to adalimumab was not improved by a reminder-based intervention with an electronic needle container.

Schultheiss JP, Altena S, Clevers MR, **Baas D**, **Jharap B***, Fidler HH.
Digestive Diseases and Sciences 2021; 66(5): 1477-87.
3.2 / 2.9

Accuracy of upper endoscopies with random biopsies to identify patients with gastric premalignant lesions who can safely be exempt from surveillance.

Mommersteeg MC, Nieuwenburg SAV, den Hollander WJ, Holster L, den Hoed CM, **Capelle LG***, Tang TJ, Anten MP, Prytz-Berset I, Witteman EM, Ter Borg F, Burger JPW, Doukas M, Bruno MJ, Peppelenbosch MP, Fuhler GM, Kuipers EJ, Spaander MCW.
Gastric Cancer. 2021 May;24(3):680-690. doi: 10.1007/s10120-020-01149-2.
7.4 / 6.2

Tumour-stroma ratio has poor prognostic value in nonpedunculated T1 colorectal cancer: A multicentre case-cohort study.

Dang H, van Pelt GW, Haasnoot KJC, Backes Y, Elias SG, Seerden TCJ, **Schwartz MP***, Spanier BWM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Bergeijk JD, Kessels K, Geesing JMJ, Groen JN, Borg FT, Wolfhagen FHJ, Seldenrijk CA, Raicu MG, Milne AN, van Lent AUG, Brosens LAA, Johan A Offerhaus G, Siersema PD, Tollenaar RAEM, Hardwick JCH, Hawinkels LJAC, Moons LMG, Lacle MM, Mesker WE, Boonstra JJ; Dutch T1 CRC Working Group.
United European Gastroenterol J. 2021 Feb 10. doi: 10.1177/2050640620975324. [Online ahead of print]
4.6 / 4.1

Early Lumen-Apposing Metal Stent Dysfunction Complicating Endoscopic Ultrasound-Guided Gastroenterostomy: A Report of Two Cases.

Kastelijjn JB, Van der Voort V, Bijlsma A, Moons LMG, **Schwartz MP***, Vleggaar FP.
Clin Endosc. 2021 Jan 13. doi: 10.5946/ce.2020.201. [Online ahead of print]
NA / 2.1

Grading of invasive breast carcinoma: the way forward.

van Dooijeweert C*, van Diest PJ, Ellis IO.
Virchows Arch. 2021 Jul 1. doi: 10.1007/s00428-021-03141-2. [Online ahead of print]
4.1 / 4.5

Empirical second-line therapy in 5,000 patients of the European Registry on Helicobacter pylori Management (Hp-EuReg).

Nyssen OP, Vaira D, Aísa ÁP, Rodrigo L, Castro-Fernandez M, Jonaitis L, Tepes B, Vologzhanina L, Caldas M, Lanás A, Lucendo AJ, Bujanda L, Ortuño J, Barrio J, Huguet JM, Voynovan I, Lasala JP, Sarsenbaeva AS, Fernandez-Salazar L, Molina-Infante J, Jurecic NB, Areia M, Gasbarrini A, Kupčinskis J, Bordin D, Marcos-Pinto R, Lerand F, Leja M, Buzas GM, Niv Y, Rokkas T, Phull P, Smith S, Shvets O, Venerito M, Milivojevic V, Simsek I, Lamy V, Bytzer P, Boyanova L, Kunovský L, Beglinger C, Douberis M, Marlicz W, Goldis A, Tonkić A, **Capelle L***, Puig I, Megraud F, Morain CO, Gisbert JP; Hp-EuReg Investigators.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Dec 23:S1542-3565(21)01349-5. doi: 10.1016/j.cgh.2021.12.025.
11.4 / 5.4

[Online ahead of print]

Optimal timing of cholecystectomy after necrotising biliary pancreatitis.

Hallensleben ND, Timmerhuis HC, Hollemans RA, Pocornie S, van Grinsven J, van Brunschot S, Bakker OJ, van der Sluijs R, **Schwartz MP***, van Duijvendijk P, Römken T, Stommel MWJ, Verdonk RC, Besselink MG, Bouwense SAW, Bollen TL, van Santvoort HC, Bruno MJ; Dutch Pancreatitis Study Group.

Gut. 2021 Jul 16;gutjnl-2021-324239. doi: 10.1136/gutjnl-2021-324239.

[Online ahead of print]

23.1 / 17.3

Meander Academie

Do differences in clinical conditions affect the nursing care time of dialysis patients?

De Kleijn R, Uyl-de Groot C, **Hagen C**, Messchendorp L, **Pasker-de Jong P***, ter Wee P.

J Kidney Care 2021;6(2):60-70. Doi: 10.12968/jokc.2021.6.2.60.

NA / NA

The efficacy of a rubber bristles interdental cleaner on parameters of oral soft tissue health. A systematic review.

Van der Weijden GA, Slot DE, van der Sluijs E, **Hennequin-Hoenderdos NL**.

Int J Dental Hygiene 2021; Feb 25. Doi: 10.1111/idh.12492.

[Online ahead of print]

2.5 / 2.4

Omniflow II biosynthetic grafts versus expanded polytetrafluoroethylene grafts for infrainguinal bypass surgery. A single-center retrospective analysis.

van de Laar BC, van Heusden HC, **Pasker-de Jong PC***, **van Weel V**.

Vascular. 2021 Jul 1:17085381211029815. doi: 10.1177/17085381211029815.

[Online ahead of print]

1.3 / 1.2

Medische Immunologie[®] Microbiologie* en Infectiepreventie[#]

Short-course aminoglycosides as adjunctive empirical therapy in patients with Gram-negative bloodstream infection, a cohort study.

Deelen JWT, Rottier WC, Buiting AGM, Dorigo-Zetsma JW, Kluytmans JAJW, van der Linden PD, Thijsen SFT, Vlamincx BJM, **Weersink AJL[®]**, Ammerlaan HSM, Bonten MJM, van Werkhoven CH.

Clin Microbiol Infect. 2021 Feb;27(2):269-275. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.041. [Online in 2020]
8.1 / 8.6

Prevalence of Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium and Trichomonas vaginalis including relevant resistance-associated mutations in a single center in the Netherlands.

Nijhuis RHT*, Duinsbergen RG, Pol A, **Godschalk PCR**.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2021;40:591-595. Doi: 10.1007/s10096-020-04061-w. [Online in 2020]
3.3 / 4.9

Improving accurate antimicrobial use for complicated urinary tract infections by antibiotic stewardship intervention.

De Wilde S, Pot JLW, **Buijtsels PCAM[®]**, **Nagtegaal JE**.

Infectious Diseases, 2021;53(2):139-141, DOI: 10.1080/23744235.2020.1842490. [Online in 2020]
3.4 / 2.8

Validation of an algorithm for semiautomated surveillance to detect deep surgical site infections after primary total hip or knee arthroplasty-A multicenter study.

Verberk JDM, van Rooden SM, Koek MBG, Hetem DJ, **Smilde AE[#]**, Bril WS, Streefkerk RHRA, Hopmans TEM, Bonten MJM, de Greeff SC, van Mourik MSM.

Infect Control Hosp Epidemiol. 2021 Jan;42(1):69-74. doi: 10.1017/ice.2020.377. [Online in 2020]
3.3 / 3.5

Model-based Prediction of Critical Illness in Hospitalized Patients with COVID-19.

Schalekamp S, Huisman M, van Dijk RA, Boomsma MF, Freire Jorge PJ, de Boer WS, **Herder GJM**, **Bonarius M**, **Groot OA**, **Jong E^{#?}**, Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM**.

Radiology. 2021 Jan;298(1):E46-E54. doi: 10.1148/radiol.2020202723. [Online in 2020]
11.1 / 15.1

Gentamicin associated nephrotoxicity under antibiotic stewardship program handling.

de Wilde SP, **Buijtsels PC[®]**, **Jong E**, **Nagtegaal EJ**.

Infectious Diseases 2021; 53(12): 959-62. doi: 10.1080/23744235.2021.1941240.
3.4 / 2.8

Supplementing SARS-CoV-2 genomic surveillance with PCR-based variant detection for real-time actionable information, the Netherlands, June to July 2021.

Molenkamp R, Fanoy E, Derickx L, de Groot T, Jonges M, Leenstra T, **Nijhuis R***, Pas S, Vahidnia A, von Wintersdorff C, Mulder B, Koopmans M.

Euro Surveill. 2021 Oct;26(40):2100921. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.40.2100921.
6.3 / 11.6

Intraveneuze antimicrobiële therapie in de thuissituatie: een overzicht uit de praktijk en uitdagingen voor 'antimicrobial stewardship'.

Berger FA, de Wilde SP, Crommelin HA, **Buijtsels PCAM[®]**, **Nagtegaal JE**, **Jong E**.

TVI 2021;16:12-17.
NA / NA

A multicentre cluster-randomized clinical trial to improve antibiotic use and reduce length of stay in hospitals: comparison of three measurement and feedback methods .

Kallen MC, Hulscher MEJL, Elzer B, Geerlings SE, van der Linden PD, Teerenstra S, Natsch S, Opmeer BC, Prins JM, The Impact Study Group [**Buijtsels PCAM[®]**, **Nagtegaal E**, **Sanson ME**, **Jaspers C**]

Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2021; 76(6): 1625–32. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab035>.
5.8 / 4.7

Evaluation of the Atellica® UAS 800: a new member of the automated urine sediment analyzer family.
Aper SJA, **Gijzen K**, Luimstra JJ, van der Valk JTMH, **Russcher A***, **Koçer RG**, Liesting EC, **Jacobs LHJ**, Lentjes EGWM, **Demir AY**.
Scand J Clin Lab Invest. 2021 Nov;81(7):585-592. doi: 10.1080/00365513.2021.1986856.
NA / 2.0

Whole-genome sequencing analysis reveals the spread of a vanB-carrying transposon among different vancomycin-resistant Enterococcus faecium clinical isolates in a non-endemic setting.
Nijhuis RHT*, Chlebowicz-Fliss MA, **Smilde AE#**, Rossen JWA, **Weersink AJL@**, **Gigengack-Baars ACM***.
J Hosp Infect. 2021 Apr;110:52-59. doi: 10.1016/j.jhin.2020.12.015.
3.9 / 6.5

Comparison of the PneumoGenius® and RealStar® Pneumocystis jirovecii PCR CE-IVD assays with a lab developed test for the detection of Pneumocystis jirovecii.
Nijhuis RHT*, **Godschalk PCR@**, Smink JHI, van der Zee C, van Hannen EJ.
Med Mycol. 2021 Dec 11:myab080. doi: 10.1093/mmy/myab080. *[Online ahead of print]*
4.1 / 3.5

Methicillin-resistant Staphylococcus argenteus in the Netherlands: not a new arrival.
Bank LEA, Bosch T, Schouls LM, **Weersink AJL@**, Witteveen S, Wolffs PFG, **Nijhuis RHT***.
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021 Feb 24. doi: 10.1007/s10096-021-04204-7. *[Online ahead of print]*
3.3 / 4.9

High prevalence and resistance rates of Mycoplasma genitalium among patients visiting two sexually transmitted infection clinics in the Netherlands.
Hetem DJ, Kuizenga Wessel S, Bruisten SM, Braam JF, van Rooijen MS, Vergunst CE, **Nijhuis RH***, Berns M, Brand JM, van Dam AP.
Int J STD AIDS. 2021 Apr 16:956462421999287. doi: 10.1177/0956462421999287. *[Online ahead of print]*
1.4 / 1.1

Parvovirus B19 DNA detectable in hearts of patients with dilated cardiomyopathy, but absent or inactive in blood.
Russcher A*, Verdonschot J, Molenaar-de Backer MWA, Heymans SRB, Kroes ACM, Zaaijer HL.
ESC Heart Fail. 2021 May 1. doi: 10.1002/ehf2.13341. *[Online ahead of print]*
4.4 / 3.2

Neurochirurgie

Prevalence and Risk Factors of Hypothalamic-Pituitary Dysfunction in Infant and Toddler Childhood Brain Tumor Survivors.

Lebbink CA, Ringers TP, Schouten-van Meeteren AYN, van Iersel L, Clement SC, Boot AM, Claahsen-van der Grinten HL, Janssens GO, van Vuurden DG, Michiels EM, **Han KS***, van Trotsenburg ASP, Vandertop WP, Kremer LCM, van Santen HM.

Eur J Endocrinol. 2021; 185(4): 597-606. doi: 10.1530/EJE-21-0137.

5.3 / 5.9

Revision surgery following minimally invasive decompression for lumbar spinal stenosis with and without stable degenerative spondylolisthesis: a 5- to 15-year reoperation survival analysis.

Moayeri N*, Rampersaud YR.

J Neurosurg Spine. 2021 Oct 22: 1-7. doi: 10.3171/2021.6.SPINE2144.

[Online ahead of print]

3.0 / 3.1

Diagnostic accuracy of computed tomography angiography (CTA) for diagnosing blunt cerebrovascular injury in trauma patients: a systematic review and meta-analysis.

Kik CC, Slooff WM, **Moayeri N***, de Jong PA, Muijs SPJ, Öner FC.

Eur Radiol. 2021 Dec 2. doi: 10.1007/s00330-021-08379-7.

[Online ahead of print]

4.1 / 4.6

Nucleaire Geneeskunde

Prospective Validation of Gallium-68 Prostate Specific Membrane Antigen-Positron Emission Tomography/Computerized Tomography for Primary Staging of Prostate Cancer. Reply.

van Kalmthout L, Braat A, de Keizer B, Lam M, Meijer R, van Melick H, Lavalaye J, Kaldeway P, **Kooistra A, de Klerk J***.

J Urol. 2021; 205(6): 1839-1840. doi: 10.1097/JU.0000000000001082.

[Online in 2020]

5.9 / 1.3

The prognostic value of automated coronary calcium derived by a deep learning approach on non-ECG gated CT images from 82Rb-PET/CT myocardial perfusion imaging.

Dekker M, Waissi F, Bank IEM, Isgum I, **Scholtens AM***, Velthuis BK, Pasterkamp G, de Winter RJ, **Mosterd A**, Timmers L, de Kleijn DPV.

Int J Cardiol. 2021; 329: 9-15. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.079.

3.2 / 2.2

Orthopedie

Arthrocentesis, arthroscopy or arthrotomy for septic knee arthritis in children: a systematic review.

Donders CM*, Spaans AJ, Bessems JHJM, van Bergen CJA.

J Child Orthop. 2021; 15(1): 48-54. doi: 10.1302/1863-2548.15.200129.

NA/ NA

A systematic review of the optimal drainage technique for septic hip arthritis in children.

Donders CM*, Spaans AJ, Bessems JHJM, van Bergen CJA.

HIP international 2021 feb 10. doi: 10.1177/1120700021989666

[Online ahead of print]

1.3 / 1.7

Plastische Chirurgie

Decisional conflict in breast cancer patients considering immediate breast reconstruction.

Ter Stege JA, Oldenburg HSA, Woerdeman LAE, Witkamp AJ, Kieffer JM, van Huizum MA, van Duijnhoven FH, Hahn DEE, Gerritsma MA, Kuenen MA, Kimmings NAN, **Ruhé QPQ***, Krabbe-Timmerman IS, Riet MV, Corten EML, Sherman KA, Bleiker EMA.

Breast. 2021; 55: 91-97. doi: 10.1016/j.breast.2020.12.001.

[Online in 2020]

3.8 / 3.7

Incidence of cleft-related speech problems in children with an isolated cleft lip.

Smarius BJA, Haverkamp S, de Wilde H, van Wijck-Warnaar A, Mink van der Molen AB, **Breugem CC***.

Clin Oral Investig. 2021; 25(3): 823-831. doi: 10.1007/s00784-020-03367-5.

[Online in 2020]

2.8 / 3.3

Microtia and cholesteatoma: Implications for the reconstructive surgeon.

van Hogezaand RM, Smit AL, **Breugem CC***.

JPRAS Open. 2021 Feb 9;28:37-42. doi: 10.1016/j.jpra.2021.01.011. eCollection 2021 Jun.

NA / NA

Surgical management in submucous cleft palate patients.

Smarius BJA, Guillaume CHAL, Slegers J, Mink van der Molen AB, **Breugem CC***.

Clin Oral Investig. 2021; 25(6): 3893-3903. doi: 10.1007/s00784-020-03719-1.

2.8 / 3.3

Comprehensive Cleft Care Delivery in Developing Countries: Impact of Geographic and Demographic Factors.

Kantar RS, Abyad OA, Melhem A, Chahine EM, Kassam SN, Annan B, Nader MK, Keith K, **Breugem CC***, Hamdan US.

J Craniofac Surg. 2021; 32(6): 2041-2044. doi: 10.1097/SCS.0000000000007624.

1.0 / 0.9

A Comparison of Weight Gain Following Mandibular Distraction Osteogenesis and Tongue-Lip Adhesion in the Treatment of Robin Sequence.

van Nunen DPF, Griot JPWD, Kruisinga F, Broers CJM, **Breugem CC***.

J Craniofac Surg. 2021; 32(6): e578-e582. doi: 10.1097/SCS.0000000000007741.

1.0 / 0.9

Objective measurements for upper airway obstruction in infants with Robin sequence: what are we measuring? A systematic review.

Logjes RJH, MacLean JE, de Cort NW, Poets CF, Abadie V, Joosten KFM, Resnick CM, Trindade-Suedam IK, Zdanski CJ, Forrest CR, Kruisinga FH, Flores RL, Evans KN, **Breugem CC***.

J Clin Sleep Med. 2021; 17(8): 1717-1729. doi: 10.5664/jcsm.9394.

3.6 / 3.4

Sleep Outcomes in Neonates with Pierre Robin Sequence Undergoing External Mandibular Distraction: A Longitudinal Analysis.

Logjes RJH, Maclean JE, **Breugem CC***.

Plast Reconstr Surg. 2021; 148(3): 501e-502. doi: 10.1097/PRS.0000000000008255.

4.2 / 2.4

Advantages and disadvantages of mandibular distraction in Robin sequence.

Breugem CC*, Logjes RJH, Nolte JW, Flores RL.

Semin Fetal Neonatal Med. 2021; 26(6): 101283. doi: 10.1016/j.siny.2021.101283.

3.5 / 4.9

Perceived Barriers to Comprehensive Cleft Care Delivery: Results From A Capacity-Building Educational Initiative and Implications.

Kantar RS, **Breugem CC***, Alfonso AR, Keith K, Kassam S, Annan B, Chahine EM, Wasicek PJ, Patel KG, Flores RL, Hamdan US.

Ann Plast Surg. 2021; 87(2): 194-198. doi: 10.1097/SAP.0000000000002604.

1.4 / 1.4

Development of a patient decision aid for patients with breast cancer who consider immediate breast reconstruction after mastectomy.

Ter Stege JA, Raphael DB, Oldenburg HSA, van Huizum MA, van Duijnhoven FH, Hahn DEE, The R, Karsen K, Corten EML, Krabbe-Timmerman IS, Huikeshoven M, **Ruhé QPQ***, Kimmings NAN, Maarse W, Sherman KA, Witkamp AJ, Woerdeman LAE, Bleiker EMA.

Health Expect. 2021 Oct 28. doi: 10.1111/hex.13368.

[Online ahead of print]

3.0 / 3.9

Radiologie

7T Epilepsy Task Force Consensus Recommendations on the Use of 7T MRI in Clinical Practice.

Opheim G, van der Kolk A, Markenroth Bloch K, Colon AJ, Davis KA, Henry TR, Jansen JFA, Jones SE, Pan JW, Rössler K, Stein JM, Strandberg MC, Trattnig S, Van de Moortele PF, Vargas MI, Wang I, Bartolomei F, Bernasconi N, Bernasconi A, Bernhardt B, Björkman-Burtscher I, Cosottini M, Das SR, Hertz-Pannier L, Inati S, Jurkiewicz MT, Khan AR, Liang S, Ma RE, Mukundan S, Pardoe H, Pinborg LH, Polimeni JR, Ranjeva JP, Steijvers E, Stufflebeam S, Veersema TJ*, Vignaud A, Voets N, Vulliemoz S, Wiggins CJ, Xue R, Guerrini R, Guye M.

Neurology. 2021; 96(7): 327-341. doi: 10.1212/WNL.0000000000011413.

[Online in 2020]

8.8 / 4.0

Pulmonary nodule enhancement in subtraction CT and dual-energy CT: A comparison study.

Grob D, Oostveen LJ, Jacobs C, Scholten E, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM**, Sechopoulos I, Brink M.

Eur J Radiol. 2021; 134: 109443. doi: 10.1016/j.ejrad.2020.109443.

[Online in 2020]

2.7 / 3.4

Chest Radiography in COVID-19: No Role in Asymptomatic and Oligosymptomatic Disease.

Schaefer-Prokop C*, Prokop M.

Radiology. 2021; 298(3): E156-E157. doi: 10.1148/radiol.2020204038.

[Online in 2020]

7.9 / 6.5

Lung cancer screening by nodule volume in Lung-RADS v1.1: negative baseline CT yields potential for increased screening interval.

Silva M, Milanese G, Sestini S, Sabia F, Jacobs C, van Ginneken B, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM***, Marchianò A, Sverzellati N, Pastorino U.

Eur Radiol. 2021; 31(4): 1956-1968. doi: 10.1007/s00330-020-07275-w.

[Online in 2020]

4.1 / 4.6

Model-based Prediction of Critical Illness in Hospitalized Patients with COVID-19.

Schalekamp S*, Huisman M, van Dijk RA, Boomsma MF, Freire Jorge PJ, de Boer WS, **Herder GJM**, **Bonarius M**, **Groot OA**, **Jong E**, Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM***.

Radiology. 2021; 298(1): E46-E54. doi: 10.1148/radiol.2020202723.

[Online in 2020]

7.9 / 6.5

Automated Assessment of COVID-19 Reporting and Data System and Chest CT Severity Scores in Patients Suspected of Having COVID-19 Using Artificial Intelligence.

Lessmann N, Sánchez CI, Beenen L, Boulogne LH, Brink M, Calli E, Charbonnier JP, Dofferhoff T, van Everdingen WM, Gerke PK, Geurts B, Gietema HA, Groeneveld M, van Harten L, Hendrix N, Hendrix W, Huisman HJ, Išgum I, Jacobs C, Kluge R, Kok M, Krdzalic J, Lassen-Schmidt B, van Leeuwen K, Meakin J, Overkamp M, van Rees Vellinga T, van Rikxoort EM, Samperna R, **Schaefer-Prokop C***, Schalekamp S, Scholten ET, Sital C, Stöger JL, Teuwen J, Venkadesh KV, de Vente C, Vermaat M, Xie W, de Wilde B, Prokop M, van Ginneken B.

Radiology. 2021; 298(1): E18-E28. doi: 10.1148/radiol.2020202439.

[Online in 2020]

7.9 / 6.5

High patient satisfaction and good long-term functional outcome after endoscopic calcaneoplasty in patients with retrocalcaneal bursitis.

Opdam KTM, Zwiers R, **Vroemen J***, Sierevelt IN, Wiegerinck JI, van Dijk CN.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2021; 29(5): 1494-1501. doi: 10.1007/s00167-020-06167-2.

3.2 / 3.9

[online in 2020]

Quantification of dual-energy CT-derived functional parameters as potential imaging markers for progression of idiopathic pulmonary fibrosis.

Scharm SC, Vogel-Claussen J, **Schaefer-Prokop C***, Dettmer S, Knudsen L, Jonigk D, Fuge J, Apel RM, Welte T, Wacker F, Prasse A, Shin HO.

Eur Radiol. 2021; 31: 6640-6651. doi: 10.1007/s00330-021-07798-w.

4.1 / 4.6

Combining pulmonary and cardiac computed tomography biomarkers for disease-specific risk modelling in lung cancer screening.

Schreuder A, Jacobs C, Lessmann N, Broeders MJ, Silva M, Išgum I, de Jong PA, Sverzellati N, Prokop M, Pastorino U, **Schaefer-Prokop CM***, van Ginneken B.

Eur Respir J. 2021; 58(3): 2003386. doi: 10.1183/13993003.03386-2020.

12.3 / 5.8

Chest CT Diagnosis and Clinical Management of Drug-Related Pneumonitis in Patients Receiving Molecular Targeting Agents and Immune Checkpoint Inhibitors: A Position Paper From the Fleischner Society.

Johkoh T, Lee KS, Nishino M, Travis WD, Ryu JH, Lee HY, Ryerson CJ, Franquet T, Bankier AA, Brown KK, Goo JM, Kauczor HU, Lynch DA, Nicholson AG, Richeldi L, **Schaefer-Prokop CM***, Verschakelen J, Raof S, Rubin GD, Powell C, Inoue Y, Hatabu H.

Chest. 2021; 159(3): 1107-1125. doi: 10.1016/j.chest.2020.11.027.

8.3 / 4.1

Chest CT Diagnosis and Clinical Management of Drug-related Pneumonitis in Patients Receiving Molecular Targeting Agents and Immune Checkpoint Inhibitors: A Position Paper from the Fleischner Society.

Johkoh T, Lee KS, Nishino M, Travis WD, Ryu JH, Lee HY, Ryerson CJ, Franquet T, Bankier AA, Brown KK, Goo JM, Kauczor HU, Lynch DA, Nicholson AG, Richeldi L, **Schaefer-Prokop CM***, Verschakelen J, Raof S, Rubin GD, Powell C, Inoue Y, Hatabu H.

Radiology. 2021; 298(3): 550-566. doi: 10.1148/radiol.2021203427.

7.9 / 6.5

Beyond the AJR: "Association of the Intensity of Diagnostic Evaluation With Outcomes in Incidentally Detected Lung Nodules".

Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM***.

AJR Am J Roentgenol. 2021; 217(4): 1011. Mar 31. doi: 10.2214/AJR.21.25903.

3.0 / 3.1

Guidance on Imaging for Invasive Pulmonary Aspergillosis and Mucormycosis: From the Imaging Working Group for the Revision and Update of the Consensus Definitions of Fungal Disease from the EORTC/MSGERC.

Alexander BD, Lamoth F, Heussel CP, **Prokop CS***, Desai SR, Morrissey CO, Baddley JW.

Clin Infect Dis. 2021; 72(Supplement_2): S79-S88. doi: 10.1093/cid/ciaa1855.

8.3 / 5.4

Deep Learning for Malignancy Risk Estimation of Pulmonary Nodules Detected at Low-Dose Screening CT. Venkadesh KV, Setio AAA, Schreuder A, Scholten ET, *Chung K*, W Wille MM, Saghir Z, van Ginneken B, Prokop M, Jacobs C.

Radiology. 2021; 300(2): 204433. doi: 10.1148/radiol.2021204433.

7.9 / 6.5

A comprehensive review of imaging findings in COVID-19 - status in early 2021.

Afshar-Oromieh A, Prosch H, **Schaefer-Prokop C***, Bohn KP, Alberts I, Mingels C, Thurnher M, Cumming P, Shi K, Peters A, Geleff S, Lan X, Wang F, Huber A, Gräni C, Heverhagen JT, Rominger A, Fontanellaz M, Schöder H, Christe A, Mougiakakou S, Ebner L.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021; 48: 2500-2524. doi: 10.1007/s00259-021-05375-3.

NA / 5.4

Microsimulation modeling of extended annual CT screening among lung cancer cases in the National Lung Screening Trial.

Schreuder A, Mets OM, **Schaefer-Prokop CM***, Jacobs C, Prokop M.

Lung Cancer. 2021; 156: 5-11. doi: 10.1016/j.lungcan.2021.04.004.

4.7 / 5.0

CT-Detected Subsolid Nodules: A Predictor of Lung Cancer Development at Another Location?

Schreuder A, Prokop M, Scholten ET, Mets OM, Chung K, Mohamed Hoessein FAA, Jacobs C, **Schaefer-Prokop CM***.

Cancers (Basel). 2021; 13(11): 2812. doi: 10.3390/cancers13112812.

6.1 / 6.4

Wetenschappelijk jaarverslag, Meander Academie, 2021

The radiologist's role in lung cancer screening.

Snoeckx A, Franck C, Silva M, Prokop M, **Schaefer-Prokop C***, Revel MP.
Transl Lung Cancer Res. 2021; 10(5): 2356-2367. doi: 10.21037/tlcr-20-924.
5.1 / 3.8

Deep Learning for Lung Cancer Detection on Screening CT Scans: Results of a Large-Scale Public Competition and an Observer Study with 11 Radiologists.

Jacobs C, Setio AAA, Scholten ET, Gerke PK, Bhattacharya H, M Hoesein FA, Brink M, Ranschaert E, de Jong PA, Silva M, Geurts B, Chung K*, **Schalekamp S***, Meersschaert J, Devaraj A, Pinsky PF, Lam SC, van Ginneken B, Farahani K.
Radiol Artif Intell. 2021; 3(6): e210027. doi: 10.1148/ryai.2021210027.
NA / NA

Long-term risk of subsequent ipsilateral lesions after surgery with or without radiotherapy for ductal carcinoma in situ of the breast.

van Seijen M, Lips EH, Fu L, Giardiello D, van Duijnhoven F, de Munck L, Elshof LE*, Thompson A, Sawyer E, Ryser MD, Hwang ES, Schmidt MK, Elkhuizen PHM; Grand Challenge PRECISION Consortium, Wesseling J, Schaapveld M.
Br J Cancer. 2021; 125(10): 1443-1449. doi: 10.1038/s41416-021-01496-6.
5.8 / 6.2

Scan-based competing death risk model for reevaluating lung cancer computed tomography screening eligibility.

Schreuder A, Jacobs C, Lessmann N, Broeders MJ, Silva M, Išgum I, de Jong PA, van den Heuvel MM, Sverzellati N, Prokop M, Pastorino U, **Schaefer-Prokop CM***, van Ginneken B.
Eur Respir J. 2021 Oct 14:2101613. doi: 10.1183/13993003.01613-2021. *[Online ahead of print]*
12.3 / 5.8

RAKU

Survival Benefit Associated With Resection of Locally Advanced Pancreatic Cancer After Upfront FOLFIRINOX Versus FOLFIRINOX Only: Multicenter Propensity Score-matched Analysis.

Brada LH, Daamen LA, Magermans LG, Walma MS, Latifi D, van Dam RM, de Hingh IH, Liem MSL, de Meijer VE, Patijn GA, Festen S, Stommel MWJ, Bosscha K, Polée MB, Nio YC, Wessels FJ, de Vries JJJ, van Lienden KP, Bruijnen RC, Busch OR, Koerkamp BG, van Eijck C, Molenaar QI, Wilmink HJW, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatic Cancer Group.

Ann Surg. 2021; 274(5): 729-735. doi: 10.1097/SLA.0000000000005120.

10.1 / 5.7

Reumatologie

EULAR definition of difficult-to-treat rheumatoid arthritis.

Nagy G, Roodenrijs NMT, Welsing PM, Kedves M, Hamar A, **van der Goes MC***, Kent A, Bakkers M, Blaas E, Senolt L, Szekanecz Z, Choy E, Dougados M, Jacobs JW, Geenen R, Bijlsma HW, Zink A, Aletaha D, Schoneveld L, van Riel P, Gutermann L, Prior Y, Nikiphorou E, Ferraccioli G, Schett G, Hyrich KL, Mueller-Ladner U, Buch MH, McInnes IB, van der Heijde D, van Laar JM.

Ann Rheum Dis. 2021; 80(1): 31-35. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217344.

[Online in 2020]

16.1 / 8.6

Healthcare utilization and economic burden of difficult-to-treat rheumatoid arthritis: a cost-of-illness study.

Roodenrijs NMT, Welsing PMJ, **van der Goes MC***, Tekstra J, Lafeber FPJG, Jacobs JWG, van Laar JM.

Rheumatology 2021; 60(10): 4681-4690. doi: 10.1093/rheumatology/keab078.

5.6 / 3.9

Current smoking negatively affects the response to methotrexate in RA in a dose-responsive way, independently of concomitant prednisone use.

Safy-Khan M, de Hair MJH, Welsing PMJ, van Laar JM, Jacobs JWG, SRU [**van Albada?**]

J Rheumatol 2021; 48(10): 1504-7. doi: 10.3899/jrheum.200213.

3.4 / 2.7

Non-adherence in difficult-to-treat rheumatoid arthritis from the perspectives of patients and rheumatologists: a concept mapping study.

Roodenrijs NMT, **van der Goes MC***, Welsing PMJ, van Oorschot EPC, Nikiphorou E, Nijhof NC, Tekstra J, Lafeber FPJG, Jacobs JWG, van Laar JM, Geenen R.

Rheumatology (Oxford). 2021; 60(11): 5105 – 5116. doi: 10.1093/rheumatology/keab130.

5.6 / 3.9

Medication adherence in older people with rheumatoid arthritis is lower according to electronic monitoring than according to pill count.

Hartman L, Cutolo M, Bos R, Opris-Belinski D, Kok MR, Griep-Wentink HJRM, **Klaasen R***, Allaart CF, Bruyn GAW, Raterman HG, Voshaar MJH, Gomes N, Pinto RMA, Klausch LT, Lems WF, Boers M.

Rheumatology (Oxford). 2021; 60(11): 5239-5246. doi: 10.1093/rheumatology/keab207.

5.6 / 3.9

Sportgeneeskunde

Incidence of Acute Hamstring Injuries in Soccer: A Systematic Review of 13 Studies Involving More Than 3800 Athletes With 2 Million Sport Exposure Hours.

Diemer WM*, Winters M, Tol JL, Pas HIMFL, Moen MH.

J Orthop Sports Phys Ther 2021; 51(1): 27–36. doi:10.2519/jospt.2021.9305.

[Online in 2020]

3.8 / 2.6

Urologie

Prospective Validation of Gallium-68 Prostate Specific Membrane Antigen-Positron Emission Tomography/Computerized Tomography for Primary Staging of Prostate Cancer. Reply.

van Kalmthout L, Braat A, de Keizer B, Lam M, Meijer R, van Melick H, Lavalaye J, Kaldeway P, **Kooistra A***, **de Klerk J.**

J Urol. 2021; 205(6): 1839-1840. doi: 10.1097/JU.0000000000001082.

[Online in 2020]

5.9 / 1.3

Long-Term Experience with Radiofrequency-Induced Hyperthermia Combined with Intravesical Chemotherapy for Non-Muscle Invasive Bladder Cancer.

Brummelhuis ISG, Wimper Y, Witjes-van Os HGJM, **Arends TJH***, van der Heijden AG, Witjes JA.

Cancers 2021; 13(3): 377. Doi: 10.3390/cancers13030377.

6.1 / 6.4

Bijlage C: Richtlijnen en Boeken waaraan medewerkers van Meander hebben bijgedragen

Redo Hiatal Hernia Surgeries: Robotic Thoracoscopic Approach.

Wijsman PJ*, Tolboom RC*, Draaisma W, **Broeders IA***.

In: Gharagozloo, F., Patel, V.R., Giulianotti, P.C., Poston, R., Gruessner, R., Meyer, M. (eds) Robotic Surgery. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53594-0_52

Richtlijn Eenduidige en accurate laboratoriumdiagnostiek bij hematurie 2021. Utrecht, NVKCL
Ayse Demir, klinische chemicus (voorzitter)