

Wetenschappelijk Jaarverslag

2020



• • •
Meander Academie
Wetenschapsbureau
• • •

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	4
1. WETENSCHAPSBUREAU	5
1.1 SAMENSTELLING.....	5
1.2 WERKZAAMHEDEN	5
<i>Beleid.....</i>	<i>5</i>
<i>Projecten</i>	<i>5</i>
<i>Cursussen.....</i>	<i>6</i>
<i>Corona</i>	<i>6</i>
2. DE COMMISSIE MEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK.....	7
2.1 SAMENSTELLING OP 31-12-2020	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 WETENSCHAPSSYMPOSIUM	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>	<i>15</i>
<i>Cardiologie</i>	<i>15</i>
<i>Chirurgie</i>	<i>16</i>
<i>Gynaecologie & verloskunde</i>	<i>17</i>
<i>Intensive care</i>	<i>17</i>
<i>Interne Geneeskunde (incl. Geriatrie).....</i>	<i>18</i>
<i>Keel Neus Oor</i>	<i>19</i>
<i>Kindergeneeskunde</i>	<i>19</i>
<i>Klinische chemie</i>	<i>20</i>
<i>Logopedie</i>	<i>20</i>
<i>Longgeneeskunde.....</i>	<i>20</i>
<i>Maag Darm Lever.....</i>	<i>21</i>
<i>Neurologie.....</i>	<i>21</i>
<i>Nucleaire Geneeskunde.....</i>	<i>22</i>
<i>Orthopedie</i>	<i>22</i>
<i>Pathologie</i>	<i>22</i>
<i>Radiologie.....</i>	<i>22</i>
<i>Reumatologie</i>	<i>22</i>
<i>Sportgeneeskunde.....</i>	<i>22</i>
<i>Urologie.....</i>	<i>23</i>
<i>Ziekenhuisapotheek.....</i>	<i>23</i>

BIJLAGE B: PUBLICATIES MEDEWERKERS MEANDER MEDISCH CENTRUM	24
<i>Apotheek</i>	<i>25</i>
<i>Cardiologie</i>	<i>27</i>
<i>Chirurgie</i>	<i>29</i>
<i>Dermatologie.....</i>	<i>34</i>
<i>Gynaecologie.....</i>	<i>36</i>
<i>Intensive Care.....</i>	<i>38</i>
<i>Interne Geneeskunde.....</i>	<i>39</i>
<i>Keel-, Neus en Oorheelkunde</i>	<i>44</i>
<i>Kindergeneeskunde</i>	<i>45</i>
<i>Klinische Chemie.....</i>	<i>46</i>
<i>Klinische Fysica.....</i>	<i>47</i>
<i>Klinische Pathologie</i>	<i>48</i>
<i>Longziekten</i>	<i>49</i>
<i>Maag Darm Leverziekten</i>	<i>50</i>
<i>Meander Academie</i>	<i>53</i>
<i>Medische Microbiologie en Immunologie</i>	<i>54</i>
<i>Neurochirurgie.....</i>	<i>57</i>
<i>Neurologie.....</i>	<i>58</i>
<i>Nucleaire Geneeskunde.....</i>	<i>59</i>
<i>Orthopedie</i>	<i>61</i>
<i>Plastische Chirurgie</i>	<i>62</i>
<i>Radiologie.....</i>	<i>64</i>
<i>Reumatologie</i>	<i>68</i>
<i>Revalidatiegeneeskunde.....</i>	<i>70</i>
<i>Spoedeisende Hulp</i>	<i>71</i>
<i>Sportgeneeskunde.....</i>	<i>72</i>
<i>Urologie.....</i>	<i>73</i>
BIJLAGE C: RICHTLIJNEN EN BOEKEN WAARAAN MEDEWERKERS VAN MEANDER HEBBEN BIJGEDRAGEN	74
BIJLAGE D: PROMOTIES EN PROEFSCHRIFTEN.....	75

Inleiding

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

Dit verslag over het jaar 2020 biedt een overzicht van de werkzaamheden in 2020 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 de lijst met getoetste studies en de lijst met publicaties van Meander medewerkers in 2020, 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 afgelopen jaar ook voor de wetenschap een bewogen jaar, waarin onderzoek werd stopgezet, uitgesteld, of met spoed opgezet. Onderwijs en wetenschappelijke bijeenkomsten werden geannuleerd. Toch floreerde ook het afgelopen jaar de wetenschap in Meander.

1. Wetenschapsbureau

1.1 Samenstelling

Op 1 januari 2020 bestond het wetenschapsbureau uit een epidemioloog/adviseur wetenschappelijk onderzoek voor 28 uur per week, een adviseur verpleegkundig onderzoek voor 10 uur in de week, een secretaris toetsingscommissie voor 12 uur in de week en een ondersteuner voor 8 uur in de week. In 2020 is de aanstelling van de adviseur verpleegkundig onderzoek uitgebreid tot 18 uur (vanaf juli 2020) en de aanstelling van de secretaris toetsingscommissie tot 20 uur (vanaf april 2020). De ondersteuning is na personele wijzigingen ondergebracht bij de frontoffice van de Meander Academie.

1.2 Werkzaamheden

In 2020 zijn alle teksten op het intranet herzien. Daarbij is een volledig nieuwe opzet gemaakt waarin de voor het opzetten en uitvoeren van een onderzoek benodigde informatie beschikbaar wordt gesteld. De Standard Operating Procedures van de STZ die in iPROVA staan zijn daarbij gelinkt. We zijn trots op het eindresultaat, dat in 2021 live ging.

Hoewel het wetenschapssymposium van 2020 op het laatste nippertje werd geannuleerd waren alle voorbereidingen getroffen. Het eerste nummer van de WIM in 2020 was dan ook gewijd aan het symposium met abstracts van 26 onderzoeken. Daarnaast bevatte het tijdschrift ook een artikel over het onderzoek van de winnaar van de JHFvB-prijs 2018, de stafprijs voor beste publicatie. Meer informatie in hoofdstuk 5.

Het tweede nummer van de WIM had als thema's "Innovatie" en "COVID".

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 2020 is een Bezwaarregeling opgesteld 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 niet te verzamelen. De implementatie van de regeling vindt in 2021 plaats.

In aanloop naar de invoering van de ECTR (de Europese wetgeving rondom (de toetsing van) geneesmiddelenonderzoek) waarin ziekenhuizen middels een VGO (Verklaring Geschiktheid Onderzoeksinstelling) zich committeren aan deelname voordat de ethische toetsing is afgerond, is het bijbehorende proces van toetsing in kaart gebracht en waar mogelijk voorbereid. In 2021 kan worden geoefend met de VGO, die in 2022 verplicht wordt voor alle WMO-plichtig onderzoek.

Bij de visitatie van Meander door de STZ werd aangegeven dat de verplichting tot het hebben van een GCP- of BROK-registratie moest worden ingevoerd zodra het examen was aangepast. De exameneisen zijn in 2019 grondig herzien en het bijbehorende examen is in de loop van 2020 aangepast. Daarom is in het najaar van 2020 beleid gemaakt dat vereist dat iedereen van wie het GCP certificaat na 1 november niet meer geldig was, het examen moest hebben gehaald om lokale hoofdonderzoeker te kunnen zijn van een WMO-plichtige studie in Meander.

Projecten

Verpleegkundigen (in opleiding) werden door de verplegingswetenschapper begeleid bij het opzetten en uitvoeren van onderzoek of scripties (19), het zoeken van literatuur en het maken van Critically Appraised Topics (5). Ook is in september gestart met het project "implementatie van Evidence Based Practice in de kliniek" in samenwerking met de werkgroep "Transitie Verpleegkundige Professie" (TVP).

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 27 onderzoekers (9 stafleden, 8 medewerkers in opleiding en 10 studenten) begeleid door de epidemioloog.

Cursussen

In 2020 hebben 6 algemeen verpleegkundigen deelgenomen aan de cursus Evidence Based Practice leerroute A en 18 (toekomstig) regieverpleegkundigen hebben deelgenomen aan de Cursus Evidence Based Practice leerroute C. De training in het voorjaar 2020 is geannuleerd.

In 2020 hebben rond de 10 medewerkers online een volledige GCP cursus gevolgd.

De basis cursus statistiek en SPSS is aan het eind van de zomer aan twee verpleegkundigen gegeven. Andere cursussen zijn in 2020 niet gegeven. Er is een begin gemaakt met het digitaliseren van de cursussen.

Corona

De COVID-19 pandemie heeft consequenties voor iedereen. Er zijn ook gevolgen voor patiënten die deelnemen aan wetenschappelijk onderzoek en onderzoekers die wetenschappelijk onderzoek opzetten en uitvoeren. Enerzijds zijn er studies geïnitieerd: Na de uitbraak zijn er binnen Meander MC meer dan 10 (registratie) studies opgestart die betrekking hadden op (patiënten met) COVID-19. De commissie Toetsing Wetenschappelijk Onderzoek (TWO) heeft 16 studies versneld getoetst. Anderzijds hebben onderzoekers van lopend WMO-onderzoek de studie on hold moeten zetten. Er werden minder/geen patiënten geïncludeerd, metingen zijn uitgesteld en fysieke afspraken werden omgezet naar telefonische. Er waren aanpassingen nodig in de onderzoeksopzet om studies op een alternatieve manier, met respect voor de patiëntveiligheid, door te laten lopen. Deze waren bijvoorbeeld nodig omdat deelnemers in zelfisolatie/quarantaine zaten: beperkt toegang hadden tot het ziekenhuis vanwege het risico op verspreiding van infecties en omdat zorgprofessionals betrokken waren bij kritieke taken. Monitors en externe onderzoeksmedewerkers werden tijdens de lockdown periode niet fysiek betrokken bij de onderzoeken.

Sinds eind juni 2020 werden er landelijke voorwaarden, door de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ), gesteld voor (her)start klinisch (WMO) onderzoek. Het Crisis Beheers Team heeft in 2020 een besluit genomen over het aanvullende beleid van Meander MC dat staat beschreven in het document genaamd "Beleid: wetenschappelijk onderzoek tijdens COVID-19 pandemie". Het beleid beschrijft de gevolgen voor onderzoek in Meander MC; algemene uitgangspunten voor het onderzoek; specifiek beleid voor nieuw, on hold gezet en voortijdig beëindigd onderzoek. Dit beleid is geldig tot het Crisis Beheers Team besluit om het beleid van Meander MC te versoepelen.

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 31-12-2020

De commissie bestond in 2020 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. C.M. Schaefer-Prokop, radioloog, ondersteunend specialisme

Dr. B.J.G.L. de Smet, cardioloog, beschouwend specialisme

Dr. M.F.J. Seesing, chirurg in opleiding

Drs. A.T.L. Fiolet, cardioloog in opleiding

Vacature beschouwend specialisme

Vacature snijdend specialisme

Vacature AIOS ondersteunend specialisme

E. Verbeek, notulist

2.2 Vergaderdata

In 2020 heeft de commissie 4 maal vergaderd, grotendeels digitaal. Vergaderdata waren 18 januari, 10 juni, 21 september en 30 november. Er zijn gedurende het jaar twee arts-assistenten toetreden tot de commissie.

2.3 Activiteiten en resultaten

Helaas moest het symposium 2020 worden afgelast vanwege Corona. Er is besloten het symposium naar het najaar van 2021 te verplaatsen en digitaal te organiseren zodat de kans groter is dat het door kan gaan.

Nadere informatie over het wetenschapssymposium 2020 is te vinden in [hoofdstuk 5](#).

In 2020 is de regeling GCP examen vastgesteld conform de eis van de STZ. Daarbij is een overgangsregeling van kracht voor onderzoekers die vóór 1-11-2020 een geldig GCP certificaat hebben behaald. Dezen blijven geldig tot het einde van de geldigheidstermijn (drie jaar) waarna alsnog een GCP examen bij het EMWO moet worden gedaan.

Daarnaast zal Wetenschap een domein worden bij de stichting Vrienden van Meander. Wetenschap wordt met ingang van de tweede subsidieronde 2021 meegenomen. Alle soorten onderzoek van alle medewerkers komt in principe in aanmerking voor subsidie.

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 2020 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. I.Y. (Iris) Koudijs – Pot, 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 2020 bijeen op 14 januari en op 8 december. De overige vergaderingen werden geannuleerd ivm drukte en focus op het primaire proces vanwege de corona crisis.

3.3 Activiteiten en resultaten

In 2020 heeft de commissie CVPWO zich gericht op het stimuleren en onder de aandacht brengen van onderzoek. De commissie heeft doelen voor 2021 en de toekomst opgesteld.

Activiteiten zoals de bijdrage tijdens festival Fier zijn door de COVID19 crisis geannuleerd en verplaatst naar 2021.

De scriptieprijs is uitgereikt aan twee verpleegkundigen van afdeling C5 (Longgeneeskunde): Martijn Demmer en Ilonka Kerkhoven. Zij hebben de prijs gewonnen voor hun scriptie in het kader van de oncologieopleiding.



Leden van de commissie zijn betrokken bij de organisatie van het wetenschapssymposium, dat verzet is naar het najaar van 2021.

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 2020 uit de volgende leden:

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

Dr. S.K. Klein, internist, arts-lid, tot november 2020

Dr. L. van Gulik, anesthesioloog-intensivist, vice-voorzitter, vanaf november 2020

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 108 studies getoetst in 2020. De Raad van Bestuur ontving over 90 studies een positief advies van de commissie TWO waarna de goedkeuring werd verleend. Daarvan waren 16 studies getoetst middels de versnelde toetsingsprocedure omdat het studieonderwerp COVID-19 betrof. Voor 18 getoetste studies in 2020 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 2020.

Tabel 1: Getoetste studies in de afgelopen jaren

Discipline	2016	2017	2018	2019	2020
Anesthesiologie	1	-	-	-	1
Cardiologie	6	5	1	6	9
Chirurgie	10	6	15	16	20
Dermatologie	-	-	2	-	-
Diëtetiek	-	-	-	1	-
Geestelijke verzorging	-	-	-	2	-
Gynaecologie & verloskunde	6	6	1	5	5
Infectiepreventie	-	-	-	1	-
Intensive Care	-	-	4	-	3
Interne Geneeskunde (incl. Geriatrie)	10	20	13	33	19
Keel Neus Oor	-	-	-	-	1
Kindergeneeskunde	6	4	5	3	4
Klinische chemie	-	-	-	2	2
Klinische psychologie	1	-	-	2	-
Logopedie	1	-	-	-	1
Longgeneeskunde	4	3	3	11	8
Maag Darm Lever	6	7	6	12	11

Discipline	2016	2017	2018	2019	2020
Meander Academie	1	-	2	-	-
Medische Microbiologie en Immunologie	-	-	1	-	1
Neurologie	1	1	2	1	2
Nucleaire geneeskunde	1	1	5	1	1
OKC	-	-	1	-	-
Oogheekunde	1	-	-	-	
Orthopedie	1	2	1	2	1
Pathologie	-	-	-	-	1
Plastisch chirurgie	-	1	-	-	-
Radiologie	1	3	1	1	2
Reumatologie	3	1	1	1	2
Revalidatie	-	-	1	2	-
Sportgeneeskunde	-	-	1	-	3
Sportgeneeskunde en KNO	-	-	1	-	-
Spoedeisende Hulp	1	1	-	3	3
Urologie	-	-	2	2	3
Ziekenhuisapotheek	1	-	1	3	5
Totaal aantal getoetste studies					
	62	61	70	110	108

4.4 Goedgekeurde studies

In [bijlage A](#) is de lijst opgenomen met in 2020 goedgekeurde studies. Dit betreft zowel medisch, als verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek.

4.5 Andere activiteiten en resultaten

In mei 2020 is Carine Stevens als vrijwilliger gestart bij het Wetenschapsbureau. Zij heeft als taak op zich genomen om alle lopende studies die nog niet in Castor Study Management System (SMS) staan, in te voeren. Het doel was een volledig beeld te krijgen van alle lopende studies in Meander MC. Onderzoekers zijn gevraagd de ingevoerde informatie te controleren en aan te vullen waar dat nodig was. Middels voortgangs- en eindrapportages komt er meer inzicht in de lopende en (financieel) aflopende studies. De werkzaamheden worden in 2021 doorgezet.

In november 2020 vond de laatste commissievergadering plaats samen met commissielid Dr. Saskia Klein. Zij heeft zich vele jaren ingezet binnen toetsingscommissies binnen en buiten Meander MC. De commissieleden hebben haar daarvoor bedankt en wensten haar veel werkplezier op haar volgende werkplek bij het UMCG.

Eind 2020 is Mevr. Sita de Vries bereid gevonden de commissie TWO te adviseren tijdens het toetsingsproces van toekomstige verpleegkundig onderzoek. In 2021 zal deze samenwerking verder vorm gaan krijgen.

5. Wetenschappelijke bijeenkomsten

5.1 Wetenschapssymposium

Op 12 maart zou voor de elfde maal het Meander Wetenschapssymposium worden gehouden. Er waren 26 inzendingen die allen een pitch zouden houden en een poster zouden presenteren. Helaas ging het symposium vanwege de Covid-19 pandemie op het laatste moment niet door.

De beoogde presentaties waren:

1. De leercurve van robot-geassisteerde operaties bij endeldarmkanker
Daan Sikkenk
2. Van Da Vinci Si naar Da Vinci Xi: realistische tijden in drapen en docken van de robot
Emma van der Schans
3. Gebruik van lachgas (N₂O) bij kinderen op de SpoedEisende Hulp
Walter Poortvliet
4. Antimicrobial stewardship
Lishi Lin
5. Het Risico op Plotse Hartdood Voorspellen in Aritmogene Rechter Ventrikel Cardiomyopathie
Laurens Bosman
6. Implementatie van SGLT-2 remmers in de klinische praktijk
Koen Zwart
7. Cardiovasculair risico profiel in patienten met nieuw gediagnosticeerde jicht
Ruth Klaasen
8. Drugs analyses op de SEH in Meander – Patronen en trends in de afgelopen vijf jaar
Sanne van den Hoek
9. De diagnostische waarde van de dubbelblinde koemelkprovocatietest
Wouter van Dijk
10. Text-mining in Electronic Healthcare Records ... in cardiovascular trials
Remco Heidekamp
11. De positief voorspellende waarde van een X-BOZ na een hysterosalpingogram
Corieke van der Bas
12. Wat is de diagnostische effectiviteit van een X-BOZ na een hysterosalpingogram?
Corieke van der Bas
13. Bewegelijkheid van de dikke darm na het aanleggen van een stoma bij endeldarmchirurgie
Thijs Burggraeff
14. Robot-geassisteerde versus laparoscopisch geassisteerde endeldarmchirurgie
Thijs Burggraeff
15. Risicofactoren voor het niet aanleggen van een anastomose bij endeldarmchirurgie
Thijs Burggraeff
16. De schildwachtklier in de behandeling van dikke darmkanker
Thijs Burggraeff
17. Het lokaliseren van lymfeklier uitzaaiingen met behulp van biomarkers in de dikke darm kanker
Thijs Burggraeff
18. De opiatencrisis in het Meander?!: Oxycodon Na Ontslag (ONO)
Dominique Baas
19. Het gebruik van Deep Learning voor de herkenning van intra-operatief bloedverlies op laparoscopische videobeelden
Rens ter Maat
20. De toegevoegde waarde van draagbare sensoren voor patiënt-monitoring op de verpleegafdeling
Vincent Wolbert
21. Stabiliteit van (afwijkende) urinaire erythrocyten en celcilinders in buizen voorzien van een additief vs fixatief
Ayse Demir
22. Automated analysis of DysmORphic Erythrocytes (ADORE) – geautomatiseerde analyse van afwijkende rode bloedcellen in de urine
Ayse Demir
23. Het 3D printen van gepersonaliseerde endovasculaire vaatprothesen voor EVAR-procedures
Joyce van Loon
24. Galblaaslekkage detectie met behulp van artificiële intelligentie
Maartje Gerkema

25. De inhoudsvaliditeit van het Utrecht Symptoom Dagboek - 4 Dimensioneel, een kwalitatieve studie
Sita de Vries
26. Toepassing van Kunstmatige Intelligentie (AI) voor het waarborgen van anonieme chirurgische video data ten behoeve van het genereren van datasets voor diverse andere AI applicaties
Iris Laven

Daarnaast zou dr. Thijs Schwartz, MDL-arts, een voordracht houden over het onderzoek waarvoor hij in 2019 de Johan Herman Francken van Brunswijckprijs (JHFvB-prijs) 2018 ontving en zou hij de prijs van 2019 uitreiken aan de nieuwe winnaar: Prof dr Esther Consten, chirurg.

De uitreiking van de JHFvB-prijs 2019 heeft in het najaar tijdens een vergadering van het Medisch Specialistisch bedrijf alsnog doorgang gevonden.

6. Wetenschappelijke Output

6.1 Wetenschappelijke artikelen

In [bijlage B](#) is de lijst opgenomen met de publicaties die in 2020 zijn verschenen van de hand van een (of meer) van onze stafleden, of met een andere medewerker van het Meander als (co)auteur. In 2020 verschenen in totaal 230 unieke publicaties. In 2019 waren dat er 195. Van de 230 zijn er 23 in een eerder jaar online verschenen. Dat waren er in 2019 nog 26. Per saldo zijn er dus beduidend meer publicaties verschenen dan in 2019. 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 apotheek meer is gaan publiceren. De stijging lijkt mede op het conto te komen van het A-team dat de resultaten van haar activiteiten steeds vaker (internationaal) publiceert. Ook de MDL heeft het afgelopen jaar veel gepubliceerd. Tenslotte noemen we hier de Medische Microbiologie en Immunologie. De stijging in publicaties in deze groep is eveneens mede te danken aan de publicaties van het A-team en niet – zoals misschien verwacht - door publicaties over COVID-19. De afdeling Radiologie heeft daarover het meest gepubliceerd: 8 van de 15 Covid publicaties uit Meander komen bij de Radiologie vandaan.

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](#). Dit jaarverslag wordt afgesloten met [bijlage D](#) met de (samenvattingen van) proefschriften die in 2020 door een (oud)medewerker werden verdedigd of waarbij stafleden als (co)promotor zijn opgetreden. In 2020 betrof dit 3 promoties.

Tabel 2. Aantal publicaties

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

* De afdeling bestaat niet meer maar er werd nog wel op naam van Meander (mede) gepubliceerd.

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

Bijlage A: Goedgekeurde studies in 2020

Anesthesiologie

TWO 20-008

DESIGNATION: Driving pressure during general anesthesia in open abdominal surgery

Onderzoeker: drs. R.H.A. Soetens

Cardiologie

TWO 19-115

Atriumfibrilleren vs PVC en aberrantie: Hoe wordt bij atriumfibrilleren onderscheid gemaakt tussen een prematuur ventriculaire complex en een aberrant complex?

Onderzoeker: dhr. B.A. Brank

TWO 20-010

SPIRIT-HF: A double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, interventional phase III study to evaluate the efficacy and safety of spironolactone compared to placebo on the composite endpoint of recurrent heart failure hospitalizations and cardiovascular death in patients with heart failure with mid-range or preserved ejection fraction.

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

TWO 20-033

CAPACITY COVID-19 registry: Cardiac complications in Patients with SARS Corona virus 2 regisTrY.

Onderzoeker: dr. A. Mosterd

TWO 20-047

HORIZON: Een gerandomiseerde dubbelblinde placebo-gecontroleerde multicenter studie die de impact van lipoproteïne (a) verlagend door TQJ230 op belangrijke cardiovasculaire voorvallen bij patiënten met hart- en vaatziekten evalueert.

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

TWO 20-059

DUTCH_AF: Nationaal register van patiënten met nieuw boezemfibrilleren en boezemflutter – DUTCH-AF.

Onderzoeker: dr. S. Velthuis

TWO 20-081

SANTORINI studie: Treatment of High and Very high risk dyslipidemic patients for the Prevention of Cardiovascular Events in Europe – a Multinational Observational Study.

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

TWO 20-089

COMPARE 60/80 HBR studie: Comparison of the Supraflex Cruz 60 micron stent strut versus the Ultimaster Tasei 80 micron stent strut in High Bleeding Risk PCI population

Onderzoeker: drs. F. Spano

TWO 20-096

INSTANT studie: A prospective, randomized, multicenter study of flecainide acetate oral inhalation solution in single and repeat dose regimens for acute conversion to sinus rhythm (SR) in subjects with recent onset of symptomatic paroxysmal atrial fibrillation (AF).

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

Chirurgie

TWO 19-106

FOCUS - mammacarcinoom studie: Future of Cancer genetic testing as Usual and Standard Care - mammacarcinoom studie

Onderzoeker: dr. E.J.P. Schoenmaeckers

TWO 19-114

SAS-trial: Optimizing diagnostics to distinguish between complicated and uncomplicated appendicitis; a double-edged sword

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-003

IMARI-trial: Multi-Interventional program for prevention and early Management of Anastomotic leakage after total mesorectal excision in Rectal cancer patients, the IMARI-trial

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-005

Galblaas lekkage detectie met AI: Deep learning for identification of gallbladder leakage during laparoscopic cholecystectomy

Onderzoeker: prof. dr. I.A.M.J. Broeders

TWO 20-009

FILLE study: First Bratelle (Fille) Study A prospective, single-arm, feasibility study to confirm the efficacy of the Bratelle in a larger group and in a controlled setting.

Onderzoeker: dr. E.J.P. Schoenmaeckers

TWO 20-011

Optimal operative time for NSTIs: The impact of operative time on mortality of necrotizing soft tissue infections: a retrospective multicenter study.

Onderzoeker: dr. P.J. van Koperen

TWO 20-014

FLUOR - SLN – ICG: A pilot study to assess the safety and feasibility of fluorescent sentinel lymph node identification in colon carcinoma using indocyanine green.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-015

Napoleon Trial: Effectiveness and cost-effectiveness of rubber band ligation versus sutured mucopexy versus haemorrhoidectomy in patients with recurrent haemorrhoidal disease: a multicentre randomized controlled trial.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-035

SARS-COV2 bij chirurgische patienten: Korte termijn uitkomsten en diagnostische strategie voor de detectie van SARS-CoV-2 bij chirurgische patienten.

Onderzoeker: dr. P.M. Verheijen

TWO 20-040

TENTACLE-Rectum: TreatmENT of AnastomotIC LeakagE after RECTAL resection (TENTACLE – Rectum).

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-049

COLOPEC 2: Second and third look laparoscopy in pT4 colon cancer patients for early detection of peritoneal metastases; the COLOPEC 2 randomized multicentre trial.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-063

Postoperatieve complicaties heupchirurgie: Postoperatieve complicaties binnen de heupchirurgie: ter evaluatie en verbetering.

Onderzoeker: dr. G.D.J. van Olden

TWO 20-067

Snapshot studie vingerfracturen: Snapshot of Incidence, Treatment, and Outcome of Fractures and Dislocations of the Metacarpal and Phalangeal bones in the Netherlands.

Onderzoeker: dr. T.K. Timmers

TWO 20-070

PIRANHA: Population based study of surgical intervention in sub-5cm hepatocellular adenoma.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-074

Snapshot rectumcarcinoom 2016.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-090

Fluo-Quan in CRS: Quantification of fluorescence using indocyanine green during robotic colorectal surgeries.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

TWO 20-093

Pilot VMR OviTex: Feasibility of biologic OviTex mesh in ventral mesh rectopexy: a pilot study.

Onderzoeker: prof. dr. E.C.J. Consten

Gynaecologie & verloskunde

TWO 19-111

MIRA 2 studie: Vergelijken van een endometrium ablatie met een mirena spiraal versus alleen een endometrium ablatie bij vrouwen met hevig menstrueel bloedverlies.

Onderzoeker: dr. E.M.A. Boormans

TWO 20-064

Stage IV endometrial cancer: Cyto-reductive surgery and molecular profiling in stage IV endometrial cancer.

Onderzoeker: dr. C.G. Gerestein

Intensive care

TWO 20-023

REMAP-CAP: Randomized Embedded Multifactorial Adaptive Platform Trial for Community Acquired Pneumonia.

Onderzoeker: dr. L. van Gulik

TWO 20-029

ISARIC DP: International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium Data Platform.

Onderzoeker: dr. L. van Gulik

TWO 20-050

Beademen met adequate teugvolumes: Leidt het aanpassen van PC instellingen door IC-verpleegkundigen middels een stroomdiagram bij patiënten aan de gecontroleerde beademing tot adequatere teugvolumes ten opzichte van het huidige beleid?

Onderzoeker: mevr. D.I. Joosen-Vos

verpleegkundig onderzoek

Interne Geneeskunde (incl. Geriatrie)

TWO 19-110

SENECA: Predicting venous thromboembolism with the FGT test in patients with pancreatic cancer.

Onderzoeker: dr. J.M.M.B. Otten

TWO 19-112

Mondzorg ouderen: Onderzoek mondzorg ouderen: inventarisatie in het kader van het Toekomstfonds innovatie in Zorg en Welzijn van de Gemeente Amersfoort.

Onderzoeker: drs. J.F.H. Wold

TWO 19-113

MK-3475-991: A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide Plus ADT Versus Placebo Plus Enzalutamide Plus ADT in Participants With Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC) (KEYNOTE-991).

Onderzoeker: dr. J.M. van Dodewaard - de Jong

TWO 20-006

Hovon 155 AML: A randomized phase II multicenter study to assess the tolerability and efficacy of the addition of midostaurin to 10-day decitabine in UNFIT (i.e. HCT-CI ≥ 3) adult AML and high risk myelodysplasia (MDS) (IPSS-R > 4.5) patients. A study in the frame of the masterprotocol of parallel randomized phase II studies in UNFIT- AML/high-risk MDS patients.

Onderzoeker: drs. J.C. Regelink

TWO 20-013

ROAB: De-implementation strategy to reduce overtreatment of asymptomatic bacteriuria.

Onderzoeker: dr. E. Jong

TWO 20-016

PIK3CA: A descriptive study of PIK3CA mutations in patient with HR+/Her2- advanced breast cancer.

Onderzoeker: drs. C. van Schaik - van de Mheen

TWO 20-018

Hovon 902: A national study for blood based response monitoring of newly diagnosed aggressive B-cell lymphoma (DLBCL and HGBCL) patients.

Onderzoeker: dr. R. Fijnheer

TWO 20-021

CONNECTION-II: Improving clinical management of colon cancer through CONNECTION, a nation-wide Colon cancer registry and stratification effort.

Onderzoeker: dr. J.M. van Dodewaard - de Jong

TWO 20-030

Under the Bridge: Diagnostiek en behandeling van patiënten met een nieuw gediagnosticeerde (gemetastaseerde) maligniteit opgenomen op afdelingen geriatrie in Nederland.

Onderzoeker: drs. N. Brendel

TWO 20-037

PreToVid: Pre-emptive tocilizumab in hypoxic COVID-19 patients, a prospective randomized trial.

Onderzoeker: dr. E. Jong

TWO 20-039

MEDOCc CREATE: Circulating tumor DNA based adjuvant chemotherapy in stage II colon cancer patients.

Onderzoeker: dr. J.M. van Dodewaard - de Jong

TWO 20-051

ENT involvement in AAV: Clinical characteristics and management of ENT involvement in patients with ANCA-associated vasculitis.

Onderzoeker: dr. H.H.F. Remmelts

TWO 20-053

Dreamm3: A Phase III, Open-Label, Randomized Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Single Agent Belantamab Mafodotin Compared to Pomalidomide plus Lowdose Dexamethasone (pom/dex) in Participants with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma.

Onderzoeker: drs. J.C. Regelink

TWO 20-060

REDUCE study: Management of recurrent venous thromboembolism during anticoagulant treatment in cancer patients - a prospective cohort study.

Onderzoeker: dr. J.M.M.B. Otten

TWO 20-072

BCG-PRIME: Bacillus Calmette-Guérin vaccination to prevent serious respiratory tract infection and COVID-19 in vulnerable elderly - an adaptive randomized controlled trial.

Onderzoeker: dr. E. Jong

TWO 20-077

FRAME Pilot study: Fatigue Resistance AMERSFOORT Pilot study: comparison of Martin Vigorimeter and Jamar Dynamometer, elaboration of reference data and appraisal of clinical correlates.

Onderzoeker: drs. B.N.A. Spoelstra

TWO 20-079

Vesta: Non-interventional, real-world study of patients with early stage, human epidermal growth factor receptor 2 (HER2) positive breast cancer (BC) receiving Trazimera.

Onderzoeker: drs. J.M. Baas

TWO 20-098

PIONEER REAL: A multi-centre, prospective, non-interventional single-arm study investigating clinical parameters associated with the use of once-daily oral semaglutide in a real-world adult population with type 2 diabetes in The Netherlands.

Onderzoeker: dr. P.C. Oldenburg – Ligtenberg

Keel Neus Oor

TWO 20-069

IPAS: ITULAZAX Post Authorization Safety (IPAS) Study: A prospective, non-interventional study assessing the safety and tolerability of ITULAZAX in adults with tree pollen allergy in real-life practice.

Onderzoeker: dr. E.H. van den Akker

Kindergeneeskunde

TWO 20-031

DUSKI: Multicenter, Randomised, Placebo-Controlled Trial of Mebeverine in Children with Irritable Bowel Syndrome (IBS) or Functional Abdominal Pain – not otherwise specified (FAP-NOS).

Onderzoeker: dr. B. Peeters

TWO 20-041

COPP-study: Clinical features of Covid-19 in Pediatric Patients.

Onderzoeker: drs. M.R. Ernst - Kruis

TWO 20-08

NOPRODRSV: Prospective (Birth) Cohort Study to Investigate Early Signs and Symptoms and Early Viral Kinetics of Respiratory Syncytial Virus (RSV) Disease in Children During the RSV Circulation Using Digital Health Technology (Mobile App).

Onderzoeker: drs. C.B. Meijssen

Klinische chemie

TWO 20-068

Automatische sedimentanalyse: Evaluation of the Atellica® UAS 800 automated urine sediment analyzer.

Onderzoeker: dr. J.J. Luimstra

Logopedie

TWO 19-100

Validering (Post-)IC schaal Logopedie: Constructvaliditeit en interbeoordelaarsbetrouwbaarheid van de (Post-)IC schaal Logopedie.

Onderzoeker: mevr. M. van Daatselaar

paramedisch onderzoek

Longgeneeskunde

TWO 19-97

INC280/Capmatinib A randomized, open label, multicenter phase II study evaluating the efficacy and safety of capmatinib (INC280) plus pembrolizumab versus pembrolizumab alone as first line treatment for locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer with PD-L1 \geq 50%.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 20-002

HBOV: Welke invloed heeft Positieve Gezondheid op patiënten met COPD.

Onderzoeker: mevr. A.J. Asselt – Koetsier

verpleegkundig onderzoek

TWO 20-007

M14-239: Phase 2, Open-Label Safety and Efficacy Study of Telisotuzumab Vedotin (ABBV-399) in Subjects with Previously Treated c-Met+ Non-Small Cell Lung Cancer.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 20-026

RESOLUTE: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Chronic-dosing, Parallel-group, Placebo-controlled Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Benralizumab 100 mg in Patients with Moderate to Very Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) with a History of Frequent COPD Exacerbations and Elevated Peripheral Blood Eosinophils.

Onderzoeker: drs. G.H.A. Staaks

TWO 20-027

Skyscraper 03 / GO41854: Phase III, randomized, open label, study of atezolizumab and tiragolumab compared with durvalumab in patients with locally advanced unresectable stage III NSCLC who have not progressed after concurrent platinum-based chemoradiation.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 20-043

MACARON: Markers in COVID-19 and relations to outcomes in the Netherlands.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 20-062

Behandelbeleid bij COVID-19

Besluitvorming rondom het behandelbeleid bij patiënten met COVID-19 op de SEH en afdeling in het Meander MC

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

Maag Darm Lever

TWO 19-99

ENLANE: Endoscopic treatment of large non-pedunculated colorectal polyps in the Netherlands.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

TWO 20-019

PROREGAL: The progression and regression of precancerous gastric lesions: a prospective cohort study in the Netherlands.

Onderzoeker: dr. L.G. Capelle

TWO 20-022

Lange termijn evaluatie T1 CRC: Lange termijn evaluatie van risicostratificatie in patiënten met een T1 colorectaal carcinoom.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

TWO 20-045

IBD and COVID: Clinical presentation, disease course and outcomes of COVID-19 infection in patients with inflammatory bowel disease.

Onderzoeker: dr. B. Jharap

TWO 20-046

COMBO-trial: Implementation study of an evidence-based management algorithm for patients with chronic pancreatitis.

Onderzoeker: dr. M.A. Brink

TWO 20-056

eFTR-UMCU eFTR: Efficacy and safety of endoscopic full thickness resection for colorectal polyps: A retrospective single-center study.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

TWO 20-057

Hp-EuReg: European Registry on Helicobacter pylori infection Management.

Onderzoeker: dr. L.G. Capelle

TWO 20-058

Dutch PBC Cohort Study (DPCS): Course and Management of Primary Biliary Cholangitis in the Netherlands - a multicenter nation-wide cohort study.

Onderzoeker: dr. P.W. Friederich

TWO 20-073

ICC Registry: Post marketing surveillance of effectiveness and safety of novel drugs and treatment regimens for IBD in the Netherlands: the ICC Registry.

Onderzoeker: dr. B. Jharap

TWO 20-091

CTinBVO: Yield of CT-colonography in the Dutch Colorectal Cancer Screening Programme.

Onderzoeker: dr. L.G. Capelle

Neurologie

TWO 20-084

PRECODE-GP: Prevalence REcognition and Care pathways in young Onset DEmentia – GeheugenPoli.

Onderzoeker: dr. M.M. Ponsen

Nucleaire Geneeskunde

TWO 20-032

MBRT: Medische Beeldvormende Radiotherapeutische Technieken

Onderzoekers: mevr. S. Tiggelman o.l.v. dr. J.M.H. de Klerk en mevr. N.L. van der Sluis - van der Zee

Orthopedie

TWO 20-034

ITEC: Evaluatie van nieuwe behandeling middels ITEC medical device van patiënten met een epicondylitis lateralis.

Onderzoeker: dr. T.D. Berendes

Pathologie

TWO 20-025

UNITED: Uniform Noting for International application of the Tumour-stroma ratio as Easy Diagnostic tool.

Onderzoeker: drs. R. Arensman

Radiologie

TWO 20-036

Chest radiographs and COVID-19: Chest radiographic imaging characteristics that can predict worse outcome in COVID-19 patients.

Onderzoeker: dr. C.M. Schaefer-Prokop

Reumatologie

TWO 19-88

TOPIRA: Efficacy of Tocilizumab in comparison to Prednisone In Rheumatoid Arthritis patients with insufficient response to disease modifying anti-rheumatic drugs.

Onderzoeker: dr. S.P. Linn-Rasker

TWO 19-109

SLE-rVTE: Recidief veneuze tromboembolie bij SLE.

Onderzoeker: dr. J.L.G. Vosters

Sportgeneeskunde

TWO 20-020

Timing of breathing and aerobic fitness.

Onderzoeker: mevr. W.M. Diemer

TWO 20-044

ADPM: Kan een algoritme gebaseerd op lichaamsmaten de dynamische fietspositiemeting vervangen?

Onderzoeker: mevr. K.W.J.E. van der Ende - Kastelijn

TWO 20-085

De 'COFIT'-studie: Een multicenter prospectief register van Corona-Overlevers voor Fitheid, Inspanningsbeperkingen en Training (COFIT).

Onderzoeker: mevr. K.W.J.E. van der Ende - Kastelijn

Urologie

TWO 20-024

STONE studie: Effectiveness of drainage of the kidney by percutaneous nephrostomy catheter placement versus retrograde double J catheter placement in patients with symptoms of obstructive kidney disease (with either infection and/or pain and/or kidney function deterioration) caused by urolithiasis.

Onderzoeker: dr. A. Kooistra

TWO 20-066

POMELO-II: Omitting extended pelvic lymph-node dissection in those with a negative pre-operative PSMA PET/CT scan for lymph node metastases and who are candidates for radical prostatectomy. A prospective registry.

Onderzoeker: dr. A.P. Lont

TWO 20-095

ProBCI: Prospective Bladder Cancer Infrastructure (ProBCI): an infrastructure for observational and interventional bladder cancer research.

Onderzoeker: dr. T.J.H. Arends

Ziekenhuisapotheek

TWO 19-19

LUPRO: Lu-PSMA radionuclide therapie in patienten met prostaatacarcinoom: eerste ervaringen in het Meander Medisch Centrum.

Onderzoeker: dr. M.M. Malingré

TWO 20-038

COMET: COvid MEDicaTion study.

Onderzoeker: dr. L.M. Andrews

TWO 20-052

QTc-verlenging bij chloroquine: The Risk for QTc- Interval Prolongation in COVID-19 Patients Treated With Chloroquine.

Onderzoeker: dr. F.A. Berger

TWO 20-082

Surgical antibiotic prophylaxis in Meander MC: Adherence to surgical antibiotic prophylaxis in a Dutch hospital in the field of vascular surgery.

Onderzoeker: dhr. P.P Temme

TWO 20-083

Patronen en trends in paracetamolintoxicatie: Patronen en trends in paracetamolintoxicaties in de afgelopen vijf jaar in het Meander Medisch Centrum.

Onderzoeker: mevr. N.S.J.S. Saad

Bijlage B: Publicaties medewerkers Meander Medisch Centrum

Er is voor gekozen artikelen die in 2020 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

Early switching of antibiotic therapy from intravenous to oral using a combination of education, pocket-sized cards and switch advice: A practical intervention resulting in reduced length of hospital stay.

Mouwen AMA*, Dijkstra JA*, Jong E, Buijtel PCAM, Pasker-de Jong PCM, Nagtegaal JE*.

Int J Antimicrob Agents. 2020 Jan;55(1):105769. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020. [Online in 2019]
4.70

Antimicrobial stewardship intervention: optimizing antibiotic treatment in hospitalized patients with reported antibiotic allergy.

Lin L*, Nagtegaal JE*, Buijtel PCAM, Jong E.

J Hosp Infect. 2020 Feb;104(2):137-143. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007.

[Online in 2019]

3.42

Reporting Patterns of Sialorrhea Comparing Users of Clozapine to Users of Other Antipsychotics: A Disproportionality Analysis Using VigiBase.

Man WH*, Wiltink I, Souverein P, Meyboom R, Egberts T, Heerdink ER.

J Clin Psychopharmacol. 2020 May/Jun;40(3):283-286. doi: 10.1097/JCP.0000000000001198.

2.72

Betrouwbaarheid van twee testen voor gammahydroxyboterzuur; prospectief onderzoek naar de DrugCheck GHB Single Test en Viva-E GHB immunoassay.

Smits TA, Gresnigt FMJ, van Groen BD, Franssen EIJ, Attema-de Jonge ME*.

Pharm Weekbl. 2020; 5: a1720.

--

Neutrophil fluorescence in clozapine users is attributable to a 14kDa secretable protein.

de With SAJ, Man WH*, Maas C, Ten Berg M, Cahn W, Koekman AC, van Solinge WW, Tak T.

Pharmacol Res Perspect. 2020 Oct;8(5):e00627. doi: 10.1002/prp2.627.

2.05

Occupational exposure of pharmacy technicians and cleaning staff to cytotoxic drugs in Dutch hospitals.

Crul M, Hilhorst S, Breukels O*, Bouman-d'Onofrio JRC, Stubbs P, van Rooij JG.

J Occup Environ Hyg. 2020 Jul-Aug;17(7-8):343-352. doi: 10.1080/15459624.2020.1776299.

1.53

The risk of QTc-interval prolongation in COVID-19 patients treated with chloroquine.

Sinkeler FS, Berger FA*, Muntinga HJ, Jansen MMPM.

Neth Heart J. 2020 Jul;28(7-8):418-423. doi: 10.1007/s12471-020-01462-6.

1.76

[Usefulness and uselessness of protective measures; achieving sufficient protection to cytotoxic drug exposure].

Crul M, Breukels O*.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2020 Mar 12;164. pii: D4500. Dutch.

--

Toxicological screening in the Amsterdam acute setting becomes more relevant if the standard panel of the drugs-of-abuse point-of-care test is expanded with GHB and ketamine.

Van der Schaar JAJ, Attema-de Jong ME*, Gresnigt FMJ, Franssen EIJ.

Tox. Rep. 2020; 7: 539-546. Doi: 10.1016/j.toxrep.2020.04.007.

--

Comparison of two algorithms to support medication surveillance for drug-drug interactions between QTc-prolonging drugs.

Berger FA*, van der Sijs H, van Gelder T, Kuijper AFM, van den Bemt PMLA, Becker ML.

Int J Med Inform. 2020 Nov 4;145:104329. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2020.104329.

3.03

Development and validation of a tool to assess the risk of QT drug-drug interactions in clinical practice.
Berger FA*, van der Sijs H, Becker ML, van Gelder T, van den Bemt PMLA.
BMC Med Inform Decis Mak. 2020 Jul 23;20(1):171. doi: 10.1186/s12911-020-01181-3.
3.08

Behandelopties bij clozapine-geïnduceerde speekselvloed. Een literatuuroverzicht van klinische trials en praktische handreiking.
Man WH*.
Psyfar 2020;15(4):16 dec.
--

Voorkom overrapportage van antibiotic-allergieën.
Lin L*, Mouwen A*, **Nagtegaal JE***, **Jong E**.
Pharm Weekblad 2020, 19, 16-18.
--

Covid MEDicaTion (COMET) Study: Protocol for a cohort study.
The COMET research team. **[Andrews LM*]**.
Eur J Hosp Pharm. 2020 Jul;27(4):191-193.
0.84

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology.
Intema F, Kooistra A, Vermeulen MC, Hoeben RM, van de Berk AM, Lont A, **Dingemans W**, **Andrews LM***, **Lammers GK**, **de Klerk JMH**.
Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.
--

Houdbaarheid van gebufferde benzylpenicilline-natriumoplossing voor toediening via een continu infuus in de thuissituatie.
Berger FA*, Mast L*, Hendriks LPJ*, Crommelin HA*, **Breukels O***.
Nederlands Platform voor Farmaceutisch oOnderzoek 2020;5:a1731
--

A Population Pharmacokinetic Model Does Not Predict the Optimal Starting Dose of Tacrolimus in Pediatric Renal Transplant Recipients in a Prospective Study: Lessons Learned and Model Improvement.
Andrews LM*, de Winter BCM, Cornelissen EAM, de Jong H, Hesselink DA, Schreuder MF, Brüggeman RJM, van Gelder T, Cransberg K.
Clin Pharmacokinet 2020 MayL59(5):591-603. doi: 10.1007/s40262-019-00831-8.
4.76

Improving accurate antimicrobial use for complicated urinary tract infections by antibiotic stewardship intervention.
de Wilde S*, Pot JLW, **Buijtsels PCAM**, **Nagtegaal JE***.
Infect Dis (Lond). 2020 Nov 27:1-3. doi: 10.1080/23744235.2020.1842490. *[Online ahead of print]*
2.55

Usage of Tacrolimus and Mycophenolic Acid During Conception, Pregnancy, and Lactation, and its Implications for Therapeutic Drug Monitoring: A Systematic Critical Review.
Le HL, Francke M, **Andrews LM***, de Winter BCM, van Gelder T, Hesselink DA.
Ther Drug Monit. 2020 May 7. doi: 10.1097/FTD.0000000000000769. *[Online ahead of print]*
2.16

Adherence to Adalimumab Was Not Improved by a Reminder-Based Intervention with an Electronic Needle Container.
Schultheiss JPD, Altena S, Clevers MR, **Baas D*1**, **Jharap B**, Fidler HH.
Dig Dis Sci. 2020 Jun 16. doi: 10.1007/s10620-020-06395-z. *[Online ahead of print]*
2.86

Cardiologie

Deep Learning for Automatic Calcium Scoring in CT: Validation Using Multiple Cardiac CT and Chest CT Protocols.

van Velzen SGM, Lessmann N, Velthuis BK, Bank IEM*, van den Bongard DHJG, Leiner T, de Jong PA, Veldhuis WB, Correa A, Terry JG, Carr JJ, Viergever MA, Verkooijen HM, Išgum I.

Radiology. 2020 Apr;295(1):66-79. doi: 10.1148/radiol.2020191621.

7.25

Exercise and Coronary Atherosclerosis: Observations, Explanations, Relevance, and Clinical Management. Aengevaeren VL, **Mosterd A***, Sharma S, Prakken NHJ, Möhlenkamp S, Thompson PD, Velthuis BK, Eijsvogels TMH.

Circulation. 2020 Apr 21;141(16):1338-1350. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.044467.

14.07

[Male-female differences in the optimal dosage of medication for heart failure; the 'one-size-fits-all' approach to guidelines needs revision].

Groenewegen A, **Mosterd A***, Rutten FH.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2020 Mar 12;164. pii: D4585. Dutch.

--

Clopidogrel versus ticagrelor or prasugrel in patients aged 70 years or older with non-ST-elevation acute coronary syndrome (POPular AGE): the randomised, open-label, non-inferiority trial.

Gimbel M, Qaderdan K, Willemsen L, Hermanides R, Bergmeijer T, **de Vrey E***, Heestermans T, Tjon Joe Gin M, Waalewijn R, Hofma S, den Hartog F, Jukema W, von Birgelen C, Voskuil M, Kelder J, Deneer V, Ten Berg J.

Lancet. 2020 Apr 25;395(10233):1374-1381. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30325-1.

44.86

Final 3-Year Outcomes of MiStent Biodegradable Polymer Crystalline Sirolimus-Eluting Stent Versus Xience Permanent Polymer Everolimus-Eluting Stent: Insights from the DESSOLVE III All-Comers Randomized Trial. Takahashi K, Serruys PW, Kogame N, Buszman P, Lurz P, Jessurun GAJ, Koch KT, Troquay RPT, **Hamer BJB***, Oude Ophuis T, Milewski KP, Hofma SH, Wykrzykowska JJ, Onuma Y, de Winter RJ, Wijns W.

Circ Cardiovasc Interv. 2020 Jun;13(6):e008737. doi:10.1161/CIRCINTERVENTIONS.119.008737.

4.44

Plasma extracellular vesicle proteins are associated with stress-induced myocardial ischemia in women presenting with chest pain.

Dekker M, Waissi F, van Bennekom J, Silvis MJM, Timmerman N, Bank IEM, Walter JE, Mueller C, Schoneveld AH, Schiffelers RM, Pasterkamp G, Grobbee DE, de Winter RJ, **Mosterd A***, de Kleijn DPV, Timmers L.

Sci Rep. 2020 Jul 23;10(1):12257. doi: 10.1038/s41598-020-69297-0.

4.15

Colchicine in Patients with Chronic Coronary Disease.

Nidorf SM, Fiolet ATL*, **Mosterd A***, Eikelboom JW, Schut A, Opstal TSJ, The SHK, Xu XF, Ireland MA, Lenderink T, Latchem D, Hoogslag P, Jerzewski A, Nierop P, Whelan A, Hendriks R, Swart H, Schaap J, Kuijper AFM, van Hessen MWJ, Saklani P, Tan I, Thompson AG, Morton A, Judkins C, Bax WA, Dirksen M, Alings MMW, Hankey GJ, Budgeon CA, Tijssen JGP, Cornel JH, Thompson PL; LoDoCo2 Trial Investigators. N Engl J Med. 2020 Nov 5;383(19):1838-1847. doi: 10.1056/NEJMoa2021372.

40.15

Short-term effect of low-dose colchicine on inflammatory biomarkers, lipids, blood count and renal function in chronic coronary artery disease and elevated high-sensitivity C-reactive protein.

Fiolet ATL*, Silvis MJM, Opstal TSJ, Bax WA, van der Horst FAL, **Mosterd A***, de Kleijn D, Cornel JH. PLoS One. 2020 Aug 31;15(8):e0237665. doi: 10.1371/journal.pone.0237665.

2.94

Ticagrelor Versus Clopidogrel in Older Patients with NSTEMI-ACS Using Oral Anticoagulation: A Sub-Analysis of the POPular Age Trial.

Gimbel ME, Tavenier AH, Bor W, Hermanides RS, **de Vrey E***, Heestermans T, Gin MTJ, Waalewijn R, Hofma S, den Hartog F, Jukema W, von Birgelen C, Voskuil M, Kelder J, Deneer V, Ten Berg JM.

J Clin Med. 2020 Oct 12;9(10):3249. doi: 10.3390/jcm9103249.

3.30

Sex differences in flow cytometry-based platelet reactivity in stable outpatients suspected of myocardial ischemia.

Waissi F, Dekker M, **Bank IEM***, Korporaal SJA, Urbanus RT, de Borst GJ, Pasterkamp G, **Scholtens AM**, Grobbee DE, **Mosterd A***, de Kleijn DPV, Timmers L.

Res Pract Thromb Haemost. 2020 May 15;4(5):879-885. doi: 10.1002/rth2.12344.

--

Extracellular Vesicle cystatin c is associated with unstable angina in troponin negative patients with acute chest pain.

Dekker M, Waissi F, van Bennekom J, Silvis MJM, Timmerman N, Schoneveld AH, Grobbee DE, de Winter RJ, **Mosterd A***, Timmers L, de Kleijn DPV.

PLoS One. 2020 Aug 5;15(8):e0237036. doi: 10.1371/journal.pone.0237036. eCollection 2020.

2.94

Epidemiology of heart failure.

Groenewegen A, Rutten FH, **Mosterd A***, Hoes AW.

Eur J Heart Fail. 2020;22:1342-56. Doi: 10.1002/ejhf.1858.

10.72

Training general practitioners to improve evidence-based drug treatment of patients with heart failure: a cluster randomised controlled trial.

Valk MJM, Hoes AW, **Mosterd A***, **Landman MA***, Zuithoff NPA, Broekhuizen BDL, Rutten FH.

Neth Heart J. 2020 Sep 30. doi: 10.1007/s12471-020-01487-x.

[Online ahead of print]

1.76

Colchicine Attenuates Inflammation Beyond the Inflammasome in Chronic Coronary Artery Disease: A LoDoCo2 Proteomic Substudy.

Opstal TSJ, Hoogeveen RM, **Fiolet ATL***, Silvis MJM, The SHK, Bax WA, de Kleijn DPV, **Mosterd A***, Stroes ESG, Cornel JH.

Circulation. 2020 Aug 31. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.050560.

[Online ahead of print]

14.07

Time trends in the use and appropriateness of natriuretic peptide testing in primary care: an observational study.

Valk M, Hoes AW, **Mosterd A***, Broekhuizen B, Zuithoff N, Rutten FH.

BJGP Open. 2020 Aug 11:bjgpopen20X101074. doi: 10.3399/bjgpopen20X101074.

[Online ahead of print]

--

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. 2020 Nov 24:S2213-1779(20)30590-4. doi: 10.1016/j.jchf.2020.10.012.

8.49

[Online ahead of print]

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. 2020 Nov 25:S0895-4356(20)31185-9. doi: 10.1016/j.jclinepi.2020.11.014.

5.08

[Online ahead of print]

Chirurgie

Propensity score-matched analysis of oncological outcome between stent as bridge to surgery and emergency resection in patients with malignant left-sided colonic obstruction.

*Amelung FJ**, Borstlap WAA, **Consten ECJ***, Veld JV, van Halsema EE, Bemelman WA, Siersema PD, Ter Borg F, van Hooft JE, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group.

Br J Surg. 2019 Jul;106(8):1075-1086. doi: 10.1002/bjs.11172.

[Online in 2019]

5.11

Long-term mesh erosion rate following abdominal robotic reconstructive pelvic floor surgery: a prospective study and overview of the literature.

van Zanten F, van Iersel JJ*, Paulides TJC*, **Verheijen PM***, **Broeders IAMJ***, **Consten ECJ***, **Lenters E**, **Schraffordt Koops SE**.

Int Urogynecol J. 2020 Jul;31(7):1423-1433. doi: 10.1007/s00192-019-03990-1.

[Online in 2019]

2.11

Nationwide Analysis of Patients Undergoing Iliac Artery Aneurysm Repair in the Netherlands.

Jalalzadeh H, Indrakusuma R, Koelemay MJW, Balm R; Collaborators, Van den Akker LH, Van den Akker PJ, Akkersdijk GJ, Akkersdijk GP, Akkersdijk WL, van Andringa de Kempnaer MG, Arts CH, Avontuur JA, Baal JG, Bakker OJ, Balm R, Barendregt WB, Bender MH, Bendermacher BL, van den Berg M, Berger P, Beuk RJ, Blankensteijn JD, Bleker RJ, Bockel JH, Bodegom ME, Bogt KE, Boll AP, Booster MH, Borger van der Burg BL, de Borst GJ, Bos-van Rossum WT, Bosma J, Botman JM, Bouwman LH, Breek JC, Brehm V, Brinckman MJ, van den Broek TH, Brom HL, de Bruijn MT, de Bruin JL, Brummel P, van Brussel JP, Buijk SE, Buimer MG, Burger DH, Buscher HC, den Butter G, Cancrinus E, Castenmiller PH, Cazander G, Coveliers HM, Cuypers PH, Daemen JH, Dawson I, Derom AF, **Dijkema AR***, Diks J, Dinkelman MK, Dirven M, Dolmans DE, van Doorn RC, van Dortmund LM, van der Eb MM, Eefting D, van Eijck GJ, Elshof JW, Elsmann BH, van der Elst A, van Engeland MI, van Eps RG, Faber MJ, de Fijter WM, Fiiole B, Fritschy WM, Geelkerken RH, van Gent WB, Glade GJ, Govaert B, Groenendijk RP, de Groot HG, van den Haak RF, de Haan EF, Hajer GF, Hamming JF, van Hattum ES, Hazenberg CE, Hedeman Joosten PP, Helleman JN, van der Hem LG, Hendriks JM, van Herwaarden JA, Heyligers JM, Hinnen JW, Hissink RJ, Ho GH, den Hoed PT, Hoedt MT, van Hoek F, Hoencamp R, Hoffmann WH, Hoksbergen AW, Hollander EJ, Huisman LC, Hulsebos RG, Huntjens KM, Idu MM, Jacobs MJ, van der Jagt MF, Jansbeken JR, Janssen RJ, Jiang HH, de Jong SC, Jongkind V, Kapma MR, Keller BP, Khodadade Jahrome A, Kievit JK, Klemm PL, Klinkert P, Knippenberg B, Koedam NA, Koelemay MJ, Kolkert JL, Koning GG, Koning OH, Krasznai AG, Krol RM, Kropman RH, Kruse RR, van der Laan L, van der Laan MJ, van Laanen JH, Lardenoye JH, Lawson JA, Legemate DA, Leijdekkers VJ, Lemson MS, Lensvelt MM, Lijkwan MA, Lind RC, van der Linden FT, Liqui Lung PF, Loos MJ, **Loubert MC***, Mahmoud DE, Manshanden CG, Mattens EC, Meerwaldt R, Mees BM, Metz R, Minnee RC, de Mol van Otterloo JC, Moll FL, Montauban van Swijndregt YC, Morak MJ, van de Mortel RH, Mulder W, Nagesser SK, Naves CC, Nederhoed JH, Nevenzel-Putters AM, de Nie AJ, Nieuwenhuis DH, Nieuwenhuizen J, van Nieuwenhuizen RC, Nio D, Oomen AP, Oranen BI, Oskam J, Palamba HW, Peppelenbosch AG, van Petersen AS, Peterson TF, Petri BJ, Pierie ME, Ploeg AJ, Pol RA, Ponfoort ED, Poyck PP, Prent A, Ten Raa S, Raymakers JT, Reichart M, Reichmann BL, Reijnen MM, Rijbroek A, van Rijn MJ, de Roo RA, Rouwet EV, Rupert CG, Saleem BR, van Sambeek MR, Samyn MG, van 't Sant HP, van Schaik J, van Schaik PM, Scharn DM, Scheltinga MR, Schepers A, Schlejen PM, Schlosser FJ, Schol FP, Schouten O, Schreinemacher MH, Schreve MA, Schurink GW, Sikkink CJ, Siroen MP, Te Slaa A, Smeets HJ, Smeets L, de Smet AA, de Smit P, Smit PC, Smits TM, Snoeijs MG, Sondakh AO, van der Steenhoven TJ, van Sterkenburg SM, Stigter DA, Stigter H, Strating RP, Stultiëns GN, Sybrandy JE, Teijink JA, Telgenkamp BJ, Testroote MJ, The RM, Thijsse WJ, Tielliu IF, van Tongeren RB, Toorop RJ, Tordoir JH, Tournoij E, Truijers M, Türkcan K, Tutein Nolthenius RP, Ünlü Ç, Vafi AA, Vahl AC, Veen EJ, Veger HT, Veldman MG, Verhagen HJ, Verhoeven BA, Vermeulen CF, Vermeulen EG, Vierhout BP, Visser MJ, van der Vliet JA, Vlijmen-van Keulen CJ, Voesten HG, **Voorhoeve R***, Vos AW, de Vos B, Vos GA, Vriens BH, Vriens PW, de Vries AC, de Vries JP, de Vries M, van der Waal C, Waasdorp EJ, Wallis de Vries BM, van Walraven LA, van Wanroij JL, Warlé MC, **van Weel V***, van Well AM, Welten GM, Welten RJ, Wever JJ, Wiersema AM, Wikkeling OR, Willaert WI, Wille J, Willems MC, Willigendael EM, Wisselink W, Witte ME, Wittens CH, Wolf-de Jonge IC, Yazar O, Zeebregts CJ, van Zeeland ML.

Eur J Vasc Endovasc Surg. 2020 Jul;60(1):49-55. doi: 10.1016/j.ejvs.2020.02.027.

4.09

Comparison of Decompressing Stoma vs Stent as a Bridge to Surgery for Left-Sided Obstructive Colon Cancer.

Veld JV, Amelung FJ*, Borstlap WAA, van Halsema EE, **Consten ECJ***, Siersema PD, Ter Borg F, van der Zaag ES, de Wilt JHW, Fockens P, Bemelman WA, van Hooft JE, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group. *JAMA Surg.* 2020 Mar 1;155(3):206-215. doi: 10.1001/jamasurg.2019.5466. 10.33

From Da Vinci Si to Da Vinci Xi: realistic times in draping and docking the robot.

van der Schans EM*, Hiep MAJ, **Consten ECJ***, **Broeders IAMJ***. *J Robot Surg.* 2020 Dec;14(6):835-839. doi: 10.1007/s11701-020-01057-8. --

Non-traumatic complications of a solitary rib osteochondroma; an unusual cause of hemoptysis and pneumothorax.

Versteegh VE, **Welvaart WN***, **Oberink-Gustafsson E**, Lindenholz A, **Staaks G**, **Schaefer-Prokop CM**. *BJR Case Rep.* 2020 Mar 20;6(3):20200015. doi: 10.1259/bjrcr.20200015. eCollection 2020 Sep 1. --

Laparoscopic Hiatal Hernia Repair in Patients with an Intrathoracic Pancreas: Case Series and a Review of Literature.

Tolboom RC*, Wijsman PJ*, **Broeders I***, Draaisma WA. *Cureus.* 2020 Feb 28;12(2):e7125. doi: 10.7759/cureus.7125. --

Assessing the effect of hyperbaric oxygen therapy in breast cancer patients with late radiation toxicity (HONEY trial): a trial protocol using a trial within a cohort design.

Batenburg MCT, van den Bongard HJGD, Kleynen CE, Maarse W, Witkamp A, Ernst M, Doeksen A, van Dalen T, Sier M, **Schoenmaeckers EJP***, Baas IO, Verkooijen HM. *Trials.* 2020 Nov 27;21(1):980. doi: 10.1186/s13063-020-04869-z. 2.06

Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial.

Mulder T, Kluytmans-van den Bergh M, Vlamincx B, Roos D, de Smet AM, de Vos Tot Nederveen Cappel R, **Verheijen P***, Brandt A, Smits A, van der Vorm E, Bathoorn E, van Etten B, Veenemans J, **Weersink A**, Vos M, van 't Veer N, Nikolakopoulos S, Bonten M, Kluytmans J. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2020 Jun 15;9:84. doi: 10.1186/s13756-020-00745-2. eCollection 2020. 3.80

IMARI: multi-Interventional program for prevention and early Management of Anastomotic leakage after low anterior resection in Rectal cancer patients: rationale and study protocol.

Slooter MD, Talboom K, Sharabiany S, van Helsdingen CPM, van Dieren S, Ponsioen CY, Nio CY, **Consten ECJ***, Wijsman JH, Boermeester MA, Derikx JPM, Musters GD, Bemelman WA, Tanis PJ, Hompes R; IMARI-study group. *BMC Surg.* 2020 Oct 15;20(1):240. doi: 10.1186/s12893-020-00890-w. 1.95

Angioplasty versus stenting for iliac artery lesions.

Jongsma H, Bekken J, Ayez N, Hoogewerf CJ, **Van Weel V***, Fioole B. *Cochrane Database Syst Rev.* 2020 Dec 1;12:CD007561. doi: 10.1002/14651858.CD007561.pub3. 3.10

Electronic Health Program to Empower Patients in Returning to Normal Activities After General Surgical and Gynecological Procedures: Intervention Mapping as a Useful Method for Further Development.

den Bakker CM, Schaafsma FG, van der Meij E, Meijerink WJ, van den Heuvel B, Baan AH, Davids PH, Scholten PC, van der Meij S, van Baal WM, van Dalsen AD, Lips DJ, van der Steeg JW, Leclercq WK, Geomini PM, **Consten EC***, **Schraffordt Koops SE**, de Castro SM, van Kesteren PJ, Cense HA, Stockmann HB, Ten Cate AD, Bonjer HJ, Huirne JA, Anema JR. *J Med Internet Res.* 2019 Feb 6;21(2):e9938. doi: 10.2196/jmir.9938. 3.81

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2020

Self-expandable metal stent (SEMS) placement or emergency surgery as palliative treatment for obstructive colorectal cancer: A systematic review and meta-analysis.

Veld J, Umans D, van Halsema E, Amelung F*, Fernandes D, Lee MS, Stupart D, Suárez J, Tomiki Y, Bemelman W, Fockens P, **Consten E***, Tanis P, van Hooft J.

Crit Rev Oncol Hematol. 2020 Nov;155:103110. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103110.

6.06

European Society of Coloproctology: guidelines for the management of diverticular disease of the colon. Schultz JK, Azhar N, Binda GA, Barbara G, Biondo S, Boermeester MA, Chabok A, **Consten ECJ***, van Dijk ST, Johanssen A, Kruis W, Lambrichts D, Post S, Ris F, Rockall TA, Samuelsson A, Di Saverio S, Tartaglia D, Thorisson A, Winter DC, Bemelman W, Angenete E.

Colorectal Dis. 2020 sep;22 suppl 2: 5-28. Doi: 10.1111/codi.15140.

2.68

Circulating tumor DNA guided adjuvant chemotherapy in stage II colon cancer (MEDOCC-CREATE): study protocol for a trial within a cohort study.

Schraa SJ, van Rooijen KL, van der Kruijssen DEW, Alarcón CR, Phallen J, Sausen M, Simmons J, Coupé VMH, van Grevenstein WMU, Elias S, Verkooijen HM, Laclé MM, Bosch LJW, van den Broek D, Meijer GA, Velculescu VE, Fijneman RJA, Vink GR, Koopman M; on behalf of the PLCRC-MEDOCC group. [**Consten EC***, **Cirkel GA**, Burghgraef TA*, van der Schans EM*]

BMC Cancer 2020;20:790. Doi: 10.1186/s12885-020-07252-y

3.21

The additive value of restaging-CT during neoadjuvant chemotherapy for gastric cancer.

Gertsen EC, de Jongh C, Brenkman HJF, Mertens AC*, **Broeders IAMJ***, Los M, Boerma D, Ten Bokkel Huinink D, van Leeuwen L, Wessels FJ, van Hillegersberg R, Ruurda JP.

Eur J Surg Oncol. 2020 Jul;46(7):1247-1253. doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.002.

4.04

Platypnoea-orthodeoxia due to cardiac compression is best treated by plication of the paralysed diaphragm.

Welvaart WN*, Becker A, Zandbergen HR, Paul MA.

Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Sep 1;58(3):659-663. doi: 10.1093/ejcts/ezaa112.

2.84

Long-term Anatomical and Functional Results of Robot-Assisted Pelvic Floor Surgery for the Management of Multicompartment Prolapse: A Prospective Study.

van Zanten F, van der Schans EM*, **Consten ECJ***, **Verheijen PM***, **Lenters E**, **Broeders IAMJ***, **Schraffordt Koops SE**.

Dis Colon Rectum. 2020 Sep;63(9):1293-1301. doi: 10.1097/DCR.0000000000001696.

3.72

Decompressing Stoma as Bridge to Elective Surgery is an Effective Strategy for Left-sided Obstructive Colon Cancer: A National, Propensity-score Matched Study.

Veld JV, Amelung FJ*, Borstlap WAA, van Halsema EE, **Consten ECJ***, Dekker JWT, Siersema PD, Ter Borg F, van der Zaag ES, Fockens P, Bemelman WA, de Wilt JHW, van Hooft JE, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group.

Ann Surg. 2020 Nov;272(5):738-743. doi: 10.1097/SLA.0000000000004173.

8.59

Efficacy of dose-escalated chemoradiation on complete tumour response in patients with locally advanced rectal cancer (RECTAL-BOOST); a phase 2 randomised controlled trial.

Couwenberg AM, Burbach JPM, Berbee M, Lacle MM, **Arensman R**, Raicu MG, Wessels FJ, Verdult J, Roodhart J, Reerink O, Hoendervangers S, Buijsen J, Grabsch H, Pronk A, **Consten EC***, Smits AB, Heikens JT, Appelt AL, van Grevenstein WMU, Verkooijen HM, Intven MPW.

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2020 Nov 15;108(4):1008-1018. doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.06.013.

4.98

Synchronous and Metachronous Peritoneal Metastases in Patients with Left-Sided Obstructive Colon Cancer.

Veld JV, Wisselink DD, *Amelung FJ**, **Consten ECJ***, de Wilt JHW, de Hingh I, Bemelman WA, van Hooft JE, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group (*Burghgraef T**, *Paulides T**).

Ann Surg Oncol. 2020;27:2762-2773. doi: 10.1245/s10434-020-08327-7.

3.66

Volume-outcome relationship of liver surgery: a nationwide analysis.

Olthof PB, Elfrink AKE, Marra E, Belt EJT, van den Boezem PB, Bosscha K, **Consten ECJ***, den Dulk M, Gobardhan PD, Hagendoorn J, van Heek TNT, IJzermans JNM, Klaase JM, Kuhlmann KFD, Leclercq WKG, Liem MSL, Manusama ER, Marsman HA, Mieog JSD, Oosterling SJ, Patijn GA, Te Riele W, Swijnenburg RJ, Torrengra H, van Duijvendijk P, Vermaas M, Kok NFM, Grünhagen DJ; Dutch Hepato Biliary Audit Group.

Br J Surg. 2020;107:917-926. doi: 10.1002/bjs.11586.

5.11

Effect of the COVID-19 Pandemic on Surgical Breast Cancer Care in the Netherlands: A Multicenter Retrospective Cohort Study.

Filipe MD, van Deukeren D, Kip M, Doeksen A, Pronk A, **Verheijen PM***, Heikens JT, Witkamp AJ, Richir MC.

Clin Breast Cancer. 2020;20(6):454-461. doi: 10.1016/j.clbc.2020.08.002.

2.59

Intestinal motility distal of a deviating ileostomy after rectal resection with the construction of a primary anastomosis: results of the prospective COLO-MOVE study.

*Burghgraef TA**, *Amelung FJ**, **Verheijen PM***, **Broeders IAMJ***, **Consten ECJ***.

Int J Colorectal Dis. 2020 Oct;35(10):1959-1962. doi: 10.1007/s00384-020-03651-6.

2.27

Definition of large bowel obstruction by primary colorectal cancer: a systematic review.

Veld JV, Beek KJ, **Consten ECJ***, Ter Borg F, van Westreenen HL, Bemelman WA, van Hooft JE, Tanis PJ.

Colorectal Dis. 2020 Dec 11. doi: 10.1111/codi.15479.

[Online ahead of print]

2.68

Hospital variation in combined liver resection and thermal ablation for colorectal liver metastases and impact on short-term postoperative outcomes: a nationwide population-based study.

Elfrink AKE, Nieuwenhuizen S, van den Tol MP, Burgmans MC, Prevoo W, Coolsen MME, van den Boezem PB, van Delden OM, Hagendoorn J, Patijn GA, Leclercq WKG, Liem MSL, Rijken AM, Verhoef C, Kuhlmann KFD, Ruiter SJS, Grünhagen DJ, Klaase JM, Kok NFM, Meijerink MR, Swijnenburg RJ; Dutch Hepato Biliary Audit Group; Collaborators [**E.Consten***].

HPB (Oxford). 2020 Nov 17:S1365-182X(20)31189-8. doi: 10.1016/j.hpb.2020.10.003.

3.35

[Online ahead of print]

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. 2020 Sep 21:1708538120957480. doi: 10.1177/1708538120957480.

[Online ahead of print]

1.41

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. 2020 Jul 30:S0003-4975(20)31222-4. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.05.165.

2.50

[Online ahead of print]

Time interval between self-expandable metal stent placement or creation of a decompressing stoma and elective resection of left-sided obstructive colon cancer.

Veld JV, Kumcu A, *Amelung FJ**, Borstlap WAA, **Consten ECJ***, Dekker JWT, van Westreenen HL, Siersema PD, Ter Borg F, Kusters M, Bemelman WA, de Wilt JHW, van Hooft JE, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group.

Endoscopy. 2020 Dec 18. doi: 10.1055/a-1308-1487.

[Online ahead of print]

3.58

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, Torrenge H, Eker HH, **Consten ECJ***, Marsman HA, Wouters MWJM, Kok NFM, Grünhagen DJ, Klaase JM; Dutch Hepato Biliary Audit Group.

Eur J Surg Oncol. 2020 Oct 16:S0748-7983(20)30848-9. doi: 10.1016/j.ejso.2020.10.016.

4.04

[Online ahead of print]

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. 2020 Nov 11. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103149.

6.06

[Online ahead of print]

Dermatologie

Dupilumab is very effective in a large cohort of difficult-to-treat adult atopic dermatitis patients: First clinical and biomarker results from the BioDay registry.

Ariëns LFM, van der Schaft J, Bakker DS, Balak D, Romeijn MLE, Kouwenhoven T, Kamsteeg M, Giovannone B, Drylewicz J, van Amerongen CCA, Delemarre EM, Knol EF, van Wijk F, Nierkens S, [Thijs JL*](#), Schuttelaar MLA, de Bruin-Weller MS.

Allergy. 2020 Jan;75(1):116-126. doi: 10.1111/all.14080.

[Online in 2019]

8.71

Two-year drug survival of dupilumab in a large cohort of difficult-to-treat adult atopic dermatitis patients compared to cyclosporine A and methotrexate: Results from the BioDay registry.

Spekhorst LS, Ariëns LFM, van der Schaft J, Bakker DS, Kamsteeg M, Oosting AJ, de Ridder I, Sloeserwij A, Romeijn GLE, de Graaf M, Haeck I, [Thijs JL*](#), Schuttelaar MLA, de Bruin-Weller MS.

Allergy. 2020 Sep;75(9):2376-2379. doi: 10.1111/all.14324.

8.71

EASI p-EASI: Predicting disease severity in atopic dermatitis patients treated with dupilumab using a combination of serum biomarkers.

Bakker DS, Ariens LFM, Giovannone B, Hijnen D, Delemarre EM, Knol E, Nierkens S, de Bruin-Weller MS, [Thijs JL*](#), Drylewicz J.

Allergy. 2020 Dec;75(12):3287-3289. doi: 10.1111/all.14492.

8.71

Confirmation of multiple endotypes in atopic dermatitis based on serum biomarkers.

Bakker DS, Nierkens S, Knol EF, Giovannone B, Delemarre EM, van der Schaft J, van Wijk F, de Bruin-Weller MS, Drylewicz J, [Thijs JL*](#).

J Allergy Clin Immunol. 2020 Jun 8. doi: 10.1016/j.jaci.2020.04.062.

[Online ahead of print]

8.13

Immunohistochemical Characterization of the IL-13:IL-4 Receptor alpha Axis in the Skin of Adult Patients with Moderate to Severe Atopic Dermatitis and Healthy Controls.

Miranda E, Roberts J, Novick S, Lapointe JM, Bruijnzeel-Koomen C, [Thijs J*](#), Sleeman MA, May RD, Hijnen D, Strickland I.

J Invest Dermatol. 2020 Jun 27. doi: 10.1016/j.jid.2020.05.108.

[Online ahead of print]

4.65

Dupilumab shows long-term effectiveness in a large cohort of treatment-refractory atopic dermatitis patients in daily practice: 52-Week results from the Dutch BioDay registry.

Ariëns LFM, van der Schaft J, Spekhorst LS, Bakker DS, Romeijn GLE, Kouwenhoven TA, Kamsteeg M, Voorberg AN, Oosting AJ, de Ridder I, Sloeserwij A, Haeck I, [Thijs JL*](#), Schuttelaar MLA, de Bruin-Weller MS.

J Am Acad Dermatol. 2020 Sep1. doi: 10.1016/j.jaad.2020.08.127.

[Online ahead of print]

4.34

Long-term follow-up and treatment outcomes of conjunctivitis during dupilumab treatment in patients with moderate-to-severe atopic dermatitis.

Achten R, Bakker D, Ariens L, Lans A, [Thijs J*](#), van der Schaft J, de Boer J, Balak D, de Graaf M, van Luijk C, de Bruin-Weller M.

J Allergy Clin Immunol Pract 2020 Oct 7. doi: 10.1016/j.jaip.2020.09.042.

[Online ahead of print]

4.77

Impact of Hidradenitis Suppurativa on work productivity and associated risk factors.

van Straalen KR, Prens LM, Hylkema TH, **Janse IC***, Dickinson J, Houwing R, van der Zee HH, Brouwer S, Prens EP, Horváth B.

J Am Acad Dermatol. 2020 Aug 4:S0190-9622(20)32318-5. doi: 10.1016/j.jaad.2020.07.115.

4.34

[Online ahead of print]

Deck-chair sign: unreserved.

Van Rhijn BD*, van Ruth S, Balak DMW.

Clin Exp Dermatol 2020 sept 24. Doi: 10.1111/ced.14457.

1.98

[Online ahead of print]

Gynaecologie

Long-term mesh erosion rate following abdominal robotic reconstructive pelvic floor surgery: a prospective study and overview of the literature.

van Zanten F*, van Iersel JJ, Paulides TJC, **Verheijen PM**, **Broeders IAMJ**, **Consten ECJ**, **Lenters E***, **Schraffordt Koops SE***.

Int Urogynecol J. 2020 Jul;31(7):1423-1433. doi: 10.1007/s00192-019-03990-1.

[Online in 2019]

2.11

Challenges in Removing the Essure® Device.

van Gastel DM, Maassen LW*, Koks CAM, Veersema S, Bongers MY.

Case Rep Obstet Gynecol. 2020 Aug 24;2020:8823606. doi: 10.1155/2020/8823606. eCollection 2020.

--

Electronic Health Program to Empower Patients in Returning to Normal Activities After General Surgical and Gynecological Procedures: Intervention Mapping as a Useful Method for Further Development.

den Bakker CM, Schaafsma FG, van der Meij E, Meijerink WJ, van den Heuvel B, Baan AH, Davids PH, Scholten PC, van der Meij S, van Baal WM, van Dalsen AD, Lips DJ, van der Steeg JW, Leclercq WK, Geomini PM, **Consten EC**, **Schraffordt Koops SE***, de Castro SM, van Kesteren PJ, Cense HA, Stockmann HB, Ten Cate AD, Bonjer HJ, Huirne JA, Anema JR.

J Med Internet Res. 2019 Feb 6;21(2):e9938. doi: 10.2196/jmir.9938.

3.81

Gestational diabetes mellitus among Sub-Saharan African and Surinamese women in the Netherlands.

Rademaker D, van Schaijik CI, Oostvogels AJJM, van Rijn BB, **Evers I***, DeVries JH, Agyemang C, Vrijkotte TGM, Painter RC.

Diabetes Res Clin Pract. 2020 Oct;168:108367. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108367.

4.23

Long-term Anatomical and Functional Results of Robot-Assisted Pelvic Floor Surgery for the Management of Multicompartment Prolapse: A Prospective Study.

van Zanten F*, van der Schans EM, **Consten ECJ**, **Verheijen PM**, **Lenters E***, **Broeders IAMJ**, **Schraffordt Koops SE***.

Dis Colon Rectum. 2020 Sep;63(9):1293-1301. doi: 10.1097/DCR.0000000000001696.

3.72

Septum resection in women with a septate uterus: a cohort study.

Rikken JFW, Verhorstert KWJ, Emanuel MH, Bongers MY, Spinder T, Kuchenbecker W, Jansen FW, van der Steeg JW, Janssen CAH, Kapiteijn K, **Schols WA***, Torrenga B, Torrance HL, Verhoeve HR, Huirne JAF, Hoek A, Nieboer TE, van Rooij IAJ, Clark TJ, Robinson L, Stephenson MD, Mol BWJ, van der Veen F, van Wely M, Goddijn M.

Hum Reprod. 2020 Jul 1;35(7):1578-1588. doi: 10.1093/humrep/dez284.

5.73

Corrigendum. Septum resection in women with a septate uterus: a cohort study.

Rikken JFW, Verhorstert KWJ, Emanuel MH, Bongers MY, Spinder T, Kuchenbecker WKH, Jansen FW, van der Steeg JW, Janssen CAH, Kapiteijn K, **Schols WA***, Torrenga B, Torrance HL, Verhoeve HR, Huirne JAF, Hoek A, Nieboer TE, van Rooij IAJ, Clark TJ, Robinson L, Stephenson MD, Mol BWJ, van der Veen F, van Wely M, Goddijn M.

Hum Reprod. 2020 Jul 1;35(7):1722. doi: 10.1093/humrep/deaa141.

5.73

Whole genome analysis of ovarian granulosa cell tumors reveals tumor heterogeneity and a high-grade tp53-specific subgroup.

Roze J*, Monroe G, Kutzera J, Groeneweg J, Stelloo E, Paijens S, Nijman H, Meurs HV, Lonkhuijzen LV, Piek J, Lok C, Jonges G, Witteveen P, Verheijen R, Haaften GV, Zweemer R.

Cancers (Basel). 2020 May 21;12(5):1308. doi: 10.3390/cancers12051308.

6.13

Onwelkome GAST na lixexcisie. Een zeldzame oorzaak van septische shock.

Zeilstra IM*, van Vliet W*, Duk MJ*.

Ned Tijdschr Obstet Gynaecol 2020;133:302-303.

--

Patient engagement in research on rare gynecological tumors.

Roze J*, Groeneweg J, Monroe G, Franssen I, Gultekin M, Zweemer R, Verheijen RHM.

Int J Gynecol Cancer. 2020;ijgc-2020-001555. doi:10.1136/ijgc-2020-001555

2.12

Blood-based test for diagnosis and functional subtyping of familial Mediterranean fever.

Van Gorp H, Huang L, Saavedra P, Vuylsteke M, Asaoka T, Prencipe G, Insalaco A, Ogunjimi B, Jeyaratnam J*, Cataldo I, Jacques P, Vermaelen K, Dullaers M, Joos R, Sabato V, Stella A, Frenkel J, De Benedetti F, Dehoorne J, Haerynck F, Calamita G, Portincasa P, Lamkanfi M.

Ann Rheum Dis. 2020 Jul;79(7):960-968. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216701.

16.10

Management of Mevalonate Kinase Deficiency: A Pediatric Perspective.

Jeyaratnam J*, Frenkel J.

Front Immunol. 2020 Jun 5;11:1150. doi: 10.3389/fimmu.2020.01150.

5.09

Prognostic value of radiological recurrence patterns in ovarian cancer.

Roze JF*, Veldhuis WB, Hoogendam JP, Verheijen RHM, Scholten RJPM, Zweemer RP.

Gynecol Oncol. 2020 Jun;157(3):606-612. doi: 10.1016/j.ygyno.2020.03.003.

4.30

The influence of learning curve of robot-assisted laparoscopy on oncological outcomes in early-stage cervical cancer: an observational cohort study.

Baeten I, Hoogendam JP, Schreuder H, Jürgenliemk-Schulz IM, Verheijen R, Zweemer RP, **Gerestein CG***.

BJOG. 2020 Jul 6. doi: 10.1111/1471-0528.16399.

[Online ahead of print]

4.66

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. 2020 Dec 8;deaa268. doi: 10.1093/humrep/deaa268.

[Online ahead of print]

5.73

Intensive Care

Attitudes of Dutch intensive care unit clinicians towards oxygen therapy.

Grim CCA, Cornet AD, Kroner A, Meiners AJ, Brouwers AJBW, Reidinga AC, van Westerloo DJ, Bergmans DCJJ, Gommers D, Versluis D, Weller D, Christiaan Boerma E, van Driel E, de Jonge E, Schoonderbeek FJ, Helmerhorst HJF, **Jongsma-van Netten HG***, Weenink J, Woittiez KJ, Simons KS, van Ewelie L, Petjak M, Sigtermans MJ, van der Woude M, Cremer OL, Bijlstra P, van der Heiden P, So RKL, Vink R, Jansen T, de Ruijter W.

Neth J Med. 2020 Jul;78(4):167-174.

0.68

De trias van diabetische ketoacidose, ernstige hypertriglyceridemie en pancreatitis bij nieuw gediagnosticeerde diabetes.

Veneman T, Blom J, Tuin J, **Josephus Jitta N***.

Ned Tijdschr Diabetol 2020;18:41–45. <https://doi.org/10.1007/s12467-020-0601-6>.

--

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. 2020 Aug 13:202723. doi: 10.1148/radiol.2020202723.

[Online ahead of print]

7.25

Interne Geneeskunde

Too much or not enough; balancing insulin levels in a diabetic patient sent for 18F-FDG PET/CT of prosthetic heart valve endocarditis.

Scholtens AM, Peters Rit EAM*, Brouwer HJ, **Sanson-van Praag ME***, Velthuis S.

J Nucl Cardiol. 2020 Aug;27(4):1405-1406. doi: 10.1007/s12350-019-01745-5.

[Online in 2019]

2.92

Early switching of antibiotic therapy from intravenous to oral using a combination of education, pocket-sized cards and switch advice: A practical intervention resulting in reduced length of hospital stay.

Mouwen AMA, Dijkstra JA, Jong E*, Buijtels PCAM, Pasker-de Jong PCM, Nagtegaal JE.

Int J Antimicrob Agents. 2020 Jan;55(1):105769. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020.

[Online in 2019]

4.70

Antimicrobial stewardship intervention: optimizing antibiotic treatment in hospitalized patients with reported antibiotic allergy.

Lin L, Nagtegaal JE, Buijtels PCAM, Jong E*.

J Hosp Infect. 2020 Feb;104(2):137-143. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007.

[Online 2019]

3.42

Voorkom overrapportage van antibiotic-allergieën.

Lin L, Mouwen A, Nagtegaal JE, Jong E*.

Pharm Weekblad 2020, 19, 16-18.

--

Health-related quality of life in transplant ineligible newly diagnosed multiple myeloma patients treated with either thalidomide or lenalidomide-based regimen until progression: a prospective, open-label, multicenter, randomized, phase 3 study.

Nielsen LK, Stege C, Lissenberg-Witte B, van der Holt B, Mellqvist UH, Salomo M, Bos G, Levin MD, Visser-Wisselaar H, Hansson M, van der Velden A, Deenik W, Coenen J, Hinge M, **Klein S***, Tanis B, Szatkowski D, Brouwer R, Westerman M, Leys R, Sinnige H, Haukås E, van der Hem K, Durian M, Gimsing P, van de Donk N, Sonneveld P, Waage A, Abildgaard N, Zweegman S.

Haematologica. 2020 Jun;105(6):1650-1659. doi: 10.3324/haematol.2019.222299.

[Online in 2019]

7.51

Low Physical Activity in Patients with Complicated Type 2 Diabetes Mellitus Is Associated with Low Muscle Mass and Low Protein Intake.

Hagedoorn IJM, den Braber N, Oosterwijk MM, **Gant CM***, Navis G, Vollenbroek-Hutten MMR, van Beijnum BF, Bakker SJL, Laverman GD.

J Clin Med. 2020 Sep 25;9(10):E3104. doi: 10.3390/jcm9103104.

3.30?

Lifestyle-Related Exposure to Cadmium and Lead is Associated with Diabetic Kidney Disease.

Hagedoorn IJM, **Gant CM***, Huizen SV, Maatman RGJ, Navis G, Bakker SJL, Laverman GD.

J Clin Med. 2020 Jul 30;9(8):E2432. doi: 10.3390/jcm9082432.

3.30?

Ixazomib-Thalidomide-low dose dexamethasone induction followed by maintenance therapy with ixazomib or placebo in newly diagnosed multiple myeloma patients not eligible for autologous stem cell transplantation; results from the randomized phase II HOVON-126/NMSG 21.13 trial.

Zweegman S, Stege CAM, Haukas E, Schjesvold FH, Levin MD, Waage A, Leys RBL, **Klein SK***, Szatkowski D, Axelsson P, Hieu Do T, Knut-Bojanowska D, van der Spek E, Svirskaitė A, Klostergaard A, Salomo M, Blimark C, Ypma PF, Mellqvist UH, Poddighe PJ, Stevens-Kroef M, van de Donk NWCJ, Sonneveld P, Hansson M, van der Holt B, Abildgaard N.

Haematologica. 2020 Dec 1;105(12):2879-82. doi: 10.3324/haematol.2019.240374.

7.51

HOVON110/ReBeL Study: Results of the Phase I Part of a Randomized Phase I/II Study of Lenalidomide, Rituximab With or Without Bendamustine in Patients With Relapsed/Refractory Follicular Lymphoma. Stevens WBC, Bakunina K, Cuijpers M, Chamuleau M, Beeker A, **Fijnheer R***, Hebart H, Visser HPJ, Doorduijn JK, Linton K, Dreyling M, de Jong D, Kersten MJ. *Hemasphere*. 2020 Jan 3;4(1):e325. doi: 10.1097/HS9.0000000000000325.

--

Palmar Fasciitis and Polyarthritits Syndrome: A Rare Paraneoplastic Syndrome in a Patient With Prostate Carcinoma.

De Boer AG*, **Klaasen R, van der Goes MC, Bloemendal H***.

J Med Cases 2020;11(9):267-270.

--

Lenalidomide added to standard intensive treatment for older patients with AML and high-risk MDS. Ossenkoppele GJ, Breems DA, Stuessi G, van Norden Y, Bargetzi M, Biemond BJ, A von dem Borne P, Chalandon Y, Cloos J, Deeren D, Fehr M, Gjertsen B, Graux C, Huls G, Janssen JJJW, Jaspers A, Jongen-Lavrencic M, de Jongh E, **Klein SK***, van der Klift M, van Marwijk Kooy M, Maertens J, Micheaux L, van der Poel MWM, van Rhenen A, Tick L, Valk P, Vekemans MC, van der Velden WJFM, de Weerd O, Pabst T, Manz M, Löwenberg B;

Dutch-Belgian Hemato-Oncology Cooperative Group (HOVON) and Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK).

Leukemia. 2020 Jul;34(7):1751-1759. doi: 10.1038/s41375-020-0725-0.

8.80

Correction: Lenalidomide added to standard intensive treatment for older patients with AML and high-risk MDS.

Ossenkoppele GJ, Breems DA, Stuessi G, van Norden Y, Bargetzi M, Biemond BJ, A von dem Borne P, Chalandon Y, Cloos J, Deeren D, Fehr M, Gjertsen B, Graux C, Huls G, Janssen JJJW, Jaspers A, Jongen-Lavrencic M, de Jongh E, **Klein SK***, van der Klift M, van Marwijk Kooy M, Maertens J, Michaux L, van der Poel MWM, van Rhenen A, Tick L, Valk P, Vekemans MC, van der Velden WJFM, de Weerd O, Pabst T, Manz M, Löwenberg B; Dutch-Belgian Hemato-Oncology Cooperative Group (HOVON) and Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK).

Leukemia. 2020 Oct;34(10):2820. doi: 10.1038/s41375-020-0994-7.

8.80

Bortezomib, thalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab for transplantation-eligible patients with newly diagnosed multiple myeloma (CASSIOPEIA): health-related quality of life outcomes of a randomised, open-label, phase 3 trial.

Roussel M, Moreau P, Hebraud B, Laribi K, Jaccard A, Dib M, Slama B, Dorvaux V, Royer B, Frenzel L, Zweegman S, **Klein SK***, Broijl A, Jie KS, Wang J, Vanquickenberghe V, de Boer C, Kampfenkel T, Gries KS, Fastenau J, Sonneveld P.

Lancet Haematol. 2020 Dec;7(12):e874-e883. doi: 10.1016/S2352-3026(20)30356-2.

10.39

Dutch Oncology COVID-19 consortium: Outcome of COVID-19 in patients with cancer in a nationwide cohort study.

de Joode K, Dumoulin DW, Tol J, Westgeest HM, Beerepoot LV, van den Berkmortel FWPJ, Mutsaers PGJ, van Diemen NGJ, Visser OJ, Oomen-de Hoop E, Bloemendal HJ, van Laarhoven HWM, Hendriks LEL, Haanen JBAG, de Vries EGE, Dingemans AC, van der Veldt AAM; DOCC Investigators. [**Cirkel G***, **Herder G**]

Eur J Cancer. 2020 Dec;141:171-184. doi: 10.1016/j.ejca.2020.09.027.

7.41

Circulating tumor DNA guided adjuvant chemotherapy in stage II colon cancer (MEDOCC-CrEATE): study protocol for a trial within a cohort study.

Schraa SJ, van Rooijen KL, van der Kruijssen DEW, Alarcón CR, Phallen J, Sausen M, Simmons J, Coupé VMH, van Grevenstein WMU, Elias S, Verkooijen HM, Laclé MM, Bosch LJW, van den Broek D, Meijer GA, Velculescu VE, Fijneman RJA, Vink GR, Koopman M; on behalf of the PLCRC-MEDOCC group. [**Consten EC**, **Cirkel GA***, **Burghgraef TA**, **van der Schans EM**]

BMC Cancer 2020;20:790. Doi: 10.1186/s12885-020-07252-y

3.21

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2020

Polycystic Kidney Disease Caused by Bilineal Inheritance of Truncating *PKD1* as Well as *PKD2* Mutations. Losekoot M, Meijer E, **Hagen EC***, Belostotsky V, de Borst M, Tholens A, Philipsen M, Pei Y, Gansevoort RT, Peters DJM. *Kidney Int Rep.* 2020 Jul 17;5(10):1828-1832. doi: 10.1016/j.ekir.2020.07.006. eCollection 2020 Oct. 3.37

Ibrutinib added to 10-day decitabine for older patients with AML and higher risk MDS. Huls G, Chitu DA, Pabst T, **Klein SK***, Stussi G, Griskevicius L, Valk PJM, Cloos J, van de Loosdrecht AA, Breems D, van Lammeren-Venema D, van Zeventer I, Boersma R, Jongen-Lavrencic M, Fehr M, Hoogendoorn M, Manz MG, Söhne M, van Marwijk Kooy R, Deeren D, van der Poel MWM, Legdeur MC, Tick L, Chalandon Y, Ammatuna E, Blum S, Löwenberg B, Ossenkoppele GJ. *Blood Adv.* 2020 Sep 22;4(18):4267-4277. doi: 10.1182/bloodadvances.2020002846. 4.91

Een atypische presentatie van een pneumonie: het belang van gerichte anamneses en optimale diagnostiek.

Verhulst ALJ*, van Berkel L*, **Buijtsels PCAM**, **Nijhuis RHT**, **Jong E***. *Tijdschr Infect* 2020;15(3):111-115.

--

Risk scores for occult cancer in patients with unprovoked venous thromboembolism: results from an individual patient data meta-analysis.

Mulder F, Carrier M, van Doormaal F, Robin P, **Otten HM***, Salaun PY, Büller HR, Le Gal G, van Es N. *J Thromb Haemost.* 2020 Oct;18(10):2622-8. doi: 10.1111/jth.15001. 4.37

Rituximab-CHOP With Early Rituximab Intensification for Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Randomized Phase III Trial of the HOVON and the Nordic Lymphoma Group (HOVON-84).

Lugtenburg PJ, de Nully Brown P, van der Holt B, D'Amore FA, Koene HR, de Jongh E, **Fijnheer R***, van Esser JW, Böhmer LH, Pruijt JF, Verhoef GE, Hoogendoorn M, Bilgin MY, Nijland M, van der Burg-de Graauw NC, Oosterveld M, Jie KG, Larsen TS, van der Poel MW, Leijts MB, Silbermann MH, van Marwijk Kooy M, Beker A, Kersten MJ, Doorduyn JK, Tick LW, Brouwer RE, Lam KH, Burggraaff CN, de Keizer B, Arens AI, de Jong D, Hoekstra OS, Zijlstra-Baalbergen JM. *J Clin Oncol.* 2020 Oct 10;38(29):3377-87. doi: 10.1200/JCO.19.03418. 19.71

A Dutch consensus statement on the diagnosis and treatment of ANCA-associated vasculitis.

Dirikgil E, Tas SW, Rutgers A, Verhoeven PMJ, van Laar JM, **Hagen EC***, Tekstra J, L Hak AE, van Paassen P, Kok MR, Goldschmeding R, van Dam B, Douma CE, **Remmelts HHF***, Sanders JF, Jonker JT, Rabelink TJ, Damoiseaux JGMC, Bernelot Moens HJ, J W Bos W, Teng YKO. *Neth J Med.* 2020 Mar;78(2):71-82. 0.68

CHANGING NURSING CARE TIME AS AN EFFECT OF CHANGED CHARACTERISTICS OF THE DIALYSIS POPULATION.

de Kleijn R*, Uyl-de Groot C, **Hagen C***, Franssen C, *Schraa J**, **Pasker-de Jong P**, Ter Wee P. *J Ren Care.* 2020 Sep;46(3):161-168. doi: 10.1111/jorc.12326. 0.96

Low prevalence of SARS-CoV-2 in plasma of COVID-19 patients presenting to the emergency department.

Nijhuis RHT, **Russcher A**, de Jong GJ, **Jong E***, **Herder GJM**, **Remijn JA**, Verweij SP*. *J Clin Virol.* 2020 Dec;133:104655. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104655. 2.87

Use of azacitidine and its safety and efficacy in daily clinical practice in The Netherlands: the OCEAN study. Cruijssen M, van der Velden WJFM, de Haan AFJ, **Klein SK***, Hoogendoorn M, Tromp Y, de Valk B, van Rees B, de Boer F, van der Spek E, Pruijt J, Verdonck LF, Vellenga E, Blijlevens N, van de Loosdrecht AA, Huls G. *Leuk Lymphoma.* 2020 Nov;61(11):2752-5. doi: 10.1080/10428194.2020.1775217. 2.76

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2020

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.
6.46

Hoe behandel ik chronische myelomonocyttaire leukemie.
Corsten MF*, Van de Loosdrecht AA.
Nederlands Tijdschrift voor Hematologie 2020;17(7):299-309.
--

Open ADAMTS13, induced by antibodies, is a biomarker for subclinical immune-mediated thrombotic thrombocytopenic purpura.
Roose E, Schelpe AMB, Tellier E, Sinkovits G, Joly BS, Dekimpe C, Kaplanski G, Le Besnerais M, Mancini I, Falter DT, von Auer C, Feys HB, Reti M, Rossmann H, Vandenbulcke A, Pareyn I, Voorberg J, Greinacher A, Benhamou Y, Deckmyn H, **Fijnheer R***, Prohaszka Z, Peyvandi F, Lämmle B, Coppo P, De Meyer S, Veyradier A, Vanhoorelbeke K.
Blood. 020 Jul 16;136(3):353-361. doi: 10.1182/blood.2019004221.
10.57

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. 2020 Aug 13:202723. doi: 10.1148/radiol.2020202723. *[Online ahead of print]*
7.25

Detection, Treatment, and Survival of Pancreatic Cancer Recurrence in the Netherlands: A Nationwide Analysis.
Daamen LA, Groot VP, Besselink MG, Bosscha K, Busch OR, **Cirkel GA***, van Dam RM, Festen S, Groot Koerkamp B, Haj Mohammad N, van der Harst E, de Hingh IHJT, Intven MPW, Kazemier G, Los M, Meijer GJ, de Meijer VE, Nieuwenhuijs VB, Pranger BK, Raicu MG, Schreinemakers JMJ, Stommel MWJ, Verdonk RC, Verkooijen HM, Molenaar IQ, van Santvoort HC; Dutch Pancreatic Cancer Group.
Ann Surg. 2020 Jul 8. doi: 10.1097/SLA.0000000000004093. *[Online ahead of print]*
8.59

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. 2020 Dec 3. doi: 10.1016/j.pan.2020.11.012. *[Online ahead of print]*
3.80

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, Jan Veldhuis G, Verheul HMW, Vestjens HJHMJ, Vincent J, Kranenburg OW, Punt CJA, Vink GR, Roodhart JML, Koopman M.
Br J Cancer. 2020 Oct 13. doi: 10.1038/s41416-020-01076-0. *[Online ahead of print]*
5.78

Ongoing effects of eConsultation in nephrology on hospital referral rates: An observational study.
Boom VE, van der Kamp LT, van Zuilen AD, De Ranitz WL, Bos WJ, Jellema WT, **Mui KW***, Later AF, Prinszen M, Kaasjager K.

J Telemed Telecare. 2020 Aug 3:1357633X20942037. doi: 10.1177/1357633X20942037.

3.04

[Online ahead of print]

Keel-, Neus en Oorheelkunde

De toegevoegde waarde van spiro-ergometrie bij 'inspanningsgeïnduceerde laryngeale obstructie' (EILO).

Valk B, **Van der Ende-Kastelijn KWJE**, **Heuveling DA***, **Mahieu HF***.

Sport en Geneeskunde 2020;4:6-13.

--

Superomedial partial arytenoidectomy for voice improvement by correction of posterior glottic insufficiency.

Mahieu R, **Heuveling D***, **Mahieu H.***

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2020 May;277(5):1417-1426. doi: 10.1007/s00405-020-05859-2.

1.81

Kindergeneeskunde

Lower versus Traditional Treatment Threshold for Neonatal Hypoglycemia

AAMW van Kempen, **PF Eskes***, DHGM Nuytemans, JH van der Lee, LM Dijkman, NR van Veenendaal, FJPCM van der Hulst, RMJ Moonen, LJI Zimmermann, EP van 't Verlaat, M van Dongen-van Baal, BA Semmekrot, HG Stas, RHT van Beek, JJ Vlietman, PH Dijk, JUM Termote, RCJ de Jonge, AC de Mol, MWA Huysman, JH Kok, M Offringa, N Boluyt; For the HypoEXIT Study Group
N Engl J Med 2020; 382:534-544 DOI: 10.1056/NEJMoa1905593

40.15

Neonatal microbiota development and the effect of early life antibiotics are determined by two distinct settler types.

Eck A, Rutten NBMM, Singendonk MMJ, Rijkers GT, Savelkoul PHM, **Meijssen CB***, Crijns CE, Oudshoorn JH, Budding AE, Vlieger AM.

PLoS One. 2020 Feb 5;15(2):e0228133. doi: 10.1371/journal.pone.0228133.

2.94

Prevalence and Predictors of Uncontrolled Asthma in Children Referred for Asthma and Other Atopic Diseases.

Kansen HM*, Le TM, Uiterwaal C, van Ewijk BE, Balemans W, Gorissen D, de Vries E, **van Velzen MF***, Slabbers G, Meijer Y, Knulst AC, van der Ent CK, van Erp FC.

J Asthma Allergy. 2020 Jan 30;13:67-75. doi: 10.2147/JAA.S231907.

3.73

Non-traumatic complications of a solitary rib osteochondroma; an unusual cause of hemoptysis and pneumothorax.

Versteegh VE, **Welvaart WN**, **Oberink-Gustafsson E***, Lindenholz A, **Staaks G**, **Schaefer-Prokop CM**.

BJR Case Rep. 2020 Mar 20;6(3):20200015. doi: 10.1259/bjrcr.20200015. eCollection 2020 Sep 1.

--

Experiences with Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonist in Children with Acquired Hypothalamic Obesity.

van Schaik J, Begijn DGA, van Iersel L, Vergeer Y, Hoving EW, **Peeters B***, van Santen HM.

Obes Facts. 2020;13(4):361-370. doi: 10.1159/000509302

3.91

4H leukodystrophy caused by a homozygous POLR3B mutation: Further delineation of the phenotype.

Verberne EA, **Dalen Meurs L***, Wolf NI, van Haelst MM.

Am J Med Genet A. 2020 Jul;182(7):1776-1779. doi: 10.1002/ajmg.a.61600.

2.15

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 HJ, Nefs G.

Pediatr Diabetes. 2020 Dec 16. doi: 10.1111/pedi.13174.

[Online ahead of print]

3.37

Klinische Chemie

Implant stability in patients treated with platelet-rich fibrin and bovine bone substitute for alveolar ridge preservation is associated with peripheral blood cells and coagulation factors.

Brouwers JEIG, van der Vorm LN, Buis S, Haumann R, Karanzai A, Konings J, de Groot PG, de Laat B, **Remijn JA***.

Clin Exp Dent Res. 2020 Apr;6(2):236-243. doi: 10.1002/cre2.263.

[Online in 2019]

--

Acute exacerbations of COPD are associated with a prothrombotic state through platelet-monocyte complexes, endothelial activation and increased thrombin generation.

van der Vorm LN, Li L, Huskens D, Hulstein JJ, Roest M, de Groot PG, Ten Cate H, de Laat B, **Remijn JA***, Simons SO.

Respir Med. 2020 Sep;171:106094. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106094.

3.22

Low prevalence of SARS-CoV-2 in plasma of COVID-19 patients presenting to the emergency department.

Nijhuis RHT, Russcher A, de Jong GJ, Jong E, Herder GJM, Remijn JA*, Verweij SP.

J Clin Virol. 2020 Dec;133:104655. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104655.

2.87

Current state of the morphological assessment of urinary erythrocytes in The Netherlands: a nation-wide questionnaire.

Luimstra JJ, Koçer RG, Jerman A, Klein Gunnewiek J, **Gijzen K*, Jacobs LHJ*, Demir AY***.

Clin Chem Lab Med. 2020 Oct 25;58(11):1891-1900. doi: 10.1515/cclm-2020-0236.

3.69

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. 2020 Oct 13;59(3):533-9. doi: 10.1515/cclm-2020-0545.

[Online ahead of print]

3.69

The end of the laboratory developed test as we know it? Recommendations from a national multidisciplinary taskforce of laboratory specialists on the interpretation of the IVDR and its complications.

Bank PCD, **Jacobs LHJ***, van den Berg SAA, van Deutekom HWM, Hamann D, Molenkamp R, Ruivenkamp CAL, Swen JJ, Tops BBJ, Wamelink MMC, Wessels E, Oosterhuis WP.

Clin Chem Lab Med. 2020 Nov 23:cclm-2020-1384. doi: 10.1515/cclm-2020-1384.

[Online ahead of print]

3.69

As time goes by, on that you can rely ... preservation of urine samples for morphological analysis of erythrocytes and casts.

Luimstra JJ, Koçer RG, **Demir AY***.

Clin Chem Lab Med. 2020 Nov 19:cclm-2020-1202. doi: 10.1515/cclm-2020-1202.

[Online ahead of print]

3.69

Klinische Fysica

Cone-Beam CT Compared to Multi-Slice CT for the Diagnostic Analysis of Conductive Hearing Loss: A Feasibility Study.

Kemp P, van Stralen J, de Graaf P, Berkhout E, **van Horssen P***, Merkus P.

J Int Adv Otol 2020 Aug;16(2):222-226.

0.85

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology

Intema F, **Kooistra A**, Vermeulen MC, **Hoeben RM***, *van de Berk AM*, **Lont A**, **Dingemans W**, **Andrews LM**, **Lammers GK**, **de Klerk JMH**.

Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.

--

Klinische Pathologie

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology

Intema F, **Kooistra A**, **Vermeulen MC**, **Hoeben RM**, *van de Berk AM*, **Lont A**, **Dingemans W***, **Andrews LM**, **Lammers GK**, **de Klerk JMH**.

Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.

--

Efficacy of dose-escalated chemoradiation on complete tumour response in patients with locally advanced rectal cancer (RECTAL-BOOST); a phase 2 randomised controlled trial.

Couwenberg AM, Burbach JPM, Berbee M, Lacle MM, **Arensman R***, Raicu MG, Wessels FJ, Verdult J, Roodhart J, Reerink O, Hoendervangers S, Buijsen J, Grabsch H, Pronk A, **Consten EC**, Smits AB, Heikens JT, Appelt AL, van Grevenstein WMU, Verkooijen HM, Intven MPW.

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2020 Nov 15;108(4):1008-1018. doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.06.013.

4.98

Longziekten

Dutch Oncology COVID-19 consortium: Outcome of COVID-19 in patients with cancer in a nationwide cohort study.

de Joode K, Dumoulin DW, Tol J, Westgeest HM, Beerepoot LV, van den Berkmortel FWPJ, Mutsaers PGNJ, van Diemen NGJ, Visser OJ, Oomen-de Hoop E, Bloemendal HJ, van Laarhoven HWM, Hendriks LEL, Haanen JBAG, de Vries EGE, Dingemans AC, van der Veldt AAM; DOCC Investigators. [G Cirkel, G. Herder*] Eur J Cancer. 2020 Dec;141:171-184. doi: 10.1016/j.ejca.2020.09.027.

7.41

Low prevalence of SARS-CoV-2 in plasma of COVID-19 patients presenting to the emergency department.

Nijhuis RHT, Russcher A, de Jong GJ, Jong E, Herder GJM*, Remijn JA, Verweij SP.

J Clin Virol. 2020 Dec 5;133:104655. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104655.

2.87

Genetic variants as predictors of toxicity and response in patients with non-small cell lung cancer undergoing first-line platinum-based chemotherapy: Design of the multicenter PGxLUNG study.

de Jong C, Herder GJM*, Deneer VHM.

Thorac Cancer. 2020 Dec;11(12):3634-40. doi: 10.1111/1759-7714.13683.

2.22

Non-traumatic complications of a solitary rib osteochondroma; an unusual cause of hemoptysis and pneumothorax.

Versteegh VE, Welvaart WN, Oberink-Gustafsson E, Lindenholz A, Staaks G*, Schaefer-Prokop CM.

BJR Case Rep. 2020 Mar 20;6(3):20200015. doi: 10.1259/bjrcr.20200015. eCollection 2020 Sep 1.

--

Evering R, Makonga-Braaksma J*, Uitdehaag M, den Ouden M.

Telehealth.

Pallium 2020;22:23–25. Doi: 10.1007/s12479-020-0821-x.

--

Association between serum biomarkers CEA and LDH and response in advanced non-small cell lung cancer patients treated with platinum-based chemotherapy.

de Jong C, Deneer VHM, Kelder JC, Ruven H, Egberts TCG, Herder GJM*.

Thorac Cancer. 2020 Jul;11(7):1790-1800.. doi: 10.1111/1759-7714.13449.

2.22

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. 2020 Aug 13:202723. doi: 10.1148/radiol.2020202723.

[Online ahead of print]

7.25

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. 2020 Jul 30:S0003-4975(20)31222-4. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.05.165.

2.50

[Online ahead of print]

Maag Darm Leverziekten

Infants born to mothers with IBD present with altered gut microbiome that transfers abnormalities of the adaptive immune system to germ-free mice.

Torres J, Hu J, Seki A, Eisele C, Nair N, Huang R, Tarassishin L, **Jharap B***, Cote-Daigneault J, Mao Q, Mogno I, Britton GJ, Uzzan M, Chen CL, Kornbluth A, George J, Legnani P, Maser E, Loudon H, Stone J, Dubinsky M, Faith JJ, Clemente JC, Mehandru S, Colombel JF, Peter I.

Gut. 2020 Jan;69(1):42-51. doi: 10.1136/gutjnl-2018-317855.

[Online in 2019]

19.08

Periprocedural adverse events after endoscopic resection of T1 colorectal carcinomas.

van de Ven SEM, Backes Y, Hilbink M, Seerden TCJ, Kessels K, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Groen JN, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Borg FT, van Bergeijk J, Spanier BWM, Mundt MW, **Pullens HJM***, Boonstra JJ, Opsteeg B, van Lent AUG, Schrauwen RWM, Laclé MM, Moons LMG, Terhaar Sive Droste JS; Dutch T1 CRC Working Group.

Gastrointest Endosc. 2020 Jan;91(1):142-152.e3. doi: 10.1016/j.gie.2019.08.046.

[Online in 2019]

4.40

The diagnostic work-up and outcomes of 'presumed' idiopathic acute pancreatitis: A post-hoc analysis of a multicentre observational cohort.

Hallensleben ND, Umans DS, Bouwense SA, Verdonk RC, Romkens TE, Witteman BJ, **Schwartz MP***, Spanier MB, Laheij R, van Santvoort HC, Besselink MG, van Hooft JE, Bruno MJ; Dutch Pancreatitis Study Group.

United European Gastroenterol J. 2020 Apr;8(3):340-350. doi: 10.1177/2050640619890462.

3.38

[Online in 2019]

Vulvar and vaginal neoplasia in women with inflammatory bowel disease.

Rouvroye MD, Tack GJ, Mom CH, Lissenberg-Witte BI, Pierik MJ, Neefjes-Borst EA, de Boer NKH, The Dutch Workgroup on IBD and Vulvovaginal neoplasia [**Jharap B***].

Digest Liver Dis 2020;52(2):149-155. doi.org/10.1016/j.dld.2019.10.002

[Online in 2019]

2.84

Role of endoscopic ultrasonography in the diagnostic work-up of idiopathic acute pancreatitis (PICUS): study protocol for a nationwide prospective cohort study.

Umans DS, Timmerhuis HC, Hallensleben ND, Bouwense SA, Anten MG, Bhalla A, Bijlsma RA, Boermeester MA, **Brink MA***, Hol L, Bruno MJ, Curvers WL, van Dullemen HM, van Eijck BC, Erkelens GW, Fockens P, van Geenen EJM, Hazen WL, Hoge CV, Inderson A, Kager LM, Kuiken SD, Perk LE, Poley JW, Quispel R, Römken TE, van Santvoort HC, Tan AC, Thijssen AY, Venneman NG, Vleggaar FP, Voorburg AM, van Wanrooij RL, Witteman BJ, Verdonk RC, Besselink MG, van Hooft JE; Dutch Pancreatitis Study Group.

BMJ Open. 2020 Aug 20;10(8):e035504. doi: 10.1136/bmjopen-2019-035504.

2.71

Associations of non-pedunculated T1 colorectal adenocarcinoma outcome with consensus molecular subtypes, immunoscore, and microsatellite status: a multicenter case-cohort study.

Haasnoot KJC, Backes Y, Moons LMG, Kranenburg O, Trinh A, Vermeulen L, Noë M, Tuynman JB, van Lent AUG, van Ginneken R, Seldenrijk CA, Raicu MG, Trumpi K, Ubink I, Milne AN, Boonstra JJ, Groen JN, **Schwartz MP***, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Ter Borg F, Brosens LAA, van Bergeijk J, Spanier BWM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Kessels K, Seerden TCJ, Vleggaar FP, Offerhaus GJA, Siersema PD, Elias SG, Laclé MM; Dutch T1 CRC Working Group.

Mod Pathol 2020 Dec;33(12):2626-36. doi: 10.1038/s41379-020-0598-9.

4.92

Endoscopic full-thickness resection (eFTR) of colorectal lesions: results from the Dutch colorectal eFTR registry.

Zwager LW, Bastiaansen BAJ, Bronzwaer MES, van der Spek BW, Heine GDN, Haasnoot KJC, van der Sluis H, Perk LE, Boonstra JJ, Rietdijk ST, Wolters HJ, Weusten BLAM, Gilissen LPL, Ten Hove WR, Nagengast WB, Bekkering FC, **Schwartz MP***, Terhaar Sive Droste JS, Vlug MS, Houben MHMG, Rando Munoz FJ, Seerden TCJ, Beaumont H, de Ridder R, Dekker E, Fockens P; Dutch eFTR Group.

Endoscopy. 2020 Nov;52(11):1014-23. doi: 10.1055/a-1176-1107.

3.58

Patency of endoscopic ultrasound-guided gastroenterostomy in the treatment of malignant gastric outlet obstruction.

Kastelijns JB, Moons LMG, Garcia-Alonso FJ, Pérez-Miranda M, Masaryk V, Will U, Tarantino I, van Dullemen HM, Bijlsma R, Poley JW, **Schwartz MP***, Vleggaar FP.

Endosc Int Open. 2020 Sep;8(9):E1194-E1201. doi: 10.1055/a-1214-5659.

--

Management of delayed bleeding after endoscopic mucosal resection of large colorectal polyps: a retrospective multi-center cohort study.

van der Star S, Moons LMG, Ter Borg F, van Bergeijk JD, Geesing MJ, Groen JN, Ouwehand RJ, Vleggaar FP, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Wolfhagen FHJ, **Schwartz MP***, Didden P.

Endosc Int Open. 2020 Aug;8(8):E1052-E1060. doi: 10.1055/a-1192-3816.

--

Art in Endoscopy: "Bleeding art".

Monkelbaan JF, **Pullens HJM***.

Endoscopy. 2020 Dec;52(12):1047. doi: 10.1055/a-1197-8115.

3.58

Zinnige zorg en zinnige kennisagenda's.

Schwartz T*, Wilms E.

Magma 2020;4:146-147.

--

Transanal minimally invasive surgery (TAMIS) versus endoscopic submucosal dissection (ESD) for resection of non-pedunculated rectal lesions (TRIASSIC study): study protocol of a European multicenter randomised controlled trial.

Dekkers N, Boonstra JJ, Moons LMG, Hompes R, Bastiaansen BA, Tuynman JB, Koch AD, Weusten BLAM, Pronk A, Neijenhuis PA, Westerterp M, van den Hout WB, Langers AMJ, van der Kraan J, Alkhalaf A, Lai JYL, Ter Borg F, Fabry H, Halet E, **Schwartz MP***, Nagengast WB, Straathof JWA, Ten Hove RWR, Oterdoom LH, Hoff C, Belt EJT, Zimmerman DDE, Hadithi M, Morreau H, de Cuba EMV, Leijtens JWA, Vasen HFA, van Leerdam ME, de Graaf EJR, Doornebosch PG, Hardwick JCH.

BMC Gastroenterol. 2020 Jul 13;20(1):225. doi: 10.1186/s12876-020-01367-z.

2.64

Urgent endoscopic retrograde cholangiopancreatography with sphincterotomy versus conservative treatment in predicted severe acute gallstone pancreatitis (APEC): a multicentre randomised controlled trial.

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

Lancet. 2020 Jul 18;396(10245):167-176. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30539-0.

44.86

Adherence to Adalimumab Was Not Improved by a Reminder-Based Intervention with an Electronic Needle Container.

Schultheiss JPD, Altena S, Clevers MR, **Baas D, Jharap B***, Fidder HH.

Dig Dis Sci. 2020 Jun 16. doi: 10.1007/s10620-020-06395-z.

[Online ahead of print]

2.86

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. 2020 Oct 20;jjaa215. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa215

[Online ahead of print]

7.62

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2020

Continuation of anti-TNF in patients with Ulcerative Colitis in Remission is not Cost-effective compared to Treatment Withdrawal: a Markov Model.

Mahmoud R, van Lieshout C, Frederix GWJ, **Jharap B***, Oldenburg B.

J Crohns Colitis. 2020 Oct 30;jjaa219. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa219.

[Online ahead of print]

7.62

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, Kupcinskas 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. 2020 Sep 21;gutjnl-2020-321372. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321372.

[Online ahead of print]

19.08

Tumour-stroma ratio has poor prognostic value in non-pedunculated T1 colorectal cancer: A multi-centre case-cohort study.

Dang H, van Pelt GW, Haasnoot KJ, Backes Y, Elias SG, Seerden TC, **Schwartz MP***, Spanier BW, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Bergeijk JD, Kessels K, Geesing JM, Groen JN, Ter Borg F, Wolfhagen FH, Seldenrijk CA, Raicu MG, Milne AN, van Lent AU, Brosens LA, Offerhaus GJA, Siersema PD, Tollenaar RA, Hardwick JC, Hawinkels LJ, Moons LM, Lacle MM, Mesker WE, Boonstra JJ; Dutch T1 CRC Working Group. United European Gastroenterol J. 2020 Nov 19;2050640620975324. doi: 10.1177/2050640620975324.

3.38

[Online ahead of print]

Effectiveness of a Tailored Work-Related Support Intervention for Patients Diagnosed with Gastrointestinal Cancer: A Multicenter Randomized Controlled Trial.

Zaman ACGNM, Tytgat KMAJ, Klinkenbijn JHG, Boer FCD, **Brink MA***, Brinkhuis JC, Bruinvels DJ, Dol LCM, van Duijvendijk P, Hemmer PHJ, Lamme B, Loosveld OJL, Mok MM, Rejda T, Rutten H, Schoorlemmer A, Sonneveld DJ, Stassen LPS, Veenstra RP, van de Ven A, Velzing ER, Frings-Dresen MHW, de Boer AGEM.

J Occup Rehabil. 2020 Sep 2. doi: 10.1007/s10926-020-09920-z.

[Online ahead of print]

2.64

.

Meander Academie

Early switching of antibiotic therapy from intravenous to oral using a combination of education, pocket-sized cards and switch advice: A practical intervention resulting in reduced length of hospital stay.

Mouwen AMA, Dijkstra JA, Jong E, Buijtels PCAM, Pasker-de Jong PCM*, Nagtegaal JE.

Int J Antimicrob Agents. 2020 Jan;55(1):105769. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020. [Online 2019]
4.70

Cardiovascular risk in patients with new gout: should we reclassify the risk?

Gamala M, Jacobs JWG, Linn-Rasker SP, Nix M, Heggelman BGF, Pasker-de Jong PCM*, van Laar JM, Klaasen R.

Clin Exp Rheumatol. 2020 May-Jun;38(3):533-535. [Online 2019]
2.63

Cardiovascular risk in patients with new gout diagnosis: is monosodium urate volume at ankles and feet on dual-energy computed tomography associated with previous cardiovascular events?

Gamala M, Jacobs JWG, Linn-Rasker SP, Nix M, Heggelman BGF, Pasker-de Jong PCM*, van Laar JM, Klaasen R.

Clin Exp Rheumatol. 2020 Jul-Aug;38(4):763-766.
2.63

CHANGING NURSING CARE TIME AS AN EFFECT OF CHANGED CHARACTERISTICS OF THE DIALYSIS POPULATION.

de Kleijn R, Uyl-de Groot C, Hagen C, Franssen C, Schraa J, Pasker-de Jong P*, Ter Wee P.

J Ren Care. 2020 Sep;46(3):161-168. doi: 10.1111/jorc.12326.

--

The performance of dual-energy CT in the classification criteria of gout: a prospective study in subjects with unclassified arthritis.

Gamala M, Jacobs JWG, Linn-Rasker SF, Nix M, Heggelman BGF, Pasker-de Jong PCM*, van Laar JM, Klaasen R. Rheumatology (Oxford). 2020 Apr 1;59(4):845-851. doi: 10.1093/rheumatology/kez391.

4.85

Medische Microbiologie en Immunologie

Prevalence and risk factors for carriage of ESBL-producing Enterobacteriaceae in a population of Dutch travellers: A cross-sectional study.

Arcilla MS, Van Hattem JM, Bootsma MCJ, van Genderen PJJ, Goorhuis A, Grobusch MP, Klaassen CHW, Oude Lashof AM, Schultsz C, Stobberingh EE, de Jong MD, Penders J, Verbrugh HA, **Melles DC***.

Travel Med Infect Dis. 2020 Jan-Feb;33:101547. doi: 10.1016/j.tmaid.2019.101547. [Online in 2019] 3.63

Prothrombotic and Proinflammatory Activities of the β -Hemolytic Group B Streptococcal Pigment.

Siemens N, Oehmcke-Hecht S, Hoßmann J, Skorka SB, **Nijhuis RHT***, Ruppen C, Skrede S, Rohde M, Schultz D, Lalk M, Itzek A, Pieper DH, van den Bout CJ, Claas ECJ, Kuijper EJ, Mauritz R, Sendi P, Wunderink HF, Norrby-Teglund A.

J Innate Immun. 2020;12(4):291-303. doi: 10.1159/000504002. [Online in 2019] 4.43

Early switching of antibiotic therapy from intravenous to oral using a combination of education, pocket-sized cards and switch advice: A practical intervention resulting in reduced length of hospital stay.

Mouwen AMA, Dijkstra JA, **Jong E**, **Buijtsels PCAM***, **Pasker-de Jong PCM**, **Nagtegaal JE**.

Int J Antimicrob Agents. 2020 Jan;55(1):105769. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020. [Online in 2019] 4.70

Antimicrobial stewardship intervention: optimizing antibiotic treatment in hospitalized patients with reported antibiotic allergy.

Lin L, **Nagtegaal JE**, **Buijtsels PCAM***, **Jong E**.

J Hosp Infect. 2020 Feb;104(2):137-143. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007. [Online in 2019] 3.42

Evaluating the prevalence and risk factors for macrolide resistance in Mycoplasma genitalium using a newly developed qPCR assay.

Braam JF, Hetem DJ, Vergunst CE, Kuizenga Wessel S, van Rooijen MS, **Nijhuis RHT***, Schim van der Loeff MF, van Dam AP, Bruisten SM.

PLoS One. 2020 Oct 20;15(10):e0240836. doi: 10.1371/journal.pone.0240836. eCollection 2020. 2.94

Successful rescue treatment of sepsis due to a pandrug-resistant, NDM-producing Klebsiella pneumoniae using aztreonam powder for nebulizer solution as intravenous therapy in combination with ceftazidime/avibactam.

Sieswerda E, van den Brand M*, van den Berg RB, Sträter J, Schouls L, van Dijk K, Budding AE.

J Antimicrob Chemother. 2020 Mar 1;75(3):773-775. doi: 10.1093/jac/dkz495 5.22

Comparison of different immunoassays for the detection of antibodies against Intrinsic Factor and Parietal Cells.

Lukens MV, **Koelman CA***, Curvers J, Roozendaal C, Bakker-Jonges LE, Damoiseaux JGMC, Kroesen BJ.

J Immunol Methods. 2020 Dec;487:112867. doi: 10.1016/j.jim.2020.112867. 1.95

Low prevalence of SARS-CoV-2 in plasma of COVID-19 patients presenting to the emergency department.

Nijhuis RHT*, **Russcher A***, de Jong GJ*, **Jong E**, **Herder GJM**, **Remijn JA**, Verweij SP.

J Clin Virol. 2020 Dec;133:104655. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104655. 2.87

Een atypische presentatie van een pneumonie: het belang van gerichte anamneses en optimale diagnostiek.

Verhulst ALJ, van Berkel L, **Buijtsels PCAM***, **Nijhuis RHT***, **Jong E**.

Tijdschr Infect 2020;15(3):111-115.

--

Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial.
Mulder T, Kluytmans-van den Bergh M, Vlaminckx B, Roos D, de Smet AM, de Vos Tot Nederveen Cappel R, **Verheijen P**, Brandt A, Smits A, van der Vorm E, Bathoorn E, van Etten B, Veenemans J, **Weersink A***, Vos M, van 't Veer N, Nikolakopoulos S, Bonten M, Kluytmans J.
Antimicrob Resist Infect Control. 2020 Jun 15;9:84. doi: 10.1186/s13756-020-00745-2.
3.80

The burden of bacteremic and non-bacteremic Gram-negative infections: A prospective multicenter cohort study in a low-resistance country.
Deelen JWT, Rottier WC, van Werkhoven CH, Woudt SHS, Buiting AGM, Dorigo-Zetsma JW, Kluytmans JAJW, van der Linden PD, Thijsen SFT, Vlaminckx BJM, **Weersink AJL***, Ammerlaan HSM, Bonten MJM; ISIS-AR study group.
J Infect. 2020 Dec;81(6):895-901. doi: 10.1016/j.jinf.2020.10.001.
4.97

Non-adherence to antimicrobial guidelines in patients with bloodstream infection visiting the emergency department.
Schuttevaer R, Brink A, Alsma J, van Dijk W, **Melles DC***, de Steenwinkel JEM, Lingsma HF, Verbon A, Schuit SCE.
Eur J Intern Med. 2020 Aug;78:69-75. doi: 10.1016/j.ejim.2020.04.013.
3.59

Molecular characteristics of carbapenemase-producing Enterobacterales in the Netherlands; results of the 2014-2018 national laboratory surveillance.
van der Zwaluw K, Witteveen S, Wielders L, van Santen M, Landman F, de Haan A, Schouls LM, Bosch T; Dutch CPE surveillance Study Group [**Melles DC***].
Clin Microbiol Infect. 2020 Oct;26(10):1412.e7-1412.e12. doi: 10.1016/j.cmi.2020.01.027.
7.12

Low antimicrobial resistance in general practice patients in Rotterdam, the city with the largest proportion of immigrants in the Netherlands.
Honsbeek M, Tjon-A-Tsien A, Stobberingh E, de Steenwinkel J, **Melles DC***, Lous J, Richardus JH, Voeten H.
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2020 May;39(5):929-935. doi: 10.1007/s10096-019-03804-8.
2.92

Diagnosis of intrauterine parvovirus B19 infection at birth - Value of DNA detection in neonatal blood and dried blood spots.
Russcher A*, Enders A, de Brouwer CS, Oepkes D, Hahn R, Enders M, Kroes ACM, Vossen ACTM.
J Clin Virol. 2020 Aug;129:104482. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104482.
2.87

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, Vlaminckx BJM, **Weersink AJL***, Ammerlaan HSM, Bonten MJM, van Werkhoven CH.
Clin Microbiol Infect. 2020 May 6. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.041. *[Online ahead of print]*
7.12

Improving accurate antimicrobial use for complicated urinary tract infections by antibiotic stewardship intervention.
de Wilde S, Pot JLW, **Buijtels PCAM***, **Nagtegaal JE**.
Infect Dis (Lond). 2020 Nov 27:1-3. doi: 10.1080/23744235.2020.1842490. *[Online ahead of print]*
2.55

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. 2020 Oct 7. doi: 10.1007/s10096-020-04061-w. *[Online ahead of print]*
2.92

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. 2020 Aug 28:1-6. doi: 10.1017/ice.2020.377.

[Online ahead of print]

2.87

Attributable mortality of antibiotic resistance in Gram-negative infections in the Netherlands: a parallel matched cohort study.

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

Clin Microbiol Infect. 2020 Jul 19:S1198-743X(20)30420-1. doi: 10.1016/j.cmi.2020.07.014.

[Online ahead of print]

7.12

Neurochirurgie

Preventable poor outcome from rebleeding by emergency aneurysm occlusion in patients with aneurysmal subarachnoid haemorrhage.

Tack RW, Vergouwen MD, van der Schaaf I, **van der Zwan A***, Rinkel GJ, Lindgren AE.

Eur Stroke J. 2019 Sep;4(3):240-246. doi: 10.1177/2396987319828160.

[Online in 2019]

1.17

Effectiveness of Sealants in Prevention of Cerebrospinal Fluid Leakage after Spine Surgery: A Systematic Review.

Kinaci A, **Moayeri N***, van der Zwan A, van Doormaal TPC.

World Neurosurg. 2019 Jul;127:567-575.e1. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.236.

[Online in 2019]

1.82

Neurologie

Pharmacogenetic interactions in amyotrophic lateral sclerosis: a step closer to a cure?

van Eijk RPA, Eijkemans MJC, Nikolakopoulos S, Jansen MD, Westeneng HJ, van Eijk KR, van der Spek RAA, van Vugt JJFA, **Piepers S***, Groeneveld GJ, Veldink JH, van den Berg LH, van Es MA.

Pharmacogenomics J. 2020 Apr;20(2):220-226. doi: 10.1038/s41397-019-0111-3.

[Online in 2019]

2.98

A Large-Scale Full GBA1 Gene Screening in Parkinson's Disease in the Netherlands.

den Heijer JM, Cullen VC, Quadri M, Schmitz A, Hilt DC, Lansbury P, Berendse HW, van de Berg WDJ, de Bie RMA, Boertien JM, Boon AJW, Contarino MF, van Hilten JJ, Hoff JJ, van Mierlo T, Munts AG, van der Plas AA, **Ponsen MM***, Baas F, Majoor-Krakauer D, Bonifati V, van Laar T, Groeneveld GJ.

Mov Disord. 2020 Sep;35(9):1667-74. doi: 10.1002/mds.28112.

8.14

Clinical outcomes in multifocal motor neuropathy: A combined cross-sectional and follow-up study.

Herraets I, van Rosmalen M, Bos J, van Eijk R, Cats E, Jongbloed B, Vlam L, **Piepers S***, van Asseldonk JT, Goedee HS, van den Berg L, van der Pol WL.

Neurology. 2020 Oct 6;95(14):e1979-e1987. doi: 10.1212/WNL.0000000000010538.

6.39

Nucleaire Geneeskunde

Too much or not enough; balancing insulin levels in a diabetic patient sent for 18F-FDG PET/CT of prosthetic heart valve endocarditis.

Scholtens AM*, Peters Rit EAM, Brouwer HJ, Sanson-van Praag ME, Velthuis S.

J Nucl Cardiol. 2020 Aug;27(4):1405-1406. doi: 10.1007/s12350-019-01745-5.

[Online in 2019]

2.92

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

van Kalmthout LWM, van Melick HHE, Lavalaye J, Meijer RP, **Kooistra A, de Klerk JMH***, Braat AJAT, Kaldeway HP, de Bruin PC, de Keizer B, Lam MGEH.

J Urol. 2020 Mar;203(3):537-545. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.

[Online in 2019]

5.17

Reply by Authors.

van Kalmthout LWM, van Melick HHE, Lavalaye J, Meijer RP, **Kooistra A, de Klerk JMH***, Braat AJAT, Kaldeway HP, de Bruin PC, de Keizer B, Lam MGEH.

J Urol. 2020 Mar;203(3):545. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.02.

[Online in 2019]

5.17

Lesion Detection and Interobserver Agreement with Advanced Image Reconstruction for 18F-DCFPyL PET/CT in Patients with Biochemically Recurrent Prostate Cancer.

Jansen BHE, Jansen RW, Wondergem M, Sriblijin S, **de Klerk JMH***, Lissenberg-Witte BI, Vis AN, van Moorselaar RJA, Boellaard R, Hoekstra OS, Oprea-Lager DE.

J Nucl Med. 2020 Feb;61(2):210-216. doi: 10.2967/jnumed.118.222513.

[Online in 2019]

5.47

Treating infections with ionizing radiation: a historical perspective and emerging techniques.

van Dijk B, Lemans JVC, Hoogendoorn RM, Dadachova E, **de Klerk JMH***, Vogely HC, Weinans H, Lam MGEH, van der Wal BCH.

Antimicrob Resist Infect Control. 2020 Jul 31;9(1):121. doi: 10.1186/s13756-020-00775-w.

3.80

Suppression of myocardial glucose metabolism in FDG PET/CT: impact of dose variation in heparin bolus pre-administration.

Scholtens AM*, van den Berk AM*, van der Sluis NL*, Esser JP*, Lammers GK*, **de Klerk JMH***, Lam MGEH, Verberne HJ.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2020 Oct;47(11):2698-2702. doi: 10.1007/s00259-020-04713-1.

6.69

Patient Preparation and Patient-related Challenges with FDG-PET/CT in Infectious and Inflammatory Disease.

Hess S, **Scholtens AM***, Gormsen LC.

PET Clin. 2020 Apr;15(2):125-134. doi: 10.1016/j.cpet.2019.11.001. Review.

--

18F-Fluorodeoxyglucose PET/Computed Tomography in Endocarditis.

Scholtens AM*.

PET Clin. 2020 Apr;15(2):187-195. doi: 10.1016/j.cpet.2019.11.003. Review.

--

Radioimmunotherapy of methicillin-resistant Staphylococcus aureus in planktonic state and biofilms.

van Dijk B, Allen KJ, Helal M, Vogely HC, Lam MGEH, **de Klerk JMH***, Weinans H, van der Wal BCH, Dadachova E.

PLoS One. 2020 May 14;15(5):e0233086. doi: 10.1371/journal.pone.0233086. eCollection 2020.

2.94

Sex differences in flow cytometry-based platelet reactivity in stable outpatients suspected of myocardial ischemia.

Waissi F, Dekker M, Bank IEM, Korporaal SJA, Urbanus RT, de Borst GJ, Pasterkamp G, **Scholtens AM***, Grobbee DE, **Mosterd A**, de Kleijn DPV, Timmers L.

Res Pract Thromb Haemost. 2020 May 15;4(5):879-885. doi: 10.1002/rth2.12344. eCollection 2020 Jul.

--

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology

Intema F*, **Kooistra A**, **Vermeulen MC**, **Hoeben RM**, *van de Berk AM**, **Lont A**, **Dingemans W**, **Andrews LM**, **Lammers GK***, **de Klerk JMH***.

Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.

--

Re: Prospective validation of Gallium-68 PSMA-PET/CT in primary staging of prostate. van Kalmthout L, van Melick H, Lavalaye J, Meijer R, **Kooistra A**, **de Klerk J***, Braat A, Kaldeway P, de Keizer B, Lam M.

J Urol. 2020 Apr 13:101097JU0000000000001082. doi: 10.1097/JU.0000000000001082.

5.17

[Online ahead of print]

FDG uptake in marrow and spleen: What does it mean? : Importance of clinical context in the interpretation of FDG uptake in marrow and spleen in infective endocarditis.

Scholtens AM*, Verberne HJ.

J Nucl Cardiol. 2020 Mar 13. doi: 10.1007/s12350-020-02095-3.

[Online ahead of print]

2.92

Normal imaging findings after aortic valve implantation on ¹⁸F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography with computed tomography.

Wahadat AR, Tanis W, **Scholtens AM***, Bekker M, Graven LH, Swart LE, den Harder AM, Lam MGEH, de Heer LM, Roos-Hesselink JW, Budde RPJ.

J Nucl Cardiol. 2020 Jan 23. doi: 10.1007/s12350-019-02025-y.

[Online ahead of print]

2.92

Orthopedie

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

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

J Child Orthop 2020. Doi: 10.1302/1863-2548. 15.200129.

[Online ahead of print]

1.08

Plastische Chirurgie

Higher reconstruction failure and less patient-reported satisfaction after post mastectomy radiotherapy with immediate implant-based breast reconstruction compared to immediate autologous breast reconstruction.

Reinders FCJ, Young-Afat DA, Batenburg MCT, Bruekers SE, **van Amerongen EA***, **Macaré van Maurik JFM***, **Braakenburg A***, **Zonneville E***, **Hoefkens M***, **Teunis T***, Verkooijen HM, van den Bongard HJGD, **Maarse W***.

Breast Cancer. 2020 May;27(3):435-444. doi: 10.1007/s12282-019-01036-4.
2.76

[Online in 2019]

Prioritizing Cleft/Craniofacial Surgical Care after the COVID-19 Pandemic.

Breugem C*, Smit H, Mark H, Davies G, Schachner P, Collard M, Sell D, Autelitano L, Rezzonico A, Mazzoleni F, Novelli G, Mossey P, Persson M, Mehendale F, Gaggl A, van Gogh C, Zuurbier P, Reinart S, de Graaff F, Meazzini C.

Plast Reconstr Surg Glob Open. 2020 Sep 14;8(9):e3080. doi: 10.1097/GOX.0000000000003080.

--

Effect of hyperextension of the neck (rose position) on cerebral blood oxygenation in patients who underwent cleft palate reconstructive surgery: prospective cohort study using near-infrared spectroscopy.

Smarius BJA, **Breugem CC***, Boasson MP, Alikhil S, van Norden J, van der Molen ABM, de Graaff JC.

Clin Oral Investig. 2020 Aug;24(8):2909-2918. doi: 10.1007/s00784-019-03157-8.

2.90

Engaging stakeholders in bioprinting research: Views and concerns of microtia patients' parents on bioprinted auricular cartilage.

Otto IA, Simone A, Malda J, Kon M, **Breugem CC***.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2020 Dec;73(12):2239-2260. doi: 10.1016/j.bjps.2020.05.066.

2.29

Anterior versus Posterior Scoring of Cartilage in Otoplasty: A Retrospective Patient-related Outcome Measurement Study.

Smit JA*, Coenen DW, **van Amerongen EA***, **Ruhé PQ***, **Breugem CC***.

Plast Reconstr Surg Glob Open. 2020 Jun 9;8(6):e2900. doi: 10.1097/GOX.0000000000002900.

--

Simulation-Based Comprehensive Cleft Care Workshops: A Reproducible Model for Sustainable Education. Kantar RS, **Breugem CC***, Keith K, Kassam S, Vijayakumar C, Bow M, Alfonso AR, Chahine EM, Ghotmi LH, Patel KG, Shetye PR, Santiago PE, Losee JE, Steinbacher DM, Rossell-Perry P, Garib DG, Alonso N, Mann RJ, Prada-Madrid JR, Esenlik E, Pamplona MDC, Collares MVM, Bennun RD, Kummer A, Giugliano C, Padwa BL, Raposo-Amaral CE, Tse R, Sommerlad B, Flores RL, Hamdan US.

Cleft Palate Craniofac J. 2020 Oct;57(10):1238-1246. doi: 10.1177/1055665620944781.

1.27

Incidence of Symptomatic Submucous Cleft Palate in the Netherlands: A Retrospective Cohort Study Over a Period of 22 Years.

Smit JA*, Mulder PP, de Graaf F, de Bakker BS, **Breugem CC***.

Cleft Palate Craniofac J. 2020 Dec 3:1055665620977760. doi: 10.1177/1055665620977760.

1.27

[Online ahead of print]

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. 2020 Dec 9;55:91-97. doi: 10.1016/j.breast.2020.12.001.

3.80

[Online ahead of print]

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. 2020 Jun 4. doi: 10.1007/s00784-020-03367-5 . *[Online ahead of print]*
2.90

Radiologie

Cardiovascular risk in patients with new gout: should we reclassify the risk?

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SP**, **Nix M***, **Heggelman BGF***, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R**.

Clin Exp Rheumatol. 2020 May-Jun;38(3):533-535.

[Online in 2019]

2.63

[Idiopathic pulmonary fibrosis : Radiological diagnosis in light of the current guidelines].

Hamer OW, Rehbock B, **Schaefer-Prokop C***.

Radiologe. 2020 Jun;60(6):549-562. doi: 10.1007/s00117-020-00675-5. German.

0.43

[A 51-year-old woman with upper abdominal pain].

den Boer RB*, **Vroemen JC***, **Nix M***.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2020 Oct 27;164:D5370. Dutch.

--

An unexpected manifestation of gout.

Gamala M, Jacobs JWG, **Heggelman BGF***, **Klaasen R**.

Rheumatology (Oxford). 2020 Apr 1;59(4):810. doi: 10.1093/rheumatology/kez426.

4.85

Revision and Update of the Consensus Definitions of Invasive Fungal Disease From the European Organization for Research and Treatment of Cancer and the Mycoses Study Group Education and Research Consortium.

Donnelly JP, Chen SC, Kauffman CA, Steinbach WJ, Baddley JW, Verweij PE, Clancy CJ, Wingard JR, Lockhart SR, Groll AH, Sorrell TC, Bassetti M, Akan H, Alexander BD, Andes D, Azoulay E, Bialek R, Bradsher RW, Bretagne S, Calandra T, Caliendo AM, Castagnola E, Cruciani M, Cuenca-Estrella M, Decker CF, Desai SR, Fisher B, Harrison T, Heussel CP, Jensen HE, Kibbler CC, Kontoyiannis DP, Kullberg BJ, Lagrou K, Lamoth F, Lehrnbecher T, Loeffler J, Lortholary O, Maertens J, Marchetti O, Marr KA, Masur H, Meis JF, Morrissey CO, Nucci M, Ostrosky-Zeichner L, Pagano L, Patterson TF, Perfect JR, Racil Z, Roilides E, Ruhnke M, **Schaefer-Prokop C***, Shoham S, Slavin MA, Stevens DA, Thompson GR, Vazquez JA, Viscoli C, Walsh TJ, Warris A, Wheat LJ, White PL, Zaoutis TE, Pappas PG.

Clin Infect Dis. 2020 Sep 12;71(6):1367-1376. doi: 10.1093/cid/ciz1008.

6.82

Association between the number and size of intrapulmonary lymph nodes and chronic obstructive pulmonary disease severity.

Schreuder A, Jacobs C, Scholten ET, Prokop M, van Ginneken B, Lynch DA, **Schaefer-Prokop CM***; COPDGene Investigators.

PeerJ. 2020 Jul 3;8:e9166. doi: 10.7717/peerj.9166. eCollection 2020.

2.46

Non-traumatic complications of a solitary rib osteochondroma; an unusual cause of hemoptysis and pneumothorax.

Versteegh VE*, **Welvaart WN**, **Oberink-Gustafsson E**, **Lindenholtz A***, **Staaks G**, **Schaefer-Prokop CM***.

BJR Case Rep. 2020 Mar 20;6(3):20200015. doi: 10.1259/bjrcr.20200015. eCollection 2020 Sep 1.

--

The Role of Chest Imaging in Patient Management during the COVID-19 Pandemic: A Multinational Consensus Statement from the Fleischner Society.

Rubin GD, Ryerson CJ, Haramati LB, Sverzellati N, Kanne JP, Raouf S, Schluger NW, Volpi A, Yim JJ, Martin IBK, Anderson DJ, Kong C, Altes T, Bush A, Desai SR, Goldin J, Goo JM, Humbert M, Inoue Y, Kauczor HU, Luo F, Mazzone PJ, Prokop M, Remy-Jardin M, Richeldi L, **Schaefer-Prokop CM***, Tomiyama N, Wells AU, Leung AN.

Radiology. 2020 Jul;296(1):172-180. doi: 10.1148/radiol.2020201365.

7.25

The Role of Chest Imaging in Patient Management during the COVID-19 Pandemic: A Multinational Consensus Statement from the Fleischner Society.

Rubin GD, Ryerson CJ, Haramati LB, Sverzellati N, Kanne JP, Raouf S, Schluger NW, Volpi A, Yim JJ, Martin IBK, Anderson DJ, Kong C, Altes T, Bush A, Desai SR, Goldin J, Goo JM, Humbert M, Inoue Y, Kauczor HU, Luo F, Mazzone PJ, Prokop M, Remy-Jardin M, Richeldi L, **Schaefer-Prokop CM***, Tomiyama N, Wells AU, Leung AN.

Chest. 2020 Jul;158(1):106-116. doi: 10.1016/j.chest.2020.04.003.

6.21

CO-RADS - A categorical CT assessment scheme for patients with suspected COVID-19: definition and evaluation.

Prokop M, van Everdingen W, van Rees Vellinga T, Quarles van Ufford J, Stöger L, Beenen L, Geurts B, Gietema H, Krdzalic J, **Schaefer-Prokop C***, van Ginneken B, Brink M; "COVID-19 Standardized Reporting" Working Group of the Dutch Radiological Society.

Radiology. 2020 Aug;296(2):E97-E104. doi: 10.1148/radiol.2020201473.

7.25

Establishing diagnostic criteria and treatment of subsegmental pulmonary embolism: A Delphi analysis of experts.

den Exter PL, Kroft LJM, Gonsalves C, Le Gal G, **Schaefer-Prokop CM***, Carrier M, Huisman MV, Klok FA, Meijboom L, Beenen LF, de Roos A, Hartmann I, Dennie C, Revel MP, Haramati L, van Beek E, Screatton N, Ferretti G, Ghaye B, Das M, White C, Pena Fernandez E, Paul N, Vlahos I, Renapurkar RD, Ravenel J, Kanne J, Abbara S, Rémy-Jardin M, Geurts B, Frauenfelder T, Sverzellati N, Prosch H, Goo JM, Vogel-Claussen J, MacMahon PJ, Bhalla S, Kahn S, Shivakumar S, Wells P, Rodger M, Castellucci L, Duffett L, Delluc A, Siegal D, Lazo-Langner A, Wu C, Lee A, Garcia D, Zwicker J, Aujesky D, Jimenez D, Righini M, Blondon M, Ay C, Barco S, Kamphuisen PW, Ferreira M, Sanchez O, Moores LK, Tromeur C, Ageno W, Hunt B, Prandoni P, Monreal M, Crowther M, Roy PM, Pabinger I, Donadini MP, Moustafa F, Jara-Palomares L, Pedroc R, Bertolotti L, Verhamme P, Eikenboom H, van der Meer F, Büller HR, van Es N.

Res Pract Thromb Haemost. 2020 Oct 1;4(8):1251-1261. doi: 10.1002/rth2.12422.

--

The performance of dual-energy CT in the classification criteria of gout: a prospective study in subjects with unclassified arthritis.

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SF**, **Nix M***, **Heggelman BGF***, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R**.

Rheumatology (Oxford). 2020 Apr 1;59(4):845-851. doi: 10.1093/rheumatology/kez391.

4.85

Perifissural nodules: ready for application into lung cancer CT screening?

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

Ann Transl Med. 2020 Oct;8(19):1254. doi: 10.21037/atm-20-3384.

3.30

COVID-19 on Chest Radiographs: A Multireader Evaluation of an Artificial Intelligence System.

Murphy K, Smits H, Knoop AJG, Korst MBJM, Samson T, Scholten ET, **Schalekamp S***, **Schaefer-Prokop CM***, Philippsen RHHM, Meijers A, Melendez J, van Ginneken B, Rutten M.

Radiology. 2020 Sep;296(3):E166-E172. doi: 10.1148/radiol.2020201874.

7.25

Cardiovascular risk in patients with new gout diagnosis: is monosodium urate volume at ankles and feet on dual-energy CT associated with previous cardiovascular events?

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SP**, **Nix M***, **Heggelman BGF***, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R**.

Clin Exp Rheumatol. 2020 Jul-Aug;38(4):763-766.

2.63

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology
Intema F, Kooistra A, Vermeulen MC*, Hoeben RM, van de Berk AM, Lont A, Dingemans W, Andrews LM, Lammers GK, de Klerk JMH.
Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.
--

Reply to Herbrecht and Colleagues.
Baddley JW, Morrissey CO, **Schaefer-Prokop C***, Chen SC, Pappas PG, Donnelly JP; Imaging Workgroup of the Revision and Update of the Consensus Definitions of Fungal Disease from the European Organization for Research and Treatment of Cancer; Mycoses Study Group Education and Research Consortium.
Clin Infect Dis. 2020 Dec 17;71(10):2774-2775. doi: 10.1093/cid/ciaa208
6.82

Chest Radiography in COVID-19: No Role in Asymptomatic and Oligosymptomatic Disease.
Schaefer-Prokop C*, Prokop M.
Radiology. 2020 Dec 8 doi: 10.1148/radiol.2020204038. *[Online ahead of print]*
7.25

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. 2020 Jul 25. doi: 10.1007/s00167-020-06167-2.
3.52 *[Online ahead of print]*

7T Epilepsy Task Force Consensus Recommendations on the use of 7T in Clinical Practice.
Opheim G, van der Kolk A, Bloch KM, Colon AJ, Davis KA, Henry TR, Jansen JFA, Jones SE, Pan JW, Rössler K, Stein JM, Strandberg MC, Trattng S, Van de Moortele PF, Isabel Vargas M, 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. 2020 Dec 22:10.1212/WNL.0000000000011413. doi: 10.1212/WNL.0000000000011413.
6.39 *[Online ahead of print]*

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. 2020 Jul 30:E18-E28. doi: 10.1148/radiol.2020202439. *[Online ahead of print]*
7.25

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. 2020 Aug 13:202723. doi: 10.1148/radiol.2020202723. *[Online ahead of print]*
7.25

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. 2020 Sep 30. doi: 10.1007/s00330-020-07275-w. *[Online ahead of print]*
2.80

Automated Assessment of CO-RADS and Chest CT Severity Scores in Patients with Suspected 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 L, Teuwen J, Vaidhya Venkadesh K, de Vente C, Vermaat M, Xie W, de Wilde B, Prokop M, van Ginneken B.

Radiology. 2020 Jul 30:202439. doi: 10.1148/radiol.2020202439.

[Online ahead of print]

7.25

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. 2020 Nov 27. doi: 10.1016/j.ejrad.2020.109443.

[Online ahead of print]

2.80

Reumatologie

Cardiovascular risk in patients with new gout: should we reclassify the risk?

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SP***, **Nix M**, **Heggelman BGF**, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R***.

Clin Exp Rheumatol. 2020 May-Jun;38(3):533-535.

[Online in 2019]

2.63

Effectiveness of Tocilizumab in comparison to Prednisone In Rheumatoid Arthritis patients with insufficient response to disease-modifying antirheumatic drugs (TOPIRA): study protocol for a pragmatic trial.

van der Leeuw MS, Welsing PMJ, de Hair MJH, Jacobs JWG, Marijnissen ACA, **Linn-Rasker SP***, Fodili F, Bos R, Tekstra J, van Laar JM.

Trials. 2020 Apr 5;21(1):313. doi: 10.1186/s13063-020-04260-y.

2.06

Cardiovascular risk in patients with new gout diagnosis: is monosodium urate volume at ankles and feet on dual-energy CT associated with previous cardiovascular events?

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SP***, **Nix M**, **Heggelman BGF**, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R***.

Clin Exp Rheumatol. 2020 Jul-Aug;38(4):763-766.

2.63

The performance of dual-energy CT in the classification criteria of gout: a prospective study in subjects with unclassified arthritis.

Gamala M, Jacobs JWG, **Linn-Rasker SF***, **Nix M**, **Heggelman BGF**, **Pasker-de Jong PCM**, van Laar JM, **Klaasen R***.

Rheumatology (Oxford). 2020 Apr 1;59(4):845-851. doi: 10.1093/rheumatology/kez391.

4.85

An unexpected manifestation of gout.

Gamala M, Jacobs JWG, **Heggelman BGF**, **Klaasen R***.

Rheumatology (Oxford). 2020 Apr 1;59(4):810. doi: 10.1093/rheumatology/kez426.

4.85

Effectiveness and safety over 3 years after the 2-year U-Act-Early trial of the strategies initiating tocilizumab and/or methotrexate.

Verhoeven MMA, Tekstra J, Welsing PMJ, Pethö-Schramm A, Borm MEA, Bruyn GAW, Bos R, Griep EN, **Klaasen R***, van Laar JM, Lafeber FPJG, Bijlsma JWJ, de Hair MJH, Jacobs JWG.

Rheumatology (Oxford). 2020 Sep 1;59(9):2325-2333. doi: 10.1093/rheumatology/kez602.

4.85

Palmar Fasciitis and Polyarthritis Syndrome: A Rare Paraneoplastic Syndrome in a Patient With Prostate Carcinoma.

De Boer AG, **Klaasen R***, **van der Goes MC***, **Bloemendal H**.

J Med Cases 2020;11(9):267-270.

--

Difficult-to-treat rheumatoid arthritis: contributing factors and burden of disease.

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

Rheumatology (Oxford). 2020 Dec 17;kea860. doi: 10.1093/rheumatology/kea860.

4.85

[Online ahead of print]

EULAR definition of difficult-to-treat rheumatoid arthritis.

Nagy G, Roodenrijs NM, 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. 2020 Oct 1;annrheumdis-2020-217344. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217344.

15.00

[Online ahead of print]

Response to: 'Correspondence on 'EULAR definition of difficult-to-treat rheumatoid arthritis'' by Novella-Navarro et al.

Roodenrys NMT, Welsing PMJ, **van der Goes MC***, Jacobs JW, van der Heijde D, van Laar JM, Nagy G.

Ann Rheum Dis. 2020 Dec 4:annrheumdis-2020-219535. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219535.

15.00

[Online ahead of print]

Revalidatiegeneeskunde

Modulaire herziening richtlijn Ziekte van Parkinson

Slim FJ, **Oudegeest WJ***, Meuleman SP, Harmsen WJ, Van Laar T, Van der Zwaluw NL, Harmsen WJ.

Ned Tijdschr Reval 2020;(5):31-33.

--

Spoeisende Hulp

Unplanned return presentations of older patients to the emergency department: a root cause analysis.

Driesen BEJM*, Merten H, Wagner C, Bonjer HJ, Nanayakkara PWB.

BMC Geriatr. 2020 Sep 22;20(1):365. doi: 10.1186/s12877-020-01770-x.

3.52

An Elderly Woman With Recurrent Transient Loss of Consciousness Preceded by Hallucinatory Attacks.

Biesbroek JM, Post MC, **Hijkema SH***, Tromp SC.

J Am Coll Cardiol Case Rep 2020;2:1824–7.

--

Sportgeneeskunde

De toegevoegde waarde van spiro-ergometrie bij 'inspanningsgeïnduceerde laryngeale obstructie' (EILO).
Valk B*, Van der Ende-Kastelijn KWJE*, Heuveling DA, Mahieu HF.
Sport en Geneeskunde 2020;4:6-13.

--

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 2020, Dec 11. doi:10.2519/jospt.2021.9305.

[Online ahead of print]

0.57

Urologie

EAU-ESMO Consensus Statements on the Management of Advanced and Variant Bladder Cancer-An International Collaborative Multistakeholder Effort †: Under the Auspices of the EAU-ESMO Guidelines Committees. **[Arends T*]**

Eur Urol. 2020 Feb;77(2):223-250. doi: 10.1016/j.eururo.2019.09.035.

[Online in 2019]

17.85

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

van Kalmthout LWM, van Melick HHE, Lavalaye J, Meijer RP, **Kooistra A***, **de Klerk JMH**, Braat AJAT, Kaldeway HP, de Bruin PC, de Keizer B, Lam MGEH.

J Urol. 2020 Mar;203(3):537-545. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.

[Online in 2019]

5.17

Reply by Authors.

van Kalmthout LWM, van Melick HHE, Lavalaye J, Meijer RP, **Kooistra A***, **de Klerk JMH**, Braat AJAT, Kaldeway HP, de Bruin PC, de Keizer B, Lam MGEH.

J Urol. 2020 Mar;203(3):545. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.02.

[Online in 2019]

5.17

Three female patients with a periurethral mass: from various complaints to rare pathology.

Viestier MD, **Schotman M***.

BMJ Case Rep. 2020 Apr 9;13(4). pii: e234086. doi: 10.1136/bcr-2019-234086.

--

Apaziquone for Nonmuscle Invasive Bladder Cancer: Where Are We Now?

Arends TJH*, Witjes JA.

Urol Clin North Am. 2020 Feb;47(1):73-82. doi: 10.1016/j.ucl.2019.09.009.

2.19

Detection and Local Staging of Prostate Cancer by 68Ga-PSMA-PET/CT, Comparison with mpMRI and Histopathology

Intema F, **Kooistra A***, **Vermeulen MC**, **Hoeben RM**, *van de Berk AM*, **Lont A***, **Dingemans W**, **Andrews LM**, **Lammers GK**, **de Klerk JMH**.

Advances in Molecular Imaging 2020;10:101875.

--

Re: Prospective validation of Gallium-68 PSMA-PET/CT in primary staging of prostate. van Kalmthout L, van Melick H, Lavalaye J, Meijer R, **Kooistra A***, **de Klerk J**, Braat A, Kaldeway P, de Keizer B, Lam M.

J Urol. 2020 Apr 13:101097JU0000000000001082. doi: 10.1097/JU.0000000000001082.

5.17

[Online ahead of print]

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

Dr. R. Hoeben, klinisch fysicus, afdeling Klinische Fysica
Leidraad Kwaliteit en veiligheid van medische hulpmiddelen tijdens crisissituaties.
Gelderblom E, **Hoeben R**, Wachtmeester A, Damink B.
Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica, vastgesteld december 2020.

Dr R. Fijnheer, internist hematoloog. Afdeling interne geneeskunde
Richtlijn ITP (Primaire Immune gemiddelde Trombocytopenie)
Nederlandse Vereniging voor Hematologie ITP Werkgroep, vastgesteld september 2020.

Drs. W.J. Oudegeest, revalidatiearts, afdeling revalidatie
Richtlijn Ziekte van Parkinson, juni 2020, initiatief van de Nederlandse Vereniging voor Neurologie en de Nederlandse Vereniging van Revalidatieartsen
Federatie Medisch Specialisten, vastgesteld oktober 2020.

Dr. G.J.M. Herder, longarts, afdeling Longziekten
Tumoren van de long, mediastinum en pleura.
In: Leerboek oncologie. J.H.J.M. van Krieken R.G.H. Beets-Tan A.J. Gelderblom M.J.J. Olofsen H.J.T. Rutten
Bohn Stafleu van Loghum. Houten 2020. 10e editie

Bijlage D: Promoties en proefschriften

Promovendus:	<u>Femke van Zanten, aios gynaecologie</u>
Titel proefschrift:	Prospective assessment of robotic pelvic floor surgery
Promotor:	Prof dr IAMJ Broeders, chirurg,
Copromotor:	Dr SE Schraffordt Koops, gynaecoloog
Datum verdediging:	8 januari 2020
Universiteit:	Universiteit Twente

In Nederland zal naar schatting 1 op de 5 vrouwen een chirurgische ingreep ondergaan voor het herstellen van een bekkenbodempromotie. Hierbij zakken de organen in het bekken, wat ook wel een prolaps wordt genoemd. Om dit te herstellen, wordt gebruik gemaakt van een sacrocolpopexie. Bij deze procedure wordt een mesh implantaat, een kunststof matje, ingebracht waarmee de zakking wordt opgeheven. De afgelopen jaren is er veel discussie geweest over de complicaties na het inbrengen van het mesh implantaat; echter onderzoek naar de langetermijnresultaten is schaars. Tevens is er de afgelopen jaren veel veranderd in de gebruikte techniek en wordt de robot-gesteunde laparoscopie vaker toegepast waarbij gebruik gemaakt kan worden van meer verfijnde operatietechnieken. Femke van Zanten heeft onderzoek gedaan naar de veiligheid van de robot-gesteunde laparoscopische sacrocolpopexie bij patiënten met en zonder een baarmoeder verwijdering. Tevens heeft ze de resultaten op korte en lange termijn beschreven en de mogelijke mesh gerelateerde complicaties bij deze operatie.

De resultaten zijn veelbelovend. Er waren nauwelijks complicaties tijdens de operatie en de frequentie van heroptreden van de prolaps bleek lager te liggen dan in de literatuur werd vermeld.

Tevens is onderzoek gedaan naar het seksuele functioneren van de patiënten één jaar na een prolaps operatie, te meer omdat hier nog weinig onderzoek naar was gedaan. De vrouwen die meededen aan dit onderzoek meldden een duidelijke verbetering van de seksualiteit, wat lijkt te berusten op het opheffen van de zakking en de verbeterde kwaliteit van leven.

Tijdens het onderzoek is ook gekeken naar de leercurve van de chirurgen die de operatie uitvoeren. Van twee chirurgen zijn gedurende vier jaar de operatieduur en het aantal complicaties tijdens de operatie geobserveerd om veranderingen op te merken met behulp van de CUSUM-analyse. Dit is een techniek waarbij veranderingen in trends in de snelheid van de operatie (een maat voor ervaring) en het voorkomen van complicaties geobserveerd kunnen worden.

Promovendus:	Lisa N van der Vorm
Titel Proefschrift:	Unraveling von Willebrand Factor – Active von Willebrand Factor in conditions of (un)balanced haemostasis
Promotor:	Prof dr H. ten Cate
Copromotoren:	dr B de Laat dr JA Remijn, klinisch chemicus
Datum verdediging:	10 juli 2020
Universiteit:	Universiteit Maastricht

Von Willebrand factor (VWF) speelt een belangrijke rol bij de bloedstolling. Normaal gesproken bevindt VWF zich in een opgevouwen, inactieve vorm in het bloed. Door beschadiging van de bloedvatwand ontvouwt VWF en wordt het actief. Hierdoor kunnen bloedplaatjes aan VWF binden en vormt zich een stolsel, dat zorgt dat het bloeden stopt. Helaas zijn er verschillende omstandigheden en ziektes waarbij er onnodig veel actief VWF in het bloed voorkomt, waardoor spontaan bloedstolsels kunnen ontstaan. Dit kan resulteren in trombose in de aderen of

slagaderen. Het doel van dit proefschrift was om te onderzoeken welke factoren bijdragen aan veranderingen in de hoeveelheid circulerend actief VWF en de interactie ervan met bloedplaatjes. Ten eerste is een laboratoriumtest ontwikkeld om specifiek de actieve fractie van VWF in het bloed te meten. Aangetoond werd dat de hoeveelheid actief VWF in bloed van gezonde personen varieert, en toeneemt door intensief sporten, terwijl herhaald sporten dit effect juist dempt. Vervolgens is aangetoond dat de hoeveelheid actief VWF in het bloed van patiënten met COPD en chronische nierziekten is verhoogd, en dat dit samenhangt met de mate van ontsteking en de ernst van de ziekte. De bevindingen laten zien dat het kwantificeren van actief VWF in bloed informatie kan geven over de onderliggende oorzaken van een verhoogd risico op trombose. Er zijn toekomstige klinische uitkomststudies nodig om vast te stellen wat de meerwaarde is van actief VWF naast bestaande VWF testen als biomarker voor hart- en vaatziekten, in de diagnostiek en/of de monitoring van therapie.

Promovendus:	Thomas Berendes, orthopeed
Titel Proefschrift:	'Management of (traumatic) anterior shoulder instability: current treatment and future perspectives'
Promotor:	Prof dr RGHH Nelissen
Copromotor:	Dr BCH van der Wal
Datum verdediging:	23 september 2020
Universiteit:	Universiteit Leiden

In dit proefschrift is een anatomische evaluatie uitgevoerd van een van de belangrijkste passieve beperkingen voor schouderinstabiliteit: het labrum en zijn fylogenetische tegenhanger bij het heupgewricht. Ook bevat dit proefschrift een evaluatie van scores voor het meten van de uitkomst van de patiënt, waaronder een discussie van de Oxford Shoulder Score en de Oxford Shoulder Instability Score (bijlage hoofdstuk 3). Daarnaast presenteren we een evaluatie van het beleid van nieuwe acute anterieure schouderdislocaties in Nederland door middel van een schoudervragenlijst (inclusief behandeling van terugkerende schouderinstabiliteit). We presenteren een gedetailleerde klinische en radiologische evaluatie van de resultaten op middellange en lange termijn na een labrum gewrichtskapsel (open Bankart) reparatie. En tot slot hebben we een nieuwe techniek geëvalueerd het aanpakken van botdefecten van de glenoïde met behulp van 3-D geprinte scaffold.