



# Wetenschappelijk Jaarverslag

# 2019



Meander Academie

Wetenschapsbureau



## Inhoudsopgave

<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>1. WETENSCHAPSBUREAU</b> .....	<b>5</b>
1.1 SAMENSTELLING.....	5
1.2 WERKZAAMHEDEN .....	5
<i>Beleid</i> .....	5
<i>Projecten</i> .....	5
<i>Cursussen</i> .....	5
<b>2. DE COMMISSIE MEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK</b> .....	<b>7</b>
2.1 SAMENSTELLING OP 31-12-2019 .....	7
2.2 VERGADERDATA .....	7
2.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN .....	7
<b>3. COMMISSIE VERPLEEGKUNDIG EN PARAMEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK</b> .....	<b>8</b>
3.1 SAMENSTELLING.....	8
3.2 VERGADERDATA .....	8
3.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN .....	8
<b>4. COMMISSIE TOETSING WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK</b> .....	<b>9</b>
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
<b>5. WETENSCHAPPELIJKE BIJEENKOMSTEN</b> .....	<b>11</b>
5.1 WETENSCHAPSSYMPIOSIUM .....	11
<b>6. WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT</b> .....	<b>13</b>
6.1 WETENSCHAPPELIJKE ARTIKELEN .....	13
6.2 OVERIGE WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT.....	13
<b>BIJLAGE A: GETOETSTE STUDIES IN 2019</b> .....	<b>15</b>
<i>Cardiologie</i> .....	15
<i>Chirurgie</i> .....	15
<i>Diëtetiek</i> .....	17
<i>Geestelijke verzorging</i> .....	17
<i>Gynaecologie</i> .....	17
<i>Infectiepreventie</i> .....	18
<i>Interne Geneeskunde</i> .....	18
<i>Kindergeneeskunde</i> .....	20
<i>Klinische chemie</i> .....	21
<i>Longgeneeskunde</i> .....	21
<i>Maag Darm Lever</i> .....	22
<i>Nucleaire Geneeskunde</i> .....	22
<i>Klinische Psychologie</i> .....	23
<i>Orthopedie</i> .....	23
<i>Radiologie</i> .....	23
<i>Revalidatie geneeskunde</i> .....	23
<i>Reumatologie</i> .....	23
<i>Spoedeisende hulp</i> .....	23
<i>Transmurale Apotheek</i> .....	24

<i>Urologie</i> .....	24
<i>Ziekenhuisfarmacie</i> .....	24
<b>BIJLAGE B: PUBLICATIES MEDEWERKERS MEANDER MEDISCH CENTRUM .....</b>	<b>25</b>
<i>Apotheek</i> .....	26
<i>Cardiologie</i> .....	27
<i>Chirurgie</i> .....	29
<i>Dermatologie</i> .....	33
<i>Geriatric</i> .....	35
<i>Gynaecologie</i> .....	36
<i>Intensive Care</i> .....	39
<i>Interne Geneeskunde</i> .....	40
<i>Kindergeneeskunde</i> .....	44
<i>Klinische Chemie</i> .....	45
<i>Longziekten</i> .....	47
<i>Maag Darm Leverziekten</i> .....	48
<i>Meander Academie</i> .....	49
<i>Medische Microbiologie en Immunologie</i> .....	50
<i>Neurochirurgie</i> .....	51
<i>Neurologie</i> .....	52
<i>Nucleaire Geneeskunde</i> .....	53
<i>Orthopedie</i> .....	54
<i>Plastische Chirurgie</i> .....	55
<i>Psychiatrie</i> .....	56
<i>Radiologie</i> .....	57
<i>Reumatologie</i> .....	59
<i>Revalidatiegeneeskunde</i> .....	61
<i>Urologie</i> .....	62
<b>BIJLAGE C: RICHTLIJNEN WAARAAN MEDEWERKERS VAN MEANDER HEBBEN BIJGEDRAGEN .....</b>	<b>63</b>
<b>BIJLAGE D: PROMOTIES EN PROEFSCHRIFTEN.....</b>	<b>64</b>

## Inleiding

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

Dit verslag over het jaar 2019 biedt een overzicht van de werkzaamheden in 2019 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 publicaties van Meander medewerkers in 2019, 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.

## 1. Wetenschapsbureau

### 1.1 Samenstelling

Op 1 januari 2019 bestond het wetenschapsbureau uit een Epidemioloog/adviseur wetenschappelijk onderzoek voor 28 uur per week, en een adviseur verpleegkundig onderzoek voor 10 uur in de week. Er waren vacatures voor een ondersteuner voor 8 uur in de week en een secretaris toetsingscommissie voor 12 uur per week. In 2019 is een secretaris voor de toetsingscommissie aangenomen voor 12 uur per week. De secretaris heeft een achtergrond in de wetenschap en is gepromoveerd. Daarnaast is voor 8 uur in de week een ondersteuner aangenomen.

### 1.2 Werkzaamheden

In 2019 werd Meander Medisch Centrum in september opnieuw gevisiteerd door de STZ. Daarnaast nam Meander in dit lustrumjaar (vijf jaar aan de Maatweg) deel aan het Weekend van de Wetenschap in oktober. Daarbij waren 20 afdelingen betrokken die hun onderzoek op toegankelijke wijze inzichtelijk maakten aan de bezoekers (doelgroep 8-12 jaar en hun (groot-)ouders). Zoals altijd was er in maart het wetenschapssymposium en werd tweemaal de WIM uitgebracht. Het eerste nummer van het jaar stond in het teken van het symposium, met de abstracts symposium 2019 en de prijswinnaars 2018. Het tweede nummer had als thema "jong geleerd..." en bevatte naast verslagen van de visitatie en de wetenschapsdag ook stukken van jonge(re) onderzoekers in Meander.

Het indienen en toetsen van onderzoek werd verder geautomatiseerd door via Castor SMS de goedkeuring te regelen van betrokken partijen. Daarnaast werd met de steeds uitbreidende mogelijkheden van Castor SMS ook de hoeveelheid informatie en ondersteuning voor onderzoekers vergroot door templates van veelgebruikte Word-bestanden via Castor SMS beschikbaar te maken.

Verpleegkundigen (in opleiding) werden begeleid tijdens afstudeerscripties, het opzetten van een onderzoek, het schrijven van critically appraised topics (CATs) en het zoeken naar literatuur in databases.

## Beleid

Het meerjaren beleidsplan dat was verschenen in 2016 is herschreven, en stuurt de ontwikkelingen in de periode 2019-2022. Daarnaast zijn de regelingen monitoring en eisen GCP (examen) voor WMO-onderzoekers geschreven, ingebracht in de commissies en vastgesteld door het Bestuurlijk Overleg. Aan de invoering van CT-Cue, voor het inzien van een gecodeerde versie van het EPD, wordt gewerkt.

## Projecten

In totaal heeft de Epidemioloog de onderzoekers van 52 projecten van advies voorzien. Daaronder waren 18 projecten van stagiaires, waarin vaak mede de begeleiding werd gedaan. Bij 13 van de projecten ging het om uitgebreide ondersteuning, van vraagstelling tot het schrijven van het artikel. Daarnaast wisten vooral de stafleden bij korte vragen het wetenschapsbureau goed te vinden. Dergelijke vragen betroffen dan vaak de wet- en regelgeving die op een voorgenomen project van toepassing was. In 8 korte projecten werd de data analyse gedaan of begeleid.

## Cursussen

In 2019 is de cursus statistiek tweemaal gegeven en de cursus onderzoeksmethoden omgezet in maandelijkse inspiratiesessies waarin telkens een onderwerp werd besproken. In 2019 werden acht bijeenkomsten gehouden waarop gemiddeld een viertal personen afkwam.

In 2019 hebben 8 personen een GCP cursus gehaald via ons LMS, 1 persoon heeft een herhalingscursus GCP gedaan om haar certificaat te verlengen.

In 2019 hebben 4 personen een BROK cursus gedaan met een centrumspecifieke bijeenkomst in Meander. Daarvan heeft 100 procent de cursus gehaald. Eén persoon heeft een herhalingscursus gedaan om haar BROK registratie te verlengen.

In 2019 is de driedaagse cursus Evidence Based Practice voor regieverpleegkundigen (Leerroute C – Transitie Verpleegkundige Professie) van start gegaan. De cursus wordt verzorgd door de Hogeschool Utrecht. Negen verpleegkundigen hebben deelgenomen aan deze cursus. Verpleegkundigen hebben een praktijkvraag uitgewerkt middels een critically appraised topic (CAT) en deze gepresenteerd aan collega verpleegkundigen en teammanagers.

## 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:

- a. 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;
- b. Fungeren als wetenschappelijke raad voor het Meander Wetenschapssymposium;
- c. Stimuleren van onderzoek onder de leden van de medische staf, en de arts-assistenten.

### 2.1 Samenstelling op 31-12-2019

Prof. Dr. I.A.M.J. Broeders, chirurg, 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. W. Opstelten, huisarts, buitengewoon lid tbv symposium  
Dr. G. Herder, longarts/ Vacature beschouwend specialisme  
Vacature snijdend specialisme  
Vacature AIOS snijdend specialisme  
Vacature AIOS beschouwend specialisme  
Vacature AIOS ondersteunend specialisme

### 2.2 Vergaderdata

In 2019 heeft de commissie 4 maal vergaderd, waarvan tweemaal digitaal. De commissie heeft vastgesteld dat de vergaderingen van het eerste en het derde kwartaal met name over het symposium gaan, de vergadering van het tweede kwartaal omvat de bespreking en accordering van het jaarverslag en de vergadering van het vierde kwartaal omvat de bespreking van het jaarplan van het volgende jaar. Daarnaast is in de vergaderingen ruimte voor adviezen en nieuwe stukken.

### 2.3 Activiteiten en resultaten

Het meerjarenbeleid is in 2019 voor de komende vier jaar vastgesteld. Daarin is de intentie opgenomen het onderzoek dat binnen de speerpunten van Meander valt een extra boost te geven. Daarnaast is het reglement Commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek herzien. De commissie heeft bovendien advies uitgebracht over de beleidsnotitie Monitoring en over de beleidsnotitie GCP voor onderzoekers.

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

### 3. Commissie Verpleegkundig en Paramedisch Wetenschappelijk Onderzoek

De commissie is ingesteld door de raad van bestuur en kent de volgende taken:

- a. 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;
- b. Stimuleren van onderzoek onder de verpleegkundigen en paramedici.

#### 3.1 Samenstelling

De commissie bestond in 2019 uit de volgende leden:

A.G. Boersen-van Hamersveld, MBA, voorzitter, teammanager Kliniek  
E.C. Schouten, MSc, verpleegkundigen, verplegingswetenschapper, secretaris, adviseur verpleegkundig onderzoek  
Dr. N.L. Hennequin-Hoenderdos (tijdelijk secretaris bij afwezigheid mw Schouten)  
I.Y. Koudijs-Pot, verpleegkundige  
J. Krol, verpleegkundige specialist  
S.H. Pos, verpleegkundige  
A.B.M. Laudy, MSc, fysiotherapeut  
B. Verder, MSc, fysiotherapeut  
M.M. Hoogerwerf, BSc, diëtist.  
S. van Zoeren (ondersteuning vanuit wetenschapsbureau)

#### 3.2 Vergaderdata

De commissie verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek kwam in 2019 driemaal bijeen op de volgende data: 19 maart, 6 augustus en 3 oktober. De geplande vergadering van 16 december werd verzet naar 2020.

#### 3.3 Activiteiten en resultaten

In 2019 heeft de commissie CVPWO zicht gericht op het stimuleren en onder de aandacht brengen van onderzoek. De commissie heeft zich gericht op het opstellen van doelen voor 2020 en daarna.

Leden van de commissie waren betrokken bij een onderdeel van festival Fier (i.h.k.v. de dag van de Verpleging) op dinsdag 14 mei. Er werden posterpresentaties gehouden en tevens een ludieke pubquiz over onderzoek.

Op 14 mei is tevens de prijs voor de beste scriptie uitgereikt aan Erica Blaauwgeers voor haar onderzoek naar besluitvorming bij palliatieve sedatie.

Philene Pos en Henrike de Vries hebben subsidie ontvangen voor het opzetten en uitvoeren van hun eigen onderzoek naar de inzet van muziek bij dyspneu op de longafdeling.



## 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

In 2019 bestond de toetsingscommissie uit:

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

Dr. S.K. Klein, internist, arts-lid

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 (per maart 2019)

### 4.2 Vergadering en toetsing

In het verslagjaar kwam de commissie 13 maal bij elkaar. Er werden 110 studies getoetst in 2019. Voor 7 van de 110 getoetste studies in 2019 kwam er (nog) geen positief advies richting de raad van bestuur. De raad van bestuur ontving in 2019 over 90 studies, getoetst in eind 2018 of in 2019, een positief advies van de commissie TWO waarna de goedkeuring werd verleend.

### 4.3 Getoetste studies

In onderstaand overzicht ([tabel 1](#)) is per vakgroep aangegeven welke studies zijn getoetst in 2019.

**Tabel 1: Getoetste studies in de afgelopen jaren**

Discipline	2016	2017	2018	2019
Anesthesiologie	1	-	-	-
Cardiologie	6	5	1	6
Chirurgie	10	6	15	16
Dermatologie	-	-	2	-
Diëtetiek	-	-	-	1
Geestelijke verzorging	-	-	-	2
Gynaecologie	6	6	1	5
Infectiepreventie	-	-	-	1
Intensive Care	-	-	4	-
Interne Geneeskunde	10	20	13	33
Kindergeneeskunde	6	4	5	3
Klinische chemie	-	-	-	2
Klinische psychologie	1	-	-	2
Logopedie	1	-	-	-
Longgeneeskunde	4	3	3	11

Maag-darm-leverziekten	6	7	6	12
Meander Academie	1	-	2	-
Medische Microbiologie en Immunologie	-	-	1	-
Neurologie	1	1	2	1
Nucleaire geneeskunde	1	1	5	1
OKC	-	-	1	-
Oogheelkunde	1	-	-	-
Orthopedie	1	2	1	2
Plastisch chirurgie	-	1	-	-
Radiologie	1	3	1	1
Reumatologie	3	1	1	1
Revalidatie	-	-	1	2
Sportgeneeskunde	-	-	1	-
Sportgeneeskunde en KNO	-	-	1	-
Spoedeisende Hulp	1	1	-	3
Urologie	-	-	2	2
Ziekenhuisfarmacie	1	-	1	3
<i>Totaal aantal getoetste studies</i>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>110</b>

#### 4.4 Goedgekeurde studies

In [bijlage A](#) is de lijst opgenomen met in 2019 goedgekeurde studies. Dit betreft zowel medisch, als verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek.

#### 4.5 Andere activiteiten en resultaten

De procedure voor het indienen van studies bij de commissie TWO is aangepast. In Castor Study Management System (SMS) zijn meer templates te vinden die de indiening- en toetsingsprocedure kunnen helpen. De functionaliteit van Castor rond de deelnemende afdelingen is in gebruik genomen. De afdelingen, Klinische Chemie, Microbiologie, Apotheek, Radiologie & Nucleaire Geneeskunde kunnen via Castor om deelname gevraagd worden. Als de afdelingen akkoord gaan, uploaden ze hun offerte in Castor als bewijs van deelname.

## 5. Wetenschappelijke bijeenkomsten

### 5.1 Wetenschapssymposium

Op 14 maart werd voor de tiende maal het Meander Wetenschapssymposium gehouden. Dit jaar waren er 13 inzendingen. In een nieuwe opzet werden alle 13 inzendingen met een pitch tijdens een sessie en een poster gepresenteerd.

Zoals elk jaar werd ook dit jaar de Johan Herman Francken van Brunswijkprijs uitgereikt aan het staflid dat volgens de jury – bestaande uit eerdere winnaars – in het voorgaande jaar de beste publicatie had geschreven. Dit jaar werd de prijs door de vorige winnaar, Dr. H. (Haiko) Bloemendal, uitgereikt aan MDL-arts Dr. M.P. (Thijs) Schwartz.

Naast de pitches werd tijdens de plenaire sessie het onderzoek van twee topklinische functies gepresenteerd: de laryngeologie en de bekkenbodem(Robot)chirurgie.

De daaropvolgende postersessie was gecombineerd met een buffet, zodat zowel lichaam als geest werden gevoed.

Aan het eind van de avond werden de prijzen uitgereikt. Er was een juryprijs voor de beste presentatie en daarnaast mocht het publiek stemmen op hun favoriet. De juryprijs werd gewonnen door Roel Nijhuis, medisch microbioloog voor het onderzoek 'Prevalentie van SOA-verwekkers Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalum en Trichomonas vaginalis in genitale materialen.' De publieksprijs ging naar Emma van der Schans, promovendus van de afdeling chirurgie, voor het onderzoek 'Lange-termijn uitkomsten na robot-geassisteerde bekkenbodemchirurgie voor de behandeling van gecombineerde bekkenbodemverzakkingen: een prospectieve studie.'

De abstracts en het programma werden eveneens gepresenteerd in de WIM, jaargang 5 nummer 1.

De gegeven presentaties staan hieronder in volgorde opgenoemd.

1. Verbetering van teamprestaties en tevredenheid na een korte Crew Resource Management (CRM) training op een grote Nederlandse spoedeisende hulp.  
*Koen Löwenthal*
2. Prevalentie van SOA-verwekkers Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalum en Trichomonas vaginalis in genitale materialen.  
*Roel Nijhuis*
3. De prevalentie van antibioticumallergie meldingen en de impact op de antibioticumkeuze in Meander Medisch Centrum.  
*Bilal Boughalab*
4. Bloedplaatjestransfusies vanuit het perspectief van de hemato-oncologische patiënt.  
*Myrthe van der Burg*
5. Klinische meerwaarde van volledige lichaam ET/CT scan met 18F-FDG bij patiënten met een melanoom ten opzichte van een gebruikelijke partiële scan.  
*Sandra van den Berk*

Uitreiking HFvB Prijs aan Thijs Schwartz.

*Haiko Bloemendal*

6. PET/CT bij mammacarcinoom na neo-adjuvante behandeling in Meander Medisch Centrum.  
*Christel Admiraal*
7. Huidige status van de morfologische beoordeling van urinaire erythrocyten: een nationale enquête.  
*Ayse Demir*
8. Antenatale orale ijzersuppletie en botmetabolisme bij Keniaanse vrouwen en hun nakomelingen: een gerandomiseerde gecontroleerde trial.  
*Ayse Demir*
9. Additieve waarde en diagnostische nauwkeurigheid van Dual-energie CT voor de diagnose van jicht: een prospectieve studie bij proefpersonen met niet-geclassificeerde mono- of oligoartritis.  
*Mihaela Gamala*

10. Evaluatie van intraveneuze antibiotica in de thuissituatie door het A-team.  
*Heleen Crommelin*
11. Allopurinol bij thiopurine therapie – mag het ook een beetje minder zijn?  
*Mirte Malingré*
12. Antimicrobial stewardship: het effect van een combinatie van interventies op een vroege switch van intraveneuze naar orale antibiotica.  
*Anne-Marie Mouwen*
13. Lange-termijn uitkomsten na robot-geassisteerde bekkenbodemparese voor de behandeling van gecombineerde bekkenbodemparese: een prospectieve studie.  
*Emma van der Schans*

Stembandaugmentatie met fascia lata voor presbyfonie of larynxparese.  
*Jurjaan Snelleman*

Robotchirurgie in Meander: nu en in de toekomst.  
*Ivo Broeders*

## 6. Wetenschappelijke Output

### 6.1 Wetenschappelijke artikelen

In [bijlage B](#) is de lijst opgenomen met de publicaties die in 2019 zijn verschenen van de hand van een (of meer) van onze stafleden, of met een andere medewerker van het Meander als (co)auteur. In 2019 verschenen in totaal 195 unieke publicaties. In 2018 waren dat er 206. Van de 195 zijn er 26 in een eerder jaar online verschenen. Dat waren er in 2018 nog 50. Per saldo zijn er dus ongeveer evenveel publicaties verschenen als in 2018. 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 zowel dermatologie als reumatologie beduidend meer publicaties hebben dan in eerdere jaren. Bij dermatologie zijn dit voornamelijk publicaties van een Aios. Bij de reumatologie heeft het hoge aantal te maken met een afgerond promotieonderzoek.

### 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 2019 door een (oud)medewerker werden verdedigd of waarbij stafleden als (co)promotor zijn opgetreden.

**Tabel 2. Aantal publicaties**

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

\* 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: Getoetste studies in 2019

### Cardiologie

#### TWO 18-74

AEGIS II: A phase 3, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group study to investigate the efficacy and safety of CSL112 in subjects with acute coronary syndrome.

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

#### TWO 19-09

PENELOPE: Prevalentie van niet behaalde LDL-Cholesterol-streefwaarden bij zeer hoog risicopatiënten, ondanks een stapsgewijze behandeling met cholesterol verlagende medicatie.

Onderzoeker: dr. B.J.B. Hamer

#### TWO 19-12

Vesalius: Effect of Evolocumab in patients at high cardiovascular risk without prior myocardial infarction or stroke.

Onderzoeker: drs. T.X. Wildbergh

#### TWO 19-45

Monitor-HF (CardioMEMS): hemodynamic monitoring with the CardioMEMS PA sensor and quality of life in patients with chronic heart failure.

Onderzoeker: dr. A. Mosterd

#### TWO 19-56

HERITAGE: Multi-center cross-sectional epidemiological study to characterize the prevalence and distribution of lipoprotein(a) levels among patients with established cardiovascular disease

Onderzoeker: dr. A. Mosterd & dr. P.C. Oldenburg – Ligtenberg

*Cardiologie in samenwerking met interne geneeskunde*

#### TWO 19-108

Linkerventrikelhypertrofie: Is een ECG geschikt voor detectie van linkerventrikelhypertrofie?

Onderzoeker: mw. W.N. Hahn

*Paramedisch onderzoek, hartfunctie*

### Chirurgie

#### TWO 18-76

Uitkomsten na distale radius fracturen: C-class distal radial fractures with dislocation: does conservative treatment give good functional outcomes?

Onderzoeker: dr. T.K. Timmers

#### TWO 18-85

Syngo iFlow validatie: Syngo iFlow perfusion analysis during endovascular interventions of the lower limb.

Onderzoeker: dr. V. van Weel

#### TWO 19-04

PLIANT II – Prospectief multi-center studie naar de werking van het E-liac stent-graftsysteem voor behandeling van uni- of bilaterale aorto-iliacale of iliacale aneurysma's.

Onderzoeker: dr. V. van Weel

TWO 19-18

ROAD: Rifaximine met vertraagde afgifte (tablet van 400 mg) ter preventie van opnieuw optredende acute diverticulitis en daarbij horende complicaties. Een multicentrisch, dubbelblind, placebogecontroleerd, gerandomiseerd fase II-onderzoek.

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

TWO 19-22

Follow-up after RATAS: Follow-up after Robotic Assisted Thoracoscopic Antireflux Surgery (RATAS).

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

TWO 19-24

VMR related pain: Prospectieve observationele cohort studie die pijn voor en een half jaar na behandeling middels ventrale rectopexie bestudeert.

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

TWO 19-29

FRAIL-HIP: The value of nonoperative versus operative treatment of frail institutionalized elderly patient with a hip fracture in the shade of life (FRAIL-HIP); a multicenter observational study

Onderzoeker: dr. P.J. van Koperen

TWO 19-38

Snapshot strengileus: Prospective nationwide audit of the management of adhesive small bowel obstruction: a snapshot study

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

TWO 19-48

Laparoscopic versus open colorectal surgery: The adverse effect of postoperative complications on long term survival after surgery for colorectal cancer.

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

TWO 19-49

Learning curve robot rectum: Learning curve in robot-assisted rectal resection

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

TWO 19-53

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

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

TWO 19-57

Resultaten Omniflow als bypass: Resultaten van de Omniflow biosynthetische prothese, gebruikt als femoro-popliteale bypass.

Onderzoeker: dr. V. van Weel

TWO 19-66

Redo Prolapse Surgery: Morbidity in robot-assisted redo pelvic floor surgery for recurrent rectal prolapse or mesh removal.

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

TWO 19-69

HOLLAND trial: Comparison of rubber band ligation and haemorrhoidectomy in patients with symptomatic haemorrhoids a multicentre, randomized controlled trial and cost-utility analysis.

Onderzoeker: dr. P.M. Verheijen



TWO 19-70

Deep learning in anti-reflux surgery: Machine Learning visualisation algorithms on anti-reflux surgery video.

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

TWO 19-74

Smart bed studie - benchmark van commerciële vital sign meetsystemen

Onderzoeker: V.G.P. Wolbert, MSc & P. Bellini

## Diëtetiek

TWO 19-16

EPIFs: Energy and protein intake in a new foodservice system compared to a three meals a day system.

Onderzoeker: mw. W. Biesbroek

*Paramedisch onderzoek*

## Geestelijke verzorging

TWO 18-80

Verbale responsen. Een empirisch onderzoek naar manieren van gespreksvoering in het humanistisch geestelijk werk.

Onderzoeker: drs. G.E.M. Rijper

TWO 18-82

Vragenlijstonderzoek geestelijke verzorging.

Onderzoeker: drs. T. Driessen & mw. A.I. Liefbroer

## Gynaecologie

TWO 18-81

TANGO-DM: Randomized trial of effective treatment according to new GDM criteria.

Onderzoeker: dr. I.M. Evers-de Vries

TWO 19-02

A follow-up of the ZOBAS study: The effects of stillbirth on the reproductive future and medical interventions in subsequent pregnancy.

Onderzoeker: dr. I.M. Evers

TWO 19-20

DEAR: Diagnostic Efficiency of Abdominal x-Ray after Hysterosalpingography.

Onderzoeker: mw. C. van der Wal & mw. dr. A.M. Musters

TWO 19-33

FOCUS – ovariumcarcinoom studie: Future Of Cancer genetic testing as Usual and Standard Care - ovariumcarcinoom studie.

Onderzoeker: dr. C.G. Gerestein

## Infectiepreventie

TWO 19-23

Validatie van algoritme infectieregistratie: Pilot: Semi-geautomatiseerde surveillance van diepe postoperatieve wondinfecties na primaire knie-of heupartroplastiek in Nederlandse ziekenhuizen: een multicenter validatiestudie.

Onderzoeker: drs. A.C.M. Gigengack-Baars

## Interne Geneeskunde

TWO 18-58

Triple-B study: Biomarker discovery randomized phase IIb trial with carboplatine-cyclophosphamide versus paclitaxel with or without atezolizumaB as first-line treatment in advanced triple negative Breast cancer.

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

TWO 18-70

TRCA-303 (VALOR-CKD): A phase 3b, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of TRC101 in Delaying Chronic Kidney Disease Progression in Subjects with Metabolic Acidosis.

Onderzoeker: dr. P.T. Luik

TWO 18-71

Hovon 144 / P[R]EBEN: A Phase 1/2 study of the combination of pixantrone, etoposide, bendamustine and, in CD-20 positive tumors, rituximab in patients with relapsed aggressive non-Hodgkin lymphomas of B- or T-cell phenotype.

Onderzoeker: dr. R. Fijnheer

TWO 18-73

PREOPANC-2: The (cost)effectiveness of nedoadjuvant FOLFIRINOX versus neoadjuvant gemcitabine based chemoradiotherapy and adjuvant gemcitabine for (borderline) resectable pancreatic cancer.

Onderzoeker: dr. G.A. Cirkel

TWO 18-88

FACES: Recidief fracturen na een bezoek aan een osteoporose polikliniek.

Onderzoeker: Mw B. Spoelstra

TWO 19-05

Dialyse effectiviteit: Mogelijke oplossingen voor een effectieve dialyse.

Onderzoeker: dhr. G. Scheenstra

*Verpleegkundig onderzoek*

TWO 19-10

Content validiteit USD-4D: Content validity of social and spiritual items of the USD-4D for patients in palliative care: A qualitative study.

Onderzoeker: mw. S. de Vries

*Verpleegkundig onderzoek*

TWO 19-13

ORION-8: A long term extension trial of the Phase III lipid-lowering trials to assess the effect of long term dosing of inclisiran given as subcutaneous injections in subjects with high cardiovascular risk and elevated LDL-C.

Onderzoeker: drs. G.C. Mol

TWO 19-14

FLOW: Effect of semaglutide versus placebo on the progression of renal impairment in subjects with type 2 diabetes and chronic kidney disease.

Onderzoeker: dr. P.T. Luik

TWO 19-17

LyRICX: Liposomal iRInotecan, Carboplatin or oXaliplatin in the first line treatment of esophagogastric cancer: a randomized phase 2 study.

Onderzoeker: dr. G.A. Cirkel

TWO 19-25

TRAIN-3: Image-Guided de-escalation of neoadjuvant chemotherapy in Her2-positive breast cancer: the TRAIN-3 study.

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

TWO 19-28

AzoR-Man: Azole resistance Management Study: PCR based detection of azole resistance in *A. fumigatus* to improve patient outcome. A prospective multicenter observational study.

Onderzoeker: dr. S.K. Klein

TWO 19-31

Praktijkvariatie Zorg AAV: Praktijkvariatie in de zorg voor ANCA-geassocieerde vasculitis patiënten.

Onderzoeker: dr. H.H.F. Remmelts

TWO 19-32

I-ITP: Prospective multicenter cohort for evaluation of changes in Immune profile and platelet function after start of TPO-receptor agonist in patients with chronic ITP.

Onderzoeker: dr. R. Fijnheer

TWO 19-35

SURE: A multi-centre, prospective, noninterventional study investigating the effectiveness of once-weekly subcutaneous semaglutide in a real world adult population with type 2 diabetes.

Onderzoeker: dr. P.C. Oldenburg – Ligtenberg

TWO 19-40

Hovon 150: A phase 3, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study of ivosidenib or enasidenib in combination with induction therapy and consolidation therapy followed by maintenance therapy in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome with excess blasts-2, with an IDH1 or IDH2 mutation, respectively, eligible for intensive chemotherapy.

Onderzoeker: dr. S.K. Klein

TWO 19-43

DIALOGG: Reflective learning to enhance shared decision-making about kidney failure treatment options; giving voice to patients, their significant others and nephrologists.

Onderzoeker: dr. K.W. Mui

TWO 19-50

PANDORA: Tumor genotype And the risk of caNcer-associated venOus thRomboembolism: results from 3000 cAncer biopsies.

Onderzoeker: dr. G.A. Cirkel

TWO 19-59

M17TDM: Therapeutic drug monitoring for oral anti-cancer drugs.

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

#### TWO 19-60

CPCT-02-BLAAS: Een retrospectieve multicenter studie naar de relatie tussen DNA-afwijkingen, klinisch en biometrische parameters en het biologisch gedrag bij patiënten met gemetastaseerd blaaskanker geïncubeerd in de CPCT-02 studie.

Onderzoeker: dr. G.A. Cirkel

#### TWO 19-61

PACT PACES Heart studie: Evaluation of heart function after physical activity during adjuvant chemotherapy in breast cancer patients, a follow-up of two randomised clinical trials.

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

#### TWO 19-63

DIALOGICA: DIALysis or not: Outcomes in older kidney patients with Geriatric assessment.

Onderzoeker: dr. R.J. Bosma

#### TWO 19-77

SOUL: Semaglutide Cardiovascular Outcome Trial in Patients with type 2 Diabetes.

Onderzoeker: dr. P.C. Oldenburg – Ligtenberg

#### TWO 19-78

EMOCA qualitative study: Clinical signs and symptoms associated with the need for professional mental health care in patients with colorectal cancer: A qualitative study.

Onderzoeker: dr. J.M. van Dodenwaard

#### TWO 19-80

Op welke wijze kan kwetsbaarheid bij oudere patiënten met een hematologische maligniteit het beste in kaart worden gebracht?

Onderzoeker: mw. A.W. Snijder - Demmer

*Verpleegkundig onderzoek*

#### TWO 19-93

Hepatitis B screening voor start chemotherapie.

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

### Kindergeneeskunde

#### TWO 19-21

Narsyn trial: Effect van intranasale toediening van palivizumab op respiratoir syncytieel virus infectie – een dubbelblind gerandomiseerde placebo-gecontroleerd onderzoek.

Onderzoeker: drs. C.B. Meijssen

#### TWO 19-27

RAIN: Intravenous to oral antibiotic switch therapy for suspected neonatal bacterial infections: clinical efficacy, safety and cost-effectiveness.

Onderzoeker: drs. C.B. Meijssen

#### TWO 19-86

DECENNIAL: The value of double-blind placebo-controlled food challenges for children with non IgE-mediated cow's milk allergy.

Onderzoeker: dr. J. Jansen

## Klinische chemie

TWO 19-46

Identifying the high-risk patients: Identifying the high-risk patients in the emergency department.

Onderzoeker: dr. L.H.J. Jacobs

## Longgeneeskunde

TWO 18-41

18F-PD-L1 PET/CT to predict response to nivolumab in patients with NSCLC.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 18-79

Beste Onco Care: Implementatie time-out en gedeelde besluitvorming bij darm- en longkanker.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 19-11

Muziek bij dyspnoe een feasibility studie.

Onderzoeker: mw. S.H. Pos

*Verpleegkundig onderzoek*

TWO 19-47

Pacific Real World: De eerste gegevens uit de praktijk van niet-reseceerbare stadium III NSCLC-patiënten behandeld met durvalumab na chemoradiotherapie.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 19-62

SYMPRO-Lung: SYMptom monitoring with Patient-Reported Outcomes using a web application among LUNG cancer patients in the Netherlands.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 19-67

MS200647\_0005: A Multicenter, Double Blind, Randomized, Controlled Study of M7824 with Concurrent Chemoradiation Followed by M7824 versus Concurrent Chemoradiation Plus Placebo Followed by Durvalumab in Participants with Unresectable Stage III Non-small Cell Lung Cancer.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 19-68

Goings-On: Effecten van een app op documentatie en communicatie van patiëntdoelen.

Onderzoeker: dr. G.J.M. Herder

TWO 19-84

Ondersteuning tijdens en na longkanker: Praktijkgericht onderzoek naar welke ondersteuning patiënten met longcarcinoom stadium III nodig hebben tijdens en na een curatieve behandeling in het Meander Medisch Centrum.

Onderzoeker: mw. E. Blaauwgeers - Ameling

*Verpleegkundig onderzoek*

## Maag Darm Lever

TWO 18-84

Bullseye: Towards the identification of molecular pathways predicting response to vedolizumab (Entyvio®) in Crohn's disease deploying Systems Medicine.

Onderzoeker: dr. B. Jharap

TWO 19-03

DN-PEC: Dutch National Prospective EMR Cohort. Long-term Follow Up after EMR for Large Flat/Sessile Colonic Polyps, a Prospective Study.

Onderzoeker: dr. M. Schwartz

TWO 19-34

Informatiebehoeften coloscopiepatiënt

Onderzoeker: mw. S.E.J. Köning & mw. S. de Vries

*Verpleegkundig onderzoek*

TWO 19-64

RAP-CD: Risk assessment of postoperative recurrence in Crohn's disease.

Onderzoeker: dr. B. Jharap

TWO 19-65

POLAR: Early and accurate diagnosis of disconnected Pancreatic duct syndrOme and pancreatic fistuLa in patients with Acute necRotizing pancreatitis.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

TWO 19-76

TRIASSIC: Multicentre, randomised controlled trial comparing TRansanal minimal InvAsive Surgery (TAMIS) and endoscopic Submucosal dIsseCtion (ESD) for resection of non-pedunculated rectal lesions.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

TWO 19-81

ACID: Acetic acid chromoendoscopy for detection of neoplastic Barrett's esophagus.

Onderzoeker: dr. H.J.M. Pullens

TWO 19-92

POEMA: Prospective Multicenter Microbiota Study for Evaluation and Monitoring of Severe Acute Pancreatitis.

Onderzoeker: dr. M.P. Schwartz

## Nucleaire Geneeskunde

TWO 18-87

I-131 bij toxisch adenoom: Prevalence of Primary Hypothyroidism after I-131 treatment for Toxic Thyroid Nodules.

Onderzoeker: dr. J.M.H. de Klerk

## Klinische Psychologie

TWO 18-83

Gehechtheid, PTSS en moeder-kind binding: De rol van onveilige gehechtheid in het ontstaan van problemen in de moeder-kind binding bij vrouwen met postpartum PTSS-klachten.

Onderzoeker: mw. K. Peters, MSc

TWO 19-41

Chronische Pijn: Beter begrepen. De Invloed van Psychologische Factoren.

Onderzoeker: mw. L.B.A. Bloemendaal, MSc.

## Orthopedie

TWO 19-52

90 day complication after Latarjet: Complications rate for Latarjet procedure within 90 days.

Onderzoeker: drs. H. Sonneveld

Orthopedie

## Radiologie

TWO 18-78

MBRT: Medische beeldvorming en radiotherapeutische technieken.

Onderzoeker: mw. E.M. Verbruggen & dr. C.M. Schaefer-Prokop

## Revalidatie geneeskunde

TWO 19-06

UPACT: Psychosocial care after stroke: Current Care Analysis.

Onderzoeker: Mw. P. Slingerland-Kerkhoff

*Paramedisch onderzoek, ergotherapie*

## Reumatologie

TWO 19-39

Pilot ARCH sclerodermie: Pilot medisch expertiseplatform ARCH sclerodermie.

Onderzoeker: dr. J.L.G. Vosters

Interne

## Spoedeisende hulp

TWO 19-15

Follow-up bij acute hoofdpijn: Follow up studie bij patiënten met acute hoofdpijn; patiënt ervaring op de spoedeisende hulp.

Onderzoeker: mw. S.H. Hovers

TWO 19-36

CAVENT: Ventilation during advanced cardiopulmonary resuscitation in Out-of-hospital cardiac arrest.

Onderzoeker: mw. A. Radstok

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2019

## Transmurale Apotheek

TWO 19-30

ONO: Oxycodon Na Ontslag.

Onderzoeker: mw. drs. D. Baas

TWO 19-37

INDECO: Indifferente crèmes en zalven bij dermale corticosteroiden.

Onderzoeker: mw. drs. D. Baas

## Urologie

TWO 18-86

Stadium I testistumoren.

Onderzoeker: dr. A.P. Lont

TWO 19-55

Nabellen na ontslag bij kort verblijf patiënten.

Onderzoeker: mw. M.M. van der Zee

*Verpleegkundig onderzoek*

## Ziekenhuisfarmacie

TWO 19-75

DRUPT: Patronen en trends in drugsanalyse aanvragen op de spoedeisende hulp van Meander Medisch Centrum.

Onderzoeker: mw. S.E. van den Hoek & dr. M.M. Malingré



## Bijlage B: Publicaties medewerkers Meander Medisch Centrum

Er is voor gekozen artikelen die in 2019 alleen online verschenen eveneens op te nemen in de lijst. Deze publicaties worden gevolgd door “Epub 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 (“Epub in 201..”). 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, co-assistenten 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

Thiopurines with low-dose allopurinol (ThiLDA)-a prospective clinical one-way crossover trial.  
**Chavoushi SF\***, **Jharap B**, **Friedrich P**, Smid K, Peters GJ, **Malingré MM\***.

Eur J Clin Pharmacol. 2019;75(12):1669-1674. doi: 10.1007/s00228-019-02760-8.  
2.77

Unbound Fraction of Clozapine Significantly Decreases with Elevated Plasma Concentrations of the  
Inflammatory Acute-Phase Protein Alpha-1-Acid Glycoprotein.

**Man WH\***, Wilting I, Heerdink ER, Hugenholtz GWK, Bognár T, Ten Berg MJ, van Solinge WW, Egberts TACG,  
van Maarseveen EM.

Clin Pharmacokinet. 2019 Aug; 58(8): 1069-1075. doi: 10.1007/s40262-019-00744-6.  
4.68

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 a reduction in length of hospital stay.

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

Int J Antimicrob Agents. 2019 Jul 27. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020. [Epub ahead of print]  
4.62

A prospective investigation of the performance of two gamma-hydroxybutyric acid (GHB) tests: DrugCheck GHB  
Single Test and Viva-EGHB immunoassay.

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

Ther Drug Monit. 2019 Jul 15. doi: 10.1097/FTD.0000000000000677. [Epub ahead of print]  
--

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

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

J Hosp Infect. 2019 Oct 13. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007. [Epub ahead of print]  
3.70

## Cardiologie

Effectiveness of the European Society of Cardiology/Heart Failure Association website 'heartfailurematters.org' and an e-health adjusted care pathway in patients with stable heart failure: results of the 'e-Vita HF' randomized controlled trial.

Wagenaar KP, Broekhuizen BDL, Jaarsma T, Kok I, **Mosterd A\***, Willems FF, Linssen GCM, Agema WRP, Anneveldt S, Lucas CMHB, Mannaerts HFJ, Wajon EMCJ, Dickstein K, Cramer MJ, Landman MAJ, Hoes AW, Rutten FH.

Eur J Heart Fail. 2019 Feb;21(2):238-246. doi: 10.1002/ejhf.1354. [Epub in 2018]  
10.68

Colchicine in Stable Coronary Artery Disease.

Fiolet ATL\*, Nidorf SM, **Mosterd A\***, Cornel JH.

Clin Ther. 2019 Jan;41(1):30-40. doi:10.1016/j.clinthera.2018.09.011. [Epub in 2018]  
3.19

Cardiac screening in young top athletes: don't do it!

Bots ML, **Mosterd A\***.

NTVG 2019 jan 24, 163.

--

Coronary Atherosclerosis in Athletes: Exploring the Role of Sporting Discipline.

Aengevaeren VL, **Mosterd A\***, Sharma S, Braber TL, Thompson PD, Velthuis BK, Eijsvogels TMH.

JACC Cardiovasc Imaging. 2019; 12(8 Pt 1):1587-1589. doi: 10.1016/j.jcmg.2019.01.002.  
10.98

Expectations and perceived barriers to widespread implementation of e Health in cardiology practice: Results from a national survey in the Netherlands.

Treskes RW, **Wildbergh TX\***, Schalijs MJ, Scherptong RWC.

Neth Heart J. 2019 Jan;27(1):18-23. doi: 10.1007/s12471-018-1199-9.  
1.97

The effect of low-dose colchicine in patients with stable coronary artery disease: The LoDoCo2 trial rationale, design, and baseline characteristics.

Nidorf SM, Fiolet ATL\*, Eikelboom JW, Schut A, Opstal TSJ, Bax WA, Budgeon CA, Tijssen JGP, **Mosterd A\***, Cornel JH, Thompson PL; LoDoCo2 Investigators.

Am Heart J. 2019;218:46-56. doi: 10.1016/j.ahj.2019.09.011.  
4.02

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

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

J Nucl Cardiol. 2019 doi: 10.1007/s12350-019-01745-5.  
2.76

A Genotype-Guided Strategy for Oral P2Y<sub>12</sub> Inhibitors in Primary PCI.

Claassens DMF, Vos GJA, Bergmeijer TO, Hermanides RS, van 't Hof AWJ, van der Harst P, Barbato E, Morisco C, Tjon Joe Gin RM, Asselbergs FW, **Mosterd A\***, Herrman JR, Dewilde WJM, Janssen PWA, Kelder JC, Postma MJ, de Boer A, Boersma C, Deneer VHM, Ten Berg JM.

N Engl J Med 2019; 381:1621-1631. DOI: 10.1056/NEJMoa1907096  
70.67

Arrhythmogenicity of scuba diving: Holter monitoring in a hyperbaric environment.

Boässon MP\*, Rienks R, van der Ven A, van Hulst RA.

Undersea Hyperb Med. 2019;46(4):421-427.

0.33

Automated calcium scores collected during myocardial perfusion imaging improve identification of obstructive coronary artery disease.

Dekker M, Waissi F, Bank IEM, Lessmann N, Išgum I, Velthuis BK, Scholtens AM, Leenders GE, Pasterkamp G, de Kleijn DPV, Timmers L, Mosterd A.\*

Int J Cardiol Heart Vasc. 2019 Nov 19. doi: 10.1016/j.ijcha.2019.100434.

*[Epub ahead of print]*

1.78

A randomised comparison of the effect of haemodynamic monitoring with CardioMEMS in addition to standard care on quality of life and hospitalisations in patients with chronic heart failure : Design and rationale of the MONITOR HF multicentre randomised clinical trial.

Brugts JJ, Veenis JF, Radhoe SP, Linssen GCM, van Gent M, Borleffs CJW, van Ramshorst J, van Pol P, Tukkie R, Spee RF, Emans ME, Kok W, van Halm V, Handoko L, Beeres SLMA, Post MC, Boersma E, Lenzen MJ, Manintveld OC, Koffijberg H, van Baal P, Versteegh M, Smilde TD, van Heerebeek L, Rienstra M, Mosterd A\*, Delnoy PPH, Asselbergs FW, Brunner-La Rocca HP, de Boer RA.

Neth Heart J. 2019 Nov 27. doi: 10.1007/s12471-019-01341-9.

*[Epub ahead of print]*

1.97

## Chirurgie

Displaced Clavicle Fractures in Cyclists: Return to Athletic Activity After Anteroinferior Plate Fixation.  
van der Ven DJC\*, Timmers TK\*, Broeders IAMJ\*, van Olden GDJ\*.  
Clin J Sport Med. 2019; 29(6): 465-469. doi: 10.1097/JSM.0000000000000552. [Epub in 2017]  
2.67

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; 21(2): e9938. Doi:10.2196/jmir.9938 [Epub in 2018]  
5.05

Surgical management of pelvic organ prolapse.  
Maher CF, Baessler KK, Barber MD, Cheong C, **Consten ECJ\***, Cooper KG, Deffieux X, Dietz V, Gutman RE, van Iersel JJ, Nager CW, Sung VW, de Tayrac R.  
Climacteric. 2019; 22(3):229-235. doi: 10.1080/13697137.2018.1551348. [Epub in 2018]  
2.50

Fit4SurgeryTV at-home prehabilitation for frail elderly planned for colorectal cancer surgery: a pilot study.  
Bruns ERJ, Argillander TE, Schuijt HJ, van Duijvendijk P, van der Zaag ES, Wassenaar EB, Gerhards MF, **Consten ECJ\***, Buskens CJ, van Munster BC, Bemelman WA.  
Am J Phys Med Rehabil. 2019;98(5):399-406. doi: 10.1097/PHM.0000000000001108. [Epub in 2018]  
1.74

Predicting a 'difficult cholecystectomy' after mild gallstone pancreatitis.  
da Costa DW, Schepers NJ, Bouwense SA, Hollemans RA, van Santvoort HC, Bollen TL, **Consten ECJ\***, van Goor H, Hofker S, Gooszen HG, Boerma D, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group.  
HPB (Oxford). 2019 Jul; 21(7): 827-833. doi: 10.1016/j.hpb.2018.10.015. [Epub in 2018]  
2.95

Cost-effectiveness analysis of a multicentre randomized clinical trial comparing surgery with conservative management for recurrent and ongoing diverticulitis (DIRECT trial).  
Bolkenstein HE\*, de Wit GA, **Consten ECJ\***, Van de Wall BJM\*, **Broeders IAMJ\***, Draaisma WA.\*  
Br J Surg. 2019; 106(4): 448-57. doi: 10.1002/bjs.11024. [Epub in 2018]  
5.02

Morbidity and mortality in complex robot-assisted hiatal hernia surgery: 7-year experience in a high-volume center.  
Mertens AC\*, Tolboom RC\*, Zavrtnik H, Draaisma WA, **Broeders IAMJ\***  
Surg Endosc. 2019 Jul; 33(7):2152-2161. doi: 10.1007/s00464-018-6494-4. [Epub in 2018]  
3.12

Impact of modern-day axillary treatment on patient reported arm morbidity and physical functioning in breast cancer patients.  
Gregorowitsch ML, Verkooijen HM, Houweling A, Fuhler N, Koelemij R, **Schoenmaeckers EJP\***, Sier MF, Ernst MF, Witkamp AJ, Van Dalen T, Young-Afat DA, van den Bongard DHJG; UMBRELLA study group.  
Radiother Oncol. 2019 Feb; 131:221-228. doi:10.1016/j.radonc.2018.07.006. [Epub in 2018]  
4.92

Ergonomic assessment of the first assistant during robot-assisted surgery.  
Van't Hullenaar CDP, Bos P, **Broeders IAMJ\***.  
J Robot Surg. 2019 Apr;13(2):283-288. doi: 10.1007/s11701-018-0851-0. [Epub in 2018]  
1.64

Mesh Exposure After Robot-Assisted Laparoscopic Pelvic Floor Surgery: A Prospective Cohort Study.  
van Zanten F, van Iersel JJ\*, Hartog FE, Aalders KIM, **Lenters E**, **Broeders IAMJ\***, **Schraffordt Koops SE**.  
J Minim Invasive Gynecol. 2019; 26(4): 636-642. doi: 10.1016/j.jmig.2018.06.015. [Epub in 2018]  
2.55

Health-related quality of life in rectal cancer patients undergoing neoadjuvant chemoradiation with delayed surgery versus short-course radiotherapy with immediate surgery: a propensity score-matched cohort study  
Couwenberg AM, Burbach JPM, Intven MPW, **Consten ECJ\***, Schiphorst AHW, Smits AB, Wijffels NAT, Heikens JT, Koopman M, van Grevenstein WMU, Verkooijen HM.  
Acta Oncologica 2019; 58(4): 407-416. Doi:10.1080/0284186X.2018.1551622.  
3.23

Ergonomics in handheld and robot-assisted camera control: a randomized controlled trial.  
Wijsman PJ\*, Molenaar L, van't Hullenaar CD, van Vugt BS, Bleeker WA, Draaisma WA, **Broeders IA\***  
Surg Endosc 2019 Dec; 33(12): 3919-3925. doi: 10.1007/s00464-019-06678-1.  
3.12

Long-term Outcome of Surgery Versus Conservative Management for Recurrent and Ongoing Complaints After an Episode of Diverticulitis: 5-year Follow-up Results of a Multicenter Randomized Controlled Trial (DIRECT-Trial).  
Bolkenstein HE\*, **Consten EC\***, van der Palen J, van de Wall BJ, **Broeders IA\***, Bemelman WA, Lange JF, Boermeester MA, Draaisma WA, Dutch Diverticular Disease (3D) Collaborative Study Group.  
Ann Surg 2019 Apr; 269(4): 612-620. doi: 10.1097/SLA.0000000000003033.  
7.99

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.  
5.02

Letter to the Editor Regarding 'What is the Best Option Between Primary Diverting Stoma or Endoscopic Stent as a Bridge to Surgery with a Curative Intent for Obstructed Left Colon Cancer? Results from a Propensity Score Analysis of the French Surgical Association Multicenter Cohort of 518 Patients'.  
Veld JV, Amelung FJ\*, van Hooft JE, Tanis PJ.  
Ann Surg Oncol. 2019 Jun;26(6):1952-1953. doi: 10.1245/s10434-019-07279-x.  
3.78

Nationwide Outcome of Gastrectomy with En-Bloc Partial Pancreatectomy for Gastric Cancer.  
van der Werf LR, Eshuis WJ, **Draaisma WA\***, van Etten B, Gisbertz SS, van der Harst E, Liem MSL, Lemmens VEPP, Wijnhoven BPL, Besselink MG, van Berge Henegouwen MI; Dutch Upper Gastrointestinal Cancer Audit (DUCA) group.  
J Gastrointest Surg. 2019 Dec; 23(12): 2327-2337. doi: 10.1007/s11605-019-04133-z.  
2.44

Robot-assisted Surgery for the management of Apical Prolapse: A Bicentre Prospective Cohort Study. van Zanten F, **Schraffordt Koops SE**, O'Sullivan OE, **Lenters E**, **Broeders IAMJ\***, O'Reilly BA.  
BJOG. 2019 Jul; 126(8): 1065-1073. doi: 10.1111/1471-0528.15696.  
4.51

Multicentre study of non-surgical management of diverticulitis with abscess formation.  
Lambrichts DPV, *Bolkenstein HE\**, van der Does DCHE, Dieleman D, Crolla RMPH, Dekker JWT, van Duijvendijk P, Gerhards MF, Nienhuijs SW, Menon AG, de Graaf EJR, **Consten ECJ\***, *Draaisma WA\**, **Broeders IAMJ\***, Bemelman WA, Lange JF.  
Br J Surg. 2019 Mar;106(4):458-466. doi: 10.1002/bjs.11129.  
5.02

Response to comment on "Letter to the Editor".  
*Bolkenstein HE\**, **Consten ECJ\***, **Broeders IAMJ\***, *Draaisma WA\**.  
Ann Surg. 2019 Dec;270(6):e102-e103. doi:10.1097/SLA.0000000000003412.  
7.99

Quality of Life and Persistent Symptoms After Uncomplicated Acute Diverticulitis.  
van Dijk ST, Daniels L, de Korte N, Stockmann HB, Vrouwenraets BC, **Consten EC\***, van der Hoeven JA, Faneyte IF, Dijkgraaf MG, Boermeester MA; Dutch Diverticular Disease (3D) Collaborative Study Group.  
Dis Colon Rectum. 2019; 62: 608-614. doi: 10.1097/DCR.0000000000001361.  
3.35

Implementation and outcome of minor and major minimally invasive liver surgery in the Netherlands.  
van der Poel MJ, Fichtinger RS, Bemelmans M, Bosscha K, Braat AE, de Boer MT, Dejong CHC, Doornebosch PG, *Draaisma WA\**, Gerhards MF, Gobardhan PD, Gorgec B, Hagendoorn J, Kazemier G, Klaase J, Leclercq WKG, Liem MS, Lips DJ, Marsman HA, Mieog JSD, Molenaar QI, Nieuwenhuijs VB, Nota CL, Patijn GA, Rijken AM, Slooter GD, Stommel MWJ, Swijnenburg RJ, Tanis PJ, Te Riele WW, Terkivatan T, van den Tol PM, van den Boezem PB, van der Hoeven JA, Vermaas M, Hilal MA, van Dam RM, Besselink MG; Dutch Liver Collaborative Group.  
HPB (Oxford). 2019; 21 (12): 1734-1743. doi: 10.1016/j.hpb.2019.05.002.  
2.95

Breast Edema Following Breast-Conserving Surgery and Radiotherapy: Patient-Reported Prevalence, Determinants, and Effect on Health-Related Quality of Life.  
Young-Afat DA, Gregorowitsch ML, van den Bongard DH, Burgmans I, van der Pol CC, Witkamp AJ, Bijlsma RM, Koelemij R, **Schoenmaeckers EJ\*** Jonasse Y, van Gils CH, Verkooijen HM.  
JNCI Cancer Spectr. 2019 Apr 16;3(2):pkz011. doi: 10.1093/jncics/pkz011.  
9.00

Hartmann's procedure versus sigmoidectomy with primary anastomosis for perforated diverticulitis with purulent or faecal peritonitis (LADIES): a multicentre, parallel-group, randomised, open-label, superiority trial.  
Lambrichts DPV, Vennix S, Musters GD, Mulder IM, Swank HA, Hoofwijk AGM, Belgers EHJ, Stockmann HBAC, Eijsbouts QAJ, Gerhards MF, van Wagenveld BA, van Geloven AAW, Crolla RMPH, Nienhuijs SW, Govaert MJPM, di Saverio S, D'Hoore AJL, **Consten ECJ\***, van Grevenstein WMU, Pierik REGJM, Kruyt PM, van der Hoeven JAB, Steup WH, Catena F, Konsten JLM, Vermeulen J, van Dieren S, Bemelman WA, Lange JF; LADIES trial collaborators.  
Lancet Gastroenterol Hepatol. 2019; 4(8):599-610. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30174-8.  
13.39

Learning in the high-tech era: are we getting a grip on the learning curve?  
**Broeders IAMJ.\***  
Ned Tijdschr Geneesk. 2019 Jun 19; 163. pii: D3988. Dutch.  
--

Changes in Management of Left-Sided Obstructive Colon Cancer: National Practice and Guideline Implementation.  
Veld JV, *Amelung FJ\**, Borstlap WAA, Eise van Halsema E, **Consten ECJ\***, Siersema PD, Ter Borg F, van der Zaag SE, Fockens P, Bemelman WA, van Hooft EJ, Tanis PJ; Dutch Snapshot Research Group.  
J Natl Compr Canc Netw. 2019 Dec; 17(12):1512-1520. doi: 10.6004/jnccn.2019.7326.  
7.14  
Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2019

Penetrating neck injury caused by stabbing: a rare but complex problem in the Netherlands.  
Hundersmarck D, **van Koperen PJ\***, Leenen LPH, de Borst GJ, Houwert RM, Hietbrink F.  
Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Aug 9;163. pii: D2879. Dutch.

--

Near-infrared fluorescence imaging for sentinel lymph node identification in colon cancer: a prospective single-center study and systematic review with meta-analysis.

Ankersmit M, Bonjer HJ, Hannink G, Schoonmade LJ, **van der Pas MHGM\***, Meijerink WJHJ.  
Tech Coloproctol. 2019 Dec; 23(12): 1113-1126. doi: 10.1007/s10151-019-02107-6.

1.92

Metastasis of colorectal carcinoma in the testis: first sign of peritoneal disease.

**Smit JA\***, **Baas JM**, **Verheijen PM\***.

J Surg Case Rep. 2019 Oct 31;2019(10):rjz270. doi: 10.1093/jscr/rjz270.

--

Conservative Treatment in Diverticulitis Patients with Pericolonic Extraluminal Air and the Role of Antibiotic Treatment

**Bolkenstein HE\***, van Dijk ST, **Consten ECJ\***, **Heggelman BGF\***, Hoeks CMA, **Broeders IAMJ\***, Boermeester MA, Draaisma WA.

J Gastrointest Surg. 2019 Nov;23(11):2269-2276.. doi: 10.1007/s11605-019-04153-9.

2.44

Self-reported work ability in breast cancer survivors; a prospective cohort study in the Netherlands.

Gregorowitsch ML, van den Bongard HJGD, Couwenberg AM, Young-Afat DA, Haaring C, Van Dalen T, **Schoenmaeckers EJP\***, Agterof MJ, Baas IO, Sier MF, Ernst MF, van Hummel R, Verkooijen HM; UMBRELLA study group.

Breast. 2019; 48: 45-53. doi: 10.1016/j.breast.2019.08.004.

3.56

Patient-reported cosmetic satisfaction and the long-term association with quality of life in irradiated breast cancer patients.

Batenburg MCT, Gregorowitsch ML, Maarse W, Witkamp A, Young-Afat DA, Braakenburg A, Doeksen A, van Dalen T, Sier M, **Schoenmaeckers EJP\***, van Gils CH, van den Bongard HJGD, Verkooijen HM; UMBRELLA study group.

Breast Cancer Res Treat. 2019 Oct 24. doi: 10.1007/s10549-019-05470-y.

[Epub ahead of print]

3.55

Plate fixation of clavicle fractures: comparison between early and delayed surgery.

**Kluijfhout WP\***, **Tutuhatunewa ED\***, **van Olden GDJ.\***

J Shoulder Elbow Surg. 2019 Aug 28. doi: 10.1016/j.jse.2019.06.022.

[Epub ahead of print]

2.89

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. 2019 Jun 20. doi: 10.1007/s00192-019-03990-1.

[Epub ahead of print]

1.97



## Dermatologie

A girl with a purple chin.

**Koedam MI\***, Verheij H.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Mar 8;163. pii: D3596. Dutch.

--

The Refined Hurley Questionnaire: An Accurate Self-assessment Instrument for Deriving the Correct Refined Hurley Stage in Hidradenitis Suppurativa.

Rondags A, Volkering RJ, Turcan I, Zuidema YS, **Janse IC\***, Horvath B.

Acta Derm Venereol. 2019; 99(7): 703-704. doi: 10.2340/00015555-3126.

3.00

The refined Hurley classification: the interrater and intrarater reliability and face validity.

Prens LM, Rondags A, Volkering RJ, **Janse IC\***, Politiek K, Zuidema YS, Turcan I, van Hasselt J, van der Zee HH, Horváth B.

Br J Dermatol. 2019; 181(6):1335-1337. doi: 10.1111/bjd.18235.

6.22

Maak kennis met ... Mente Bousema.

**Bousema MT.\***

Ned Tijdsch Dermatol Venereol 2019; 29: 48.

--

Dupilumab facial redness: Positive effect of itraconazole.

de Beer FSA, Bakker DS, Haeck I, Ariens L, van der Schaft J\*, van Dijk MR, de Bruin-Weller MS.

JAAD Case Rep. 2019 Oct 22;5(10):888-891. doi: 10.1016/j.jdcr.2019.07.020.

--

Systemische therapie bij primaire hyperhidrosis.

Kienhorst LBE, Breukels O, Venema AW, **Majoie IML\***.

Ned Tijdschr Derm Venereol 2019; 10: 49-52

--

Bakker DS, Drylewicz J, Nierkens S, Knol EF, Giovannone B, Delemarre EM, van der Schaft J\*, Balak DMW, de Bruin-Weller MS, Thijs JL.

Early identification of atopic dermatitis patients in need of systemic immunosuppressive treatment.

Clin Exp Allergy. 2019 Dec; 49(12): 1641-1644. doi: 10.1111/cea.13495.

4.64

Dupilumab after the 2017 approval for the treatment of atopic dermatitis: what's new and what's next?

van der Schaft J\*, Thijs JL, de Bruin-Weller MS, Balak DMW.

Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2019 Aug; 19(4): 341-349. doi:10.1097/ACI.0000000000000551.

2.75

Economic Burden of Adult Patients with Moderate to Severe Atopic Dermatitis Indicated for Systemic Treatment.

Ariëns LFM, van Nimwegen KJM, Shams M, de Bruin DT, van der Schaft J\*, van Os-Medendorp H, De Bruin-Weller M.

Acta Derm Venereol. 2019 Jul 1;99(9):762-768. doi: 10.2340/00015555-3212.

3.00

Surgical outcomes and the impact of major surgery on quality of life, activity impairment and sexual health in hidradenitis suppurativa patients: a prospective single centre study.

Prens LM, Huizinga J, **Janse IC\***, Horváth B.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2019 ;33(10):1941-1946. doi: 10.1111/jdv.15706.

5.43

van der Schaft J\*, Thijs JL, Garritsen FM, Balak D, de Bruin-Weller MS.

Towards personalized treatment in atopic dermatitis.

Expert Opin Biol Ther. 2019 May;19(5):469-476. doi: 10.1080/14712598.2019.1583204.

3.54

Bakker DS, Ariens LFM, van Luijk C, van der Schaft J\*, Thijs JL, Schuttelaar MLA, van Wijk F, Knol EF, Balak DMW, van Dijk MR, de Bruin-Weller MS.

Goblet cell scarcity and conjunctival inflammation during treatment with dupilumab in patients with atopic dermatitis.

Br J Dermatol. 2019 May;180(5):1248-1249. doi: 10.1111/bjd.17538.

6.22

Correlation of the refined Hurley classification for hidradenitis suppurativa with patient-reported quality of life and objective disease severity assessment.

Rondags A, van Straalen KR, van Hasselt JR, **Janse IC\***, Ardon CB, Vossen ARJV, Prens EP, van der Zee HH, Horváth B,

Br J Dermatol. 2019; 180(5): 1214-1220. doi: 10.1111/bjd.17508.

6.22

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. 2019 Oct 31. doi: 10.1111/all.14080.

*[Epub ahead of print]*

6.29

## Geriatricie

The Course of Geriatric Syndromes in Acutely Hospitalized Older Adults: The Hospital-ADL Study  
van Seben R, Reichardt LA, Aarden JJ, van der Schaaf M, van der Esch M, Engelbert RHH, Twisk JWR, Bosch JA, Buurman BM, Hospital ADL study group (**Nienke Brendel\***, **Johan Wold\***)  
J Am Med Dir Assoc 2019; 20(2): 152-158.e2. doi: 10.1016/j.jamda.2018.08.003.  
5.02

Dementia as a predictor of morbidity and mortality in patients with delirium.  
van Roessel S, Keijsers CJPW, **Romijn MDM\***.  
Maturitas. 2019 Jul;125:63-69. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.03.005.Review.  
3.81

## Gynaecologie

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; 21(2): e9938. Doi:10.2196/jmir.9938  
5.05

[Epub in 2018]

Mesh Exposure After Robot-Assisted Laparoscopic Pelvic Floor Surgery: A Prospective Cohort Study.

van Zanten F\*, van Iersel JJ, Hartog FE, Aalders KIM, **Lenters E\***, **Broeders IAMJ**, **Schraffordt Koops SE\***.

J Minim Invasive Gynecol. 2019; 26(4): 636-642. doi: 10.1016/j.jmig.2018.06.015.

[Epub in 2018]

2.55

Pregnancy, malignancy or mother nature? Persistence of high hCG levels in a perimenopausal woman.

**Demir AY**, **Musson RE**, **Schöls WA\***, **Duk JM\***

BMJ Case Reports CP 2019; 12(1): pii: bcr-2018-227203. Doi: 10.1136/bcr-2018-227203.

0.44

Balloon catheter for induction of labor in women with one previous cesarean and an unfavorable cervix  
Huisman CMA, ten Eikelder MLG, Mast K, Oude Rengerink K, Jozwiak M, van Dunné F, Duvekot JJ, van Eyck J, Gaugler-Senden I, de Groot CJM, Franssen MTM, van Gemund N, Langenveld J, de Leeuw JW, Oude Lohuis EJ, Oudijk MA, Papatsonis D, van Pampus M, Porath M, Rombout-de Weerd S, van Roosmalen JJ, **Salm PCM van der\***, Scheepers HCJ, Sikkema MJ, Sporken J, Stigter RH, van Wijngaarden WJ, Woiski M, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM, PROBAAT-S project group.

Acta Obstet Gynecol Scand 2019; 98(7): 920-928. Doi:10.1111/aogs.13558.

2.80

Robot-assisted Surgery for the management of Apical Prolapse: A Bicentre Prospective Cohort Study.

van Zanten F, **Schraffordt Koops SE\***, O'Sullivan OE, **Lenters E\***, **Broeders IAMJ**, O'Reilly BA.

BJOG. 2019 Jul; 126(8): 1065-1073. doi: 10.1111/1471-0528.15696.

4.51

External validation of prognostic models for preeclampsia in a Dutch multicenter prospective cohort.

Lamain-de Ruitter M, Kwee A, Naaktgeboren CA, Louhanepessy RD, De Groot I, **Evers IM\***, Groenendaal F, Hering YR, Huisjes AJM, Kirpestein C, Moninx WM, Schielen PCJI, Van 't Zelfde A, Van Oirschot CM, Vankan-Buitelaar SA, Vonk MAAW, Wiegers TA, Zwart JJ, Moons KGM, Franx A, Koster MPH.

Hypertens Pregnancy. 2019 May;38(2):78-88. doi: 10.1080/10641955.2019.1584210.

1.74

Single- versus double-layer closure of the caesarean (uterine) scar in the prevention of gynaecological symptoms in relation to niche development - the 2Close study: a multicentre randomised controlled trial.

Stegwee SI, Jordans IPM, van der Voet LF, Bongers MY, de Groot CJM, Lambalk CB, de Leeuw RA, Hehenkamp WJK, van de Ven PM, Bosmans JE, Pajkrt E, Bakkum EA, Radder CM, Hemelaar M, van Baal WM, Visser H, van Laar JOEH, van Vliet HAAM, Rijnders RJP, Sueters M, Janssen CAH, Hermes W, Feitsma AH, Kapiteijn K, Scheepers HCJ, Langenveld J, de Boer K, Coppus SFPJ, Schippers DH, Oei ALM, Kaplan M, Papatsonis DNM, de Vleeschouwer LHM, van Beek E, Bekker MN, Huisjes AJM, Meijer WJ, Deurloo KL, **Boormans EMA\***, van Eijndhoven HWF, Huirne JAF.

BMC Pregnancy Childbirth. 2019 Mar 4;19(1):85. doi: 10.1186/s12884-019-2221-y.

2.65

Use of assisted vaginal birth to reduce unnecessary caesarean sections and improve maternal and perinatal outcomes.

Nolens B, **Capelle M\***, van Roosmalen J, Mola G, Byamugisha J, Lule J, Faye A, van den Akker T. Lancet Glob Health. 2019 Apr;7(4):e408-e409. doi: 10.1016/S2214-109X(19)30043-9. 16.37

Outcome of surgery in advanced ovarian cancer varies between geographical regions; opportunities for improvement in The Netherlands.

Timmermans M, Sonke GS, Slangen BFM, Baalbergen A, Bekkers RLM, Fons G, **Gerestein CG\***, Kruse AJ, Roes EM, Zusterzeel PLM, Van de Vijver KK, Kruitwagen RFP, van der Aa MA. Eur J Surg Oncol. 2019; 45(8): 1425-1431. doi: 10.1016/j.ejso.2019.04.009. 3.48

Learning curve of robot-assisted laparoscopic sacrocolpo(recto)pexy: a cumulative sum analysis.

van Zanten F\*, **Schraffordt Koops SE\***, **Pasker-de Jong PCM**, **Lenters E\***, Schreuder HWR. Am J Obstet Gynecol. 2019; 22(5): 483.e1-483.e11. doi: 10.1016/j.ajog.2019.05.037. 5.73

Re: the Association between hysterectomy and ovarian cancer risk: A population-based record-linkage study.

van Diest PJ, **Zweemer RP\***, Piek MJ. J Natl Cancer Inst. 2019; 111(12):1361. doi: 10.1093/jnci/djz116. 9.01

Perioperative change in CA125 is an independent prognostic factor for improved clinical outcome in advanced ovarian cancer.

Timmermans M, Zwakman N, Sonke GS, Van de Vijver KK, **Duk MJ\***, van der Aa MA, Kruitwagen RF. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2019; 240: 364-369. doi: 10.1016/j.ejogrb.2019.07.010. 2.17

Removal of Essure Sterilization Devices: A Retrospective Cohort Study in the Netherlands.

Maassen LW\*, van Gastel DM, Haveman I, Bongers MY, Veersema S. J Minim Invasive Gynecol. 2019 Sep - Oct;26(6):1056-1062. doi: 10.1016/j.jmig.2018.10.009. 2.55

SUGAR-DIP trial: oral medication strategy versus insulin for diabetes in pregnancy, study protocol for a multicentre, open-label, non-inferiority, randomised controlled trial.

de Wit L, Rademaker D, Voormolen DN, Akerboom BMC, Kiewiet-Kemper RM, Soeters MR, Verwij-Didden MAL, Assouiki F, Schippers DH, Vermeulen MAR, Kuppens SMI, Oosterwerff MM, Zwart JJ, Diekman MJM, Vogelvang TE, Gallas PRJ, Galjaard S, Visser W, Horree N, Klooker TK, Laan R, Heijligenberg R, Huisjes AJM, van Bommel T, van Meir CA, van den Beld AW, Hermes W, Vidarsdottir S, Veldhuis-Vlug AG, Dullemond RC, Jansen HJ, Sueters M, de Koning EJP, van Laar JOEH, Wouters-van Poppel P, **Sanson-van Praag ME**, van den Akker ES, Brouwer CB, Hermsen BB, Potter van Loon BJ, van der Heijden OWH, de Galan BE, van Leeuwen M, Wijbenga JAM, de Boer K, van Bon AC, van der Made FW, Eskes SA, Zandstra M, van Houtum WH, Braams-Lisman BAM, Daemen-Gubbels CRGM, Wouters MGAJ, IJzerman RG, Mensing van Charante NA, Zwertbroek R, Bosmans JE, **Evers IM\***, Mol BW, de Valk HW, Groenendaal F, Naaktgeboren CA, Painter RC, deVries JH, Franx A, van Rijn BB. BMJ Open. 2019 Aug 18; 9(8):e029808. doi: 10.1136/bmjopen-2019-029808. 2.42

An organoid platform for ovarian cancer captures intra- and interpatient heterogeneity.

Kopper O, de Witte CJ, Löhmußaar K, Valle-Inclan JE, Hami N, Kester L, Balgobind AV, Korving J, Proost N, Begthel H, van Wijk LM, Revilla SA, Theeuwse R, van de Ven M, van Roosmalen MJ, Ponsioen B, Ho VWH, Neel BG, Bosse T, Gaarenstroom KN, Vrieling H, Vreeswijk MPG, van Diest PJ, Witteveen PO, Jonges T, Bos JL, van Oudenaarden A, **Zweemer RP\***, Snippert HJG, Kloosterman WP, Clevers H. Nat Med. 2019; 25(5): 838-849. doi: 10.1038/s41591-019-0422-6. 22.66

Sudden dyspnoea and facial swelling during labour.

Opstelten JL, Zwinkels JR\*, van Velzen E.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Jun 24;163. pii: D3044. Dutch.

--

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. 2019 Jun 20. doi: 10.1007/s00192-019-03990-1.

*[Epub ahead of print]*

1.97

## Intensive Care

Fatal, progressive dyspnoea with an unusual cause

Veneman T, **Josephus Jitta N\***.

Neth J Crit Care 2019; 27(5): 204-206.

--

A patient with acute bilateral paralysis of the legs

Kok MGM, **Josephus Jitta N\***, Veneman SE, Veneman ThF.

Neth J Crit Care 2019; 27(3): 97-98.

--

## Interne Geneeskunde

Renal relapse in antineutrophil cytoplasmic autoantibody-associated vasculitis: unpredictable, but predictive of renal outcome.

Wester Trejo MA, Floßmann O, Westman KW, Höglund P, **Hagen EC\***, Walsh M, Bruijn JA, Jayne DRW, Bajema IM, Berden AE.

Rheumatology 2019; 58(1), 103-9. . Doi:10.1093/rheumatology/key260. [Epub in 2018]  
4.33

Bone-Targeting Radiopharmaceuticals as Monotherapy or Combined With Chemotherapy in Patients With Castration-Resistant Prostate Cancer Metastatic to Bone. Review.

Bouman-Wammes EW, **de Klerk JMH**, **Bloemendal HJ\***, **Van Dodewaard-de Jong JM\***, Lange R, Ter Heine R, Verheul HMW, Van den Eertwegh AJM.

Clin Genitourin Cancer. 2019 Apr;17(2):e281-e292. doi: 10.1016/j.clgc.2018.11.014. [Epub in 2018]  
2.17

Generation of anti-idiotypic antibodies to detect anti-spacer antibody idiotopes in acute thrombotic thrombocytopenic purpura patients.

Schelp AS, Roose E, Joly BS, Pareyn I, Mancini I, Biganzoli M, Deckmyn H, Voorberg J, **Fijnheer R\***, Peyvandi F, De Meyer SF, Coppo P, Veyradier A, Vanhoorelbeke K.

Haematologica. 2019 Jun; 104(6): 1268-1276. doi: 10.3324/haematol.2018.205666 [Epub in 2018]  
7.53

Elastic compression stockings one year after DVT diagnosis: Who might discontinue?

**Mol GC\***, Dronkers CEA, van de Ree MA, van der Pas SL, Tegelberg-Stassen MJAM, Sanders FBM, Koppen S, de Weerd O, Koster T, Hovens MMC, Kaasjager HAH, Brouwer RE, Kragten E, Schaar CG, Spiering W, Arnold WP, Huisman MV, Klok FA.

Thromb Res. 2019 Jan; 173: 35-41. doi: 10.1016/j.thromres.2018.11.002.  
3.15

Small Cell Carcinoma of the Esophagus: A Nationwide Analysis of Treatment and Outcome at Patient Level in Locoregional Disease.

Jeene PM, Geijsen ED, Muijs CT, Rozema T, Aleman BMP, Muller K, **Baas JM\***, Nuyttens JJ, Wouterse S, Braam PM, Oppedijk V, Ceha HM, Cnossen J, Spruit P, Bongers EM, Berbée M, Mook S, Hulshof MCCM.

Am J Clin Oncol. 2019 Jun;42(6):534-538. doi: 10.1097/COC.0000000000000546.  
2.65

The effect of chemotherapy on subjective cognitive function in younger early-stage breast cancer survivors treated with chemotherapy compared to older patients.

Gregorowitsch ML, Ghedri A, Young-Afat DA, Bijlsma R, **Baas IO\***, **van Schaik-van de Mheen C\***, Agterof MJ, Göker E, Ten Bokkel Huinink D, van den Bongard HJGD, Verkooijen HM; UMBRELLA study group.

Breast Cancer Res Treat. 2019 Jun; 175(2): 429-441. doi: 10.1007/s10549-019-05149-4.  
3.55

Measurement of the enriched stable isotope <sup>58</sup>Fe in iron related disorders-comparison of INAA and MC-ICP-MS.

Yagob T, **van de Wiel A\***, Bode P, **Demir A**, van der Wagt B, Krystek P, Wolterbeek B.

J Trace Elem Med Biol. 2019 May; 53: 77-83. doi: 10.1016/j.jtemb.2019.02.001.  
3.11

Azacitidine maintenance after intensive chemotherapy improves DFS in older AML patients.

Huls G, Chitu DA, Havelange V, Jongen-Lavrencic M, van de Loosdrecht AA, Biemond BJ, **Klein SK\***, de Weerd O.

Blood. 2019 Mar 28;133(13):1457-1464. doi: 10.1182/blood-2018-10-879866.  
10.66



Dementia as a predictor of morbidity and mortality in patients with delirium.

van Roessel S\*, Keijsers CJPW, Romijn MDM.

Maturitas. 2019 Jul; 125: 63-69. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.03.005.

3.81

Molecular tumour boards and molecular diagnostics for patients with cancer in the Netherlands: experiences, challenges, and aspirations.

Willemsen AECAB, Krausz S\*, Ligtenberg MJL, Grünberg K, Groen HJM, Voest EE, Cuppen EPJG, van Laarhoven HWM, van Herpen CML.

Br J Cancer. 2019 May 27. doi: 10.1038/s41416-019-0489-3. [Epub ahead of print]

5.49

Second-Line Cabazitaxel Treatment in Castration-Resistant Prostate Cancer Clinical Trials Compared to Standard of Care in CAPRI: Observational Study in the Netherlands.

Westgeest HM, Kuppen MCP, van den Eertwegh AJM, de Wit R, Coenen JLLM, van den Berg HPP, Mehra N, van Oort IM, Fossion LMCL, Hendriks MP, Bloemendal HJ\*, van de Luijngaarden ACM, Ten Bokkel Huinink D, van den Bergh ACMF, van den Bosch J, Polee MB, Weijl N, Bergman AM, Uyl-de Groot CA, Gerritsen WR.

Clin Genitourin Cancer. 2019 Oct;17(5):e946-e956. doi: 10.1016/j.clgc.2019.05.018.

2.17

SUGAR-DIP trial: oral medication strategy versus insulin for diabetes in pregnancy, study protocol for a multicentre, open-label, non-inferiority, randomised controlled trial.

de Wit L, Rademaker D, Voormolen DN, Akerboom BMC, Kiewiet-Kemper RM, Soeters MR, Verwij-Didden MAL, Assouiki F, Schippers DH, Vermeulen MAR, Kuppens SMI, Oosterwerff MM, Zwart JJ, Diekman MJM, Vogelvang TE, Gallas PRJ, Galjaard S, Visser W, Horree N, Klooker TK, Laan R, Heijligenberg R, Huisjes AJM, van Bommel T, van Meir CA, van den Beld AW, Hermes W, Vidarsdottir S, Veldhuis-Vlug AG, Dullemond RC, Jansen HJ, Sueters M, de Koning EJP, van Laar JOEH, Wouters-van Poppel P, Sanson-van Praag ME\*, van den Akker ES, Brouwer CB, Hermsen BB, Potter van Loon BJ, van der Heijden OWH, de Galan BE, van Leeuwen M, Wijbenga JAM, de Boer K, van Bon AC, van der Made FW, Eskes SA, Zandstra M, van Houtum WH, Braams-Lisman BAM, Daemen-Gubbels CRGM, Wouters MGAJ, IJzerman RG, Mensing van Charante NA, Zwertbroek R, Bosmans JE, Evers IM, Mol BW, de Valk HW, Groenendaal F, Naaktgeboren CA, Painter RC, deVries JH, Franx A, van Rijn BB.

BMJ Open. 2019 Aug 18; 9(8):e029808. doi: 10.1136/bmjopen-2019-029808.

2.42

Screening and Stepped Care Targeting Psychological Distress in Patients With Metastatic Colorectal Cancer: The TES Cluster Randomized Trial.

Schuurhuizen CSEW, Braamse AMJ, Beekman ATF, Cuijpers P, van der Linden MHM, Hoogendoorn AW, Berkhof H, Sommeijer DW, Lustig V, Vrijaldenhoven S, Bloemendal HJ\*, van Groenigen CJ, van Zweeden AA, van der Vorst MJDL, Rietbroek R, Tromp-van Driel CS, Wymenga MNW, van der Linden PW, Beeker A, Polee MB, Batman E, Los M, van Bochove A, Brakenhoff JAC, Konings IRHM, Verheul HMW, Dekker J.

J Natl Compr Canc Netw. 2019 Aug 1; 17(8): 911-920. doi: 10.6004/jnccn.2019.7285.

7.14

Bortezomib, thalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab before and after autologous stem-cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma (CASSIOPEIA): a randomised, open-label, phase 3 study.

Moreau P, Attal M, Hulin C, Arnulf B, Belhadj K, Benboubker L, Béné MC, Broijl A, Caillon H, Caillot D, Corre J, Delforge M, Dejoie T, Doyen C, Facon T, Sonntag C, Fontan J, Garderet L, Jie KS, Karlin L, Kuhnowski F, Lambert J, Leleu X, Lenain P, Macro M, Mathiot C, Orsini-Piocelle F, Perrot A, Stoppa AM, van de Donk NW, Wuilleme S, Zweegman S, Kolb B, Touzeau C, Roussel M, Tiab M, Marolleau JP, Meuleman N, Vekemans MC, Westerman M, Klein SK\*, Levin MD, Femand JP, Escoffre-Barbe M, Eveillard JR, Garidi R, Ahmadi T, Zhuang S, Chiu C, Pei L, de Boer C, Smith E, Deraedt W, Kampfenkel T, Schecter J, Vermeulen J, Avet-Loiseau H, Sonneveld P.

Lancet. 2019 Jul 6;394(10192):29-38. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31240-1.

Erratum in: Lancet. 2019 Jun 14. pii: S0140-6736(19)31403-5. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31403-5.

43.38

Sudden dyspnoea and facial swelling during labour.  
Opstelten JL\*, Zwinkels JR, **van Velzen E**.  
Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Jun 24;163. pii: D3044. Dutch.

--

The genomic landscape of metastatic breast cancer highlights changes in mutation and signature frequencies.  
Angus L, Smid M, Wilting SM, van Riet J, Van Hoeck A, Nguyen L, Nik-Zainal S, Steenbruggen TG, Tjan-Heijnen VCG, Labots M, van Riel JMGH, **Bloemendal HJ\***, Steeghs N, Lolkema MP, Voest EE, van de Werken HJG, Jager A, Cuppen E, Sleijfer S, Martens JWM.  
Nat Genet. 2019 Oct; 51(10): 1450-1458. doi: 10.1038/s41588-019-0507-7.  
21.11

Possible pitfalls in the workup of ectopic ACTH secretion illustrated by four rare cases.  
Boers J\*, **Oldenburg-Ligtenberg PC\***, Stades AM, van Treijen MJ.  
BMJ Case Rep. 2019 Nov 21;12(11). pii: e231067. doi: 10.1136/bcr-2019-231067.  
0.44

Metastasis of colorectal carcinoma in the testis: first sign of peritoneal disease.  
Smit JA, **Baas JM\***, **Verheijen PM**.  
J Surg Case Rep. 2019 Oct 31; 2019(10): rjz270. doi: 10.1093/jscr/rjz270.

--

[Whether or not to use thromboprophylaxis in patients treated with chemotherapy for malignant disease].  
**Otten JMMB\***, **Fijnheer R\***.  
Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Nov 28;163. pii: D4101. Dutch.

--

Treatment and Long-Term Clinical Outcomes of Incidental Pulmonary Embolism in Patients With Cancer: An International Prospective Cohort Study.  
Kraaijpoel N, Bleker SM, Meyer G, Mahé I, Muñoz A, Bertoletti L, Bartels-Rutten A, Beyer-Westendorf J, Porreca E, Boulon C, van Es N, Iosub DI, Couturaud F, Biosca M, Lerede T, Lacroix P, Maraveyas A, Aggarwal A, Girard P, Büller HR, Di Nisio M; UPE investigators. (**Otten JMMB\***)  
J Clin Oncol. 2019 Jul 10; 37(20):  
18.23

Relationship between type of unprovoked venous thromboembolism and cancer location: An individual patient data meta-analysis.  
Jara-Palomares L, van Es N, Praena-Fernandez JM, Le Gal G, **Otten HM\***, Robin P, Piccioli A, Lecumberri R, Religa P, Rieu V, Rondina M, Beckers M, Prandoni P, Salaun PY, Di Nisio M, Bossuyt PM, Kraaijpoel N, Büller HR, Carrier M.  
Thromb Res. 2019 Apr; 176: 79-84.  
3.15

Neutropenia and docetaxel exposure in metastatic castration-resistant prostate cancer patients: A meta-analysis and evaluation of a clinical cohort.  
de Vries Schultink AHM, Crombag MRBS, van Werkhoven E, **Otten HM\***, Bergman AM, Schellens JHM, Huitema ADR, Beijnen JH.  
Cancer Med. 2019 Apr; 8(4): 1406-1415.  
3.46

Introduction of routine hepatitis B screening for all patients receiving cancer treatment.  
Leber K, **Otten JMMB\***, Depla ACTM, Brandjes DPM, Lauw FN.  
Neth J Med. 2019, Jan; 77(1):19-24.

--

Pan-cancer whole-genome analyses of metastatic solid tumours.

Priestley P, Baber J, Lolkema MP, Steeghs N, de Bruijn E, Shale C, Duyvesteyn K, Haidari S, van Hoeck A, Onstenk W, Roepman P, Voda M, **Bloemendal HJ\***, Tjan-Heijnen VCG, van Herpen CML, Labots M, Witteveen PO, Smit EF, Sleijfer S, Voest EE, Cuppen E.

Nature. 2019; 575: 210–216. doi: 10.1038/s41586-019-1689-y.

24.36

Patient-derived organoids can predict response to chemotherapy in metastatic colorectal cancer patients.

Ooft SN, Weeber F, Dijkstra KK, McLean CM, Kaing S, van Werkhoven E, Schipper L, Hoes L, Vis DJ, van de Haar J, Prevoo W, Snaebjornsson P, van der Velden D, Klein M, Chalabi M, Boot H, van Leerdam M, **Bloemendal HJ\***, Beerepoot LV, Wessels L, Cuppen E, Clevers H, Voest EE.

Sci Transl Med. 2019 Oct 9; 11(513). pii: eaay2574. doi: 10.1126/scitranslmed.aay2574.

11.64

Perioperative bridging of anticoagulation: towards a more reserved approach.

**Mol GCM\***, Büller HR, Sinnige HAM, Péquériaux NCV, Coppens M.

Neth J Med. 2019 Oct; 77(8): 280-286.

--

Chemotherapy-induced febrile neutropenia: primary G-CSF prophylaxis indicated during docetaxel cycles.

**van Dooijeweert C\***, van der Wall E, **Baas IO\***.

Neth J Med. 2019 Dec; 77(9): 310-316.

--

Effectiveness of diabetes self-management education and support via a smartphone application in insulin-treated patients with type 2 diabetes: results of a randomized controlled trial (TRIGGER study)

Boels AM, Vos RC, **Dijkhorst-Oei LT\***, Rutten GEHM.

BMJ Open Diab Res Care 2019; 7:e000981. Doi:10.1136/bmjdr-2019-000981.

3.42

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. 2019 Sep 12. doi: 10.3324/haematol.2019.222299.

[Epub ahead of print]

7.53

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

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

J Hosp Infect. 2019 Oct 13. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007.

[Epub ahead of print]

3.70

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 a reduction in length of hospital stay.

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

Int J Antimicrob Agents. 2019 Jul 27. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020.

[Epub ahead of print]

4.62

## Kindergeneeskunde

Youth With Type 1 Diabetes Taking Responsibility for Self-Management: The Importance of Executive Functioning in Achieving Glycemic Control: Results From the Longitudinal DINO Study.

Vloemans AF, Eilander MMA, Rotteveel J, Bakker-van Waarde WM, Houdijk ECAM, **Nuboer R\***, Winterdijk P, Snoek FJ, De Wit M.

Diabetes Care. 2019 Feb; 42(2): 225-231. doi: 10.2337/dc18-1143.

[Epub in 2018]

13.02

Expert panel diagnosis demonstrated high reproducibility as reference standard in infectious diseases.

van Houten CB, Naaktgeboren CA, Ashkenazi-Hoffnung L, Ashkenazi S, Avis W, Chistyakov I, Corigliano T, Galetto A, Gangoit I, Gervais A, Glikman D, Ivaskeviciene I, Kuperman AA, Lacroix L, Loeffen Y, Luterbacher F, **Meijssen CB\***, Mintegi S, Nasrallah B, Papan C, van Rossum AMC, Rudolph H, Stein M, Tal R, Tenenbaum T\*, Usonis V, de Waal W, Weichert S, Wildenbeest JG, de Winter-de Groot KM, Wolfs TFW, Mastboim N, Gottlieb TM, Cohen A, Oved K, Eden E, Feigin PD, Shani L, Bont LJ; IMPRIND consortium.

J Clin Epidemiol. 2019 Aug; 112: 20-27. doi: 10.1016/j.jclinepi.2019.03.010.

4.73

Symmetrical Thalamic Lesions in the Newborn: A Case Series.

Pols T\*, de Vries LS, Salamon AS, Nikkels PGJ, Lichtenbelt KD, Mulder-de Tollenaar SM, Wezel-Meijler GV. Neuropediatrics. 2019 Jun; 50(3): 152-159. doi: 10.1055/s-0039-1683864.

1.53

Effectiveness and safety of the tri-iodothyronine analogue Triac in children and adults with MCT8 deficiency: an international, single-arm, open-label, phase 2 trial.

Groeneweg S, Peeters RP, Moran C, Stoupa A, Auriol F, Tonduti D, Dica A, Paone L, Rozenkova K, Malikova J, van der Walt A, de Coo IFM, McGowan A, Lyons G, Aarsen FK, Barca D, van Beynum IM, van der Knoop MM, **Jansen J\***, Manshande M, Lunsing RJ, Nowak S, den Uil CA, Zillikens MC, Visser FE, Vrijmoeth P, de Wit MCY, Wolf NI, Zandstra A, Ambegaonkar G, Singh Y, de Rijke YB, Medici M, Bertini ES, Depoorter S, Lebl J, Cappa M, De Meirleir L, Krude H, Craiu D, Zibordi F, Oliver Petit I, Polak M, Chatterjee K, Visser TJ, Visser WE.

Lancet Diabetes Endocrinol. 2019 Sep; 7(9): 695-706. doi: 10.1016/S2213-8587(19)30155-X.

23.71

Prevalence and determinants of vitamin D deficiency in infants and toddlers in the Netherlands: a pilot study. Hoevenaar-Blom MP, **Wielders JP**, Groeneveld H, de Leeuw E, Schmits RJ, Pepermans C, **Pasker-de Jong PC**, **Hogeman PH\***.

Ann Clin Biochem. 2019 Sep; 56(5): 613-618. doi: 10.1177/0004563219857772.

1.79

Parental Factors in Pediatric Functional Abdominal Pain Disorders: A Cross-sectional Cohort Study.

Zeevenhooven J, Rutten JMTM1, van Dijk M, **Peeters B\***, Benninga MA.

J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2019 Feb;68(2):e20-e26. doi: 10.1097/MPG.0000000000002163

2.93

Study protocol of Diabetes LEAP: a longitudinal study examining emotional problems in adolescents with type 1 diabetes and their parents/caregivers.

Nefs G, Nguyen L, Winterdijk P, Hartman E, Sas T, **Nuboer R\***, De Kruijff I, Bakker-van Waarde W, Aanstoot HJ, Pouwer F.

BMC Pediatr. 2019 Oct 24; 19(1):377. doi: 10.1186/s12887-019-1743-9.

2.11

## Klinische Chemie

Measurement of the enriched stable isotope  $^{58}\text{Fe}$  in iron related disorders-comparison of INAA and MC-ICP-MS. Yagob T, **van de Wiel A**, Bode P, **Demir A\***, van der Wagt B, Krystek P, Wolterbeek B. J Trace Elem Med Biol. 2019 May; 53: 77-83. doi: 10.1016/j.jtemb.2019.02.001.

3.11

Pregnancy, malignancy or Mother Nature? Persistence of high hCG levels in a perimenopausal woman.

**Demir AY\***, *Musson RE\**, **Schöls WA**, **Duk JM**

BMJ Case Reports CP 2019; 12(1): pii: bcr-2018-227203. Doi: 10.1136/bcr-2018-227203.

0.44

Analytical characterization and reference interval of an enzyme-linked immunosorbent assay for active von Willebrand factor.

van der Vorm LN, Li L, Huskens D, Chayou W, Kelchtermans H, de Groot PG, Roest M, **Remijn JA\***, de Laat B. PLoS ONE 2019; 14(2): e0211961

2.87

Iron Status of Kenyan Pregnant Women after Adjusting for Inflammation Using BRINDA Regression Analysis and Other Correction Methods.

Mwangi MN, Echoka E, Knijff M, Kaduka L, Werema BG, Kinya FM, Mutisya R, Muniu EM, **Demir AY\***, Verhoef H, Bourdet-Sicard R. (2019).

Nutrients 2019; 11(2): pii: E420. Doi: 10.3390/nu11020420.

4.21

Evaluation of the analytical and clinical performance of the Micropoint qLabs INR point-of-care system.

*van den Heuvel JK\**, *Kena N\**, *van Hattum T\**, van Dolder D, **van Wijnen M.\***

Thromb Res. 2019 Apr; 176: 104-107. doi: 10.1016/j.thromres.2019.02.012

3.15

Instrument dependent erroneous sodium measurements in hypoproteinemic critically ill patients are causing significant misclassification of dysnatremias.

Tel-Karthus N, Salet GAM, **Jacobs LHJ\***, Nabbe KCAM, Schoenmakers CHH, van der Doelen RHA, Geerts N, Hoedemakers RMJ.

Clin Chem Lab Med. 2019 Aug 27; 57(9): e222-e225. doi: 10.1515/cclm-2018-0963.

3.59

Prevalence and determinants of vitamin D deficiency in infants and toddlers in the Netherlands: a pilot study.

Hoevenaar-Blom MP, **Wielders JP\***, Groeneveld H, de Leeuw E, Schmits RJ, Pepermans C, **Pasker-de Jong PC**, **Hogeman PH**.

Ann Clin Biochem. 2019 Sep; 56(5): 613-618. doi: 10.1177/0004563219857772.

1.79

A Hypoxic Environment Attenuates Exercise-Induced Procoagulant Changes Due to Decreased Platelet Activation.

Kicken CH, van der Vorm LN, Zwaveling S, Schoenmaker E, **Remijn JA\***, Huskens D, de Laat B.

TH Open. 2019 Jul 22; 3(3): e216-e226. doi: 10.1055/s-0039-1692991.

--

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. 2019; 1-8.

0.72

Association of a Multifaceted Intervention With Ordering of Unnecessary Laboratory Tests Among Caregivers in Internal Medicine Departments.

Bindraban RS, van Beneden M, Kramer MHH, van Solinge WW, van de Ven PM, Naaktgeboren CA, Al-Dulaimy M, van der Wekken LC, Bandt YC, Stam F, Neppelenbroek SIM, Griffioen-Keijzer A, Castelijns DAR, Wevers BA, Boerman AW, **van Wijnen M\***, Ten Berg MJ, Nanayakkara PWB.

JAMA Netw Open. 2019 Jul 3; 2(7): e197577. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2019.7577.

--

Successful soft and hard tissue augmentation with platelet-rich fibrin in combination with bovine bone space maintainer in a delayed implant placement protocol in the esthetic zone: A case report.

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

Clin Case Rep. 2019 May 8; 7(6): 1185-1190. doi: 10.1002/ccr3.2177.

0.50

Circulating active von Willebrand factor levels are increased in chronic kidney disease and end-stage renal disease.

van der Vorm LN, Visser R, Huskens D, Veninga A, Adams DL, **Remijn JA\***, Hemker HC, Rensma PL, van Horssen R, de Laat B.

Clinical Kidney Journal. 2019; sfz076.

2.82

## Longziekten

Sudden dyspnoea and facial swelling during labour.

Opstelten JL, Zwinkels JR, **van Velzen E\***.

Ned Tijdschr Geneeskd. 2019 Jun 24;163. pii: D3044. Dutch.

--

## Maag Darm Leverziekten

Clinical Course of Nodular Regenerative Hyperplasia in Thiopurine Treated Inflammatory Bowel Disease Patients.

Simsek M, Meijer B, Ramsoekh D, Bouma G, van der Wouden EJ, den Hartog B, de Vries AC, Hoentjen F, Dijkstra G, de Boer SY, Jansen JM, van der Meulen AE, Beukers R, **Brink MA\***, Steinhauser T, Oldenburg B, Gilissen LP, Naber TH, Verhagen MA, de Boer NKH, Mulder CJJ; Dutch Initiative on Crohn and Colitis (ICC).  
Clin Gastroenterol Hepatol.2019; 17(3): 568-570. [Epub in 2018]  
5.30

Multicentre prospective evaluation of real-time optical diagnosis of T1 colorectal cancer in large non-pedunculated colorectal polyps using narrow band imaging (the OPTICAL study).

Backes Y, **Schwartz MP\***, Ter Borg F, Wolfhagen FHJ, Groen JN, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van Bergeijk J, Geesing JMJ, Spanier BWM, Didden P, Vleggaar FP, Lacle MM, Elias SG, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group.  
Gut. 2019 Feb; 68(2): 271-279. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314723. [Epub in 2018]  
15.78

Surveillance of premalignant gastric lesions: a multicentre prospective cohort study from low incidence regions.

den Hollander WJ, Holster IL, den Hoed CM, **Capelle LG**, Tang TJ, Anten MP, Prytz-Berset I, Witteman EM, Ter Borg F, Hartog GD, Bruno MJ, Peppelenbosch MP, Lesterhuis W, Doukas M, Kuipers EJ, Spaander MCW.  
Gut. 2019 Apr;68(4):585-593. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314498. [Epub in 2018]  
15.78

Postponed or immediate drainage of infected necrotizing pancreatitis (POINTER trial): study protocol for a randomized controlled trial.

van Grinsven J, van Dijk SM, Dijkgraaf MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bruno MJ, van Brunschot S, Dejong CH, van Eijck CH, van Lienden KP, Boerma D, van Duijvendijk P, Hadithi M, Haveman JW, van der Hulst RW, Jansen JM, Lips DJ, Manusama ER, Molenaar IQ, van der Peet DL, Poen AC, Quispel R, Schaapherder AF, Schoon EJ, **Schwartz MP\***, Seerden TC, Spanier BWM, Straathof JW, Venneman NG, van de Vrie W, Witteman BJ, van Goor H, Fockens P, van Santvoort HC, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group.  
Trials. 2019 Apr 25; 20(1): 239. doi: 10.1186/s13063-019-3315-6.  
2.00

Thiopurines with low-dose allopurinol (ThiLDA)-a prospective clinical one-way crossover trial.

Chavoushi SF, **Jharap B\***, **Friedrich P\***, Smid K, Peters GJ, **Malingré MM**.  
Eur J Clin Pharmacol. 2019; 75(12):1669-1674. doi: 10.1007/s00228-019-02760-8.  
2.77

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. 2019 Sep 13. doi: 10.1016/j.gie.2019.08.046. [Epub ahead of print]  
3.55

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. 2019 Apr 29. pii: gutjnl-2018-317855. doi: 10.1136/gutjnl-2018-317855. [Epub ahead of print]  
15.78



Learning curve of robot-assisted laparoscopic sacrocolpo(recto)pexy: a cumulative sum analysis.  
van Zanten E, **Schraffordt Koops SE**, **Pasker-de Jong PCM\***, **Lenters E**, Schreuder HWR.  
Am J Obstet Gynecol. 2019; 22(5): 483.e1-483.e11. doi: 10.1016/j.ajog.2019.05.037.  
5.73

Prevalence and determinants of vitamin D deficiency in infants and toddlers in the Netherlands: a pilot study.  
Hoevenaar-Blom MP, **Wielders JP**, Groeneveld H, de Leeuw E, Schmits RJ, Pepermans C, **Pasker-de Jong PC\***,  
**Hogeman PH**.  
Ann Clin Biochem. 2019 Sep; 56(5): 613-618. doi: 10.1177/0004563219857772.  
1.79

Engel MF, de Pooter-Westra A, **Pasker-de Jong, PCM\***, **Oudegeest WJ**.  
De eerste grote stappen met LSVT-BIG binnen de Parkinson revalidatie in Nederland: een retrospectief  
cohortonderzoek  
Ned Tijdschr Reval geneesk (NTR) 2019; 4: 11-15.  
--

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 a reduction in length of hospital stay.  
Mouwen AA, Dijkstra JA, **Jong E**, **Buijtels PCAM**, **Pasker-de Jong PCM\***, **Nagtegaal JE**.  
Int J Antimicrob Agents. 2019 Jul 27. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.020. [Epub ahead of print]  
4.62

Tongue coating in relationship to gender, plaque, gingivitis and tongue cleaning behaviour in systemically  
healthy young adults.  
Van Gils LM, Slot DE, van der Sluijs E, Hennequin-Hoenderdos NL\*, van der Weijden F.  
Int J Dent Hyg. 2019 Oct 10. doi: 10.1111/idh.12416. [Epub ahead of print]  
1.42

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. 2019 Sep 5. pii: kez391. doi: 10.1093/rheumatology/kez391. [Epub ahead of print]  
4.33

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. 2019 Nov 20. [Epub ahead of print]  
3.01

## Medische Microbiologie en Immunologie

REtrieval And cure of Chronic Hepatitis C (REACH): Results of micro-elimination in the Utrecht province.  
Kracht PAM, Arends JE, van Erpecum KJ, Thijsen SFT, Vlaminckx BJM, Weersink AJL, Wensing AMJ, Deege MPH, Dimmendaal M, Stadhouders PHGM, Friederich PW, Verhagen MAMT, Boland GJ, Hoepelman AIM.  
Liver Int. 2019 Mar;39(3):455-462. doi: 10.1111/liv.13959. [Epub in 2018]

5.20

Evaluation of the Liat Cdiff assay for the direct detection of *Clostridioides difficile* toxin genes within 20 minutes.

Hetem DJ, Bos-Sanders I, **Nijhuis RHT\***, Tamminga S, Berlinger L, Kuijper EJ, Sickler JJ, Claas ECJ.  
J Clin Microbiol. 2019; 57(6): e00416-19. doi: 10.1128/JCM.00416-19.

4.59

The First Two Cases of *Candida auris* in The Netherlands.

Vogelzang EH, **Weersink AJL\***, van Mansfeld R, Chow NA, Meis JF, van Dijk K.  
J Fungi (Basel). 2019 Sep 30; 5(4). pii: E91. doi: 10.3390/jof5040091.

4.33

Appropriate empirical antibiotic therapy and mortality: Conflicting data explained by residual confounding.

Schuttevaer R, Alisma J, Brink A, van Dijk W, de Steenwinkel JEM, Lingsma HF, **Melles DC\***, Schuit SCE.  
PLoS ONE. 2019 Nov 19;14(11):e0225478. doi: 10.1371/journal.pone.0225478.

2.87

Validation conform ISO-15189 of assays in the field of autoimmunity: Joint efforts in the Netherlands.

Mulder L, van der Molen R, **Koelman C\***, van Leeuwen E, Roos a, Damoiseaux J.  
Autoimmunity reviews 2019; 17: 513-517.

7.92

Prothrombotic and Proinflammatory Activities of the  $\beta$ -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. 2019 Nov 19:1-13. doi: 10.1159/000504002.

[Epub ahead of print]

3.98

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 C, Oude Lashof AM, Schultsz C, Stobberingh EE, de Jong MD, Penders J, Verbrugh HA, **Melles DC\***.

Travel Med Infect Dis. 2019 Dec 17:101547. doi: 10.1016/j.tmaid.2019.101547.

[Epub ahead of print]

3.42

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

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

J Hosp Infect. 2019 Oct 13. doi: 10.1016/j.jhin.2019.10.007.

[Epub ahead of print]

3.70

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. 2019 Dec 2. pii: dkz495. doi: 10.1093/jac/dkz495.

[Epub ahead of print]

4.94

## Neurochirurgie

Cerebrovascular reactivity measured with ASL perfusion MRI, ivy sign and regional tissue vascularization in moyamoya.

Kronenburg A, Bulder MMM, Bokkers RPH, Hartkamp NS, Hendrikse J, Vonken EJ, Kappelle LJ, **van der Zwan A\***, Klijn CJM, Braun KPJ.

World Neurosurg. 2019; 125: e639-e650. doi: 10.1016/j.wneu.2019.01.140.  
1.57

Cranioplasty after craniectomy in pediatric patients-a systematic review.

Klieverik VM, Miller KJ, Singhal A, **Han KS\***, Woerdeman PA.

Childs Nerv Syst. 2019 Sep;35(9):1481-1490. doi: 10.1007/s00381-018-4025-1.  
1.32

Blunt cerebrovascular injury: incidence and long-term follow-up.

Hundersmarck D, Slooff WM, Homans JF, van der Vliet QMJ, **Moayeri N\***, Hietbrink F, de Borst GJ, Öner FC, Muijs SPJ, Leenen LPH.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2019 Jun 13. doi: 10.1007/s00068-019-01171-9.  
1.64

Effectiveness of Sealants in Prevention of CSF Leakage after Spine Surgery: a Systematic Review.

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

World Neurosurg. 2019; 127: 567-575e1. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.236.  
1.57

## Neurologie

Statins do not increase risk of polyneuropathy: A case-control study and literature review.  
Warendorf JK, Vrancken AFJE, van Eijk RPA, **Visser NA\***, van den Berg LH, Notermans NC.  
Neurology. 2019 Apr 30; 92(18): e2136-e2144. doi: 10.1212/WNL.0000000000007148.  
6.59

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. 2019 Oct 17. doi: 10.1038/s41397-019-0111-3.  
3.56

Randomized Delayed-Start Trial of Levodopa in Parkinson's Disease.  
Verschuur CVM, Suwijn SR, Boel JA, Post B, Bloem BR, van Hilten JJ, van Laar T, Tissingh G, Munts AG, Deuschl G, Lang AE, Dijkstra MGW, de Haan RJ, de Bie RMA, for the LEAP Study Group (**Ponsen M\***)  
N Engl J Med 2019; 380: 315-324. DOI: 10.1056/NEJMoa1809983  
37.91

Infratentorial and spinal cord lesions: Cumulative predictors of long-term disability?  
Dekker I, **Sombekke MH\***, Balk LJ, Moraal B, Geurts JJ, Barkhof F, Uitdehaag BM, Killestein J, Wattjes MP.  
Mult Scler. 2019 Aug 2. doi: 10.1177/1352458519864933. *[Epub ahead of print]*  
3.62

## Nucleaire Geneeskunde

Clinical benefit of routine true-whole-body 18F-FDG PET/CT for patients with malignant Melanoma  
van den Berk AM\*; Esser JP\*.  
TVNG 2019; 41 (2): 2197-2200.

--

Letter regarding "Meta-analysis of 18F-FDG PET/CT in the diagnosis of infective endocarditis".

**Scholtens AM\***

J Nucl Cardiol. 2019 Jun;26(3):939-940. doi: 10.1007/s12350-017-1160-0.

2.76

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

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

J Nucl Cardiol. 2019 May 9. doi: 10.1007/s12350-019-01745-5.

2.76

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

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

J Nucl Med. 2019 Sep 3. doi: 10.2967/jnumed.118.222513.

[Epub ahead of print]

2.76

Prospective Validation of Gallium-68 PSMA-PET/CT in Primary Staging of Prostate Cancer Patients.

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

J Urol. 2019 Sep 5. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.

[Epub ahead of print]

4.81

Added value of 18F-FDG-PET/CT and cardiac CTA in suspected transcatheter aortic valve endocarditis.

Wahadat AR, Tanis W, Swart LE, Scholtens A\*, Krestin GP, van Mieghem NMDA, Schurink CAM, van der Spoel TIG, van den Brink FS, Vossenber T, Slart RHJA, Glaudemans AWJM, Roos-Hesselink JW, Budde RPJ.

J Nucl Cardiol. 2019 Dec 2. doi: 10.1007/s12350-019-01963-x.

[Epub ahead of print]

2.76

Automated calcium scores collected during myocardial perfusion imaging improve identification of obstructive coronary artery disease.

Dekker M, Waissi F, Bank IEM, Lessmann N, Išgum I, Velthuis BK, Scholtens AM\*, Leenders GE, Pasterkamp G, de Kleijn DPV, Timmers L, Mosterd A.

Int J Cardiol Heart Vasc. 2019 Nov 19. doi: 10.1016/j.ijcha.2019.100434.

[Epub ahead of print]

1.78

Reply by Authors.

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

J Urol. 2019 Dec 3. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.02.

[Epub ahead of print]

4.81

## Orthopedie

A Novel Treatment for Anterior Shoulder Instability: A Biomechanical Comparison Between a Patient-Specific Implant and the Latarjet Procedure.

Willemsen K, **Berendes TD\***, Geurkink T, Bleys RLAW, Leeftang MA, Weinans H, Castelein RM, Nelissen RGHH, van der Wal BCH.

J Bone Joint Surg Am. 2019 Jul 17; 101(14): e68. doi: 10.2106/JBJS.18.00892.

4.12

The Impact of Bacterial Infections on Osteogenesis: Evidence From In Vivo Studies.

Croes M, **van der Wal BCH\***, Vogely HC.

J Orthop Res. 2019 ;37(10):2067-2076. doi: 10.1002/jor.24422. Review.

2.95

## Plastische Chirurgie

Assessment of Health-Related Quality of Life in Robin Sequence: A Comparison of Mandibular Distraction Osteogenesis and Tongue-Lip Adhesion

Logjes RJ, Mermans JF, Paes EC, Muradin MS, Griot JPD, **Breugem CC.\***

Plast Reconstr Surg. 2019 May; 143(5): 1456-1465. doi: 10.1097/PRS.0000000000005510.

2.70

Short-term cost-effectiveness of one-stage implant-based breast reconstruction with an acellular dermal matrix versus two-stage expander-implant reconstruction from a multicentre randomized clinical trial.

Negenborn VL, Smit JM, Dikmans REG, Winters HAH, Twisk JWR, **Ruhé PQ\***, Mureau MAM, Tuinder S, Eltahir Y, Posch NAS, van Steveninck-Barends JM, van der Hulst RRWJ, Ritt MJPF, Bouman MB, Mullender MG.

Br J Surg. 2019 Apr;106(5):586-595. doi: 10.1002/bjs.11102.

5.02

Quality of Life and Patient Satisfaction in Adults Treated for a Cleft Lip and Palate: A Qualitative Analysis.

Kappen IFPM, Bittermann GKP, Stock NM, Mink van der Molen AB, **Breugem CC\***, Swanenburg de Veye HFN.

Cleft Palate Craniofac J. 2019; 56(9): 1171-80. doi: 10.1177/1055665619843410.

1.23

If it ain't broke don't fix it? Ethics of splinting deformed newborn ears.

van Wijk MP, Wouters RHP, Bredenoord AL, Kon M, **Breugem CC.\***

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2019 Aug; 72(8): 1396-1402. doi: 10.1016/j.bjps.2019.03.035.

2.02

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. 2019 Dec 19. doi: 10.1007/s12282-019-01036-4.

*[Epub ahead of print]*

2.15

Simulation in Cleft Surgery.

Kantar RS, Alfonso AR, Ramly EP, Diaz-Siso JR, **Breugem CC\***, Flores RL.

Plast Reconstr Surg Glob Open. 2019 Sep 23;7(9):e2438. doi: 10.1097/GOX.0000000000002438.

0.67

## Psychiatrie

The Alkaline Phosphatase (ALPL) Locus Is Associated with B6 Vitamer Levels in CSF and Plasma.  
Olde Loohuis LM, Albersen M, de Jong S, Wu T, **Luykx JJ\***, Jans JJM, Verhoeven-Duif NM, Ophoff RA.  
Genes (Basel). 2019; 10(1): 8. doi: 10.3390/genes10010008. [Epub in 2018]  
3.43

Patterns of obsessive-compulsive symptoms and social functioning in schizophrenia; a replication study.  
Swets M, van Dijk FA, Schirmbeck F, Peen J, de Haan L, Alizadeh BZ, van Amelsvoort T, Bartels-Velthuis AA, van Beveren NJ, Bruggeman R, Cahn W, Delespaul P, **Luykx JJ\***, Myin-Germeys I, Kahn RS, Simons CJP, van Haren NE, van Os J, van Winkel R.  
Psychiatry Res. 2019; 271: 421-427. doi: 10.1016/j.psychres.2018.11.071. [Epub in 2018]  
2.37

Unconsented genetic testing in psychiatry: an (almost) no go?  
**Luykx JJ\***, van der Spek R, van Veen S, Lo-A-Foe W, Giesbertz NAA, Bredenoord AL, **Palmboom GG\***.  
Lancet Psychiatry. 2019 Aug; 6(8): 641-642. doi: 10.1016/S2215-0366(19)30206-8.  
16.74

Reducing the Emotionality of Auditory Hallucination Memories in Patients Suffering From Auditory Hallucinations.  
Matthijssen SJMA, Heitland I, **Verhoeven LCM\***, van den Hout MA.  
Front Psychiatry. 2019; 10: 637. doi: 10.3389/fpsy.2019.00637.  
3.36

Genetic cross-disorder analysis in psychiatry: from methodology to clinical utility.  
Schijven D, Veldink JH, **Luykx JJ\***.  
Br J Psychiatry. 2019 Apr 1:1-4. doi: 10.1192/bjp.2019.72. [Epub ahead of print]  
5.62



## Radiologie

Observer variability for Lung-RADS categorisation of lung cancer screening CTs: impact on patient management.

van Riel SJ, Jacobs C, Scholten ET, Wittenberg R, Winkler Wille MM, de Hoop B, Sprengers R, Mets OM, Geurts B, Prokop M, **Schaefer-Prokop C\***, van Ginneken B.

Eur Radiol. 2019 Feb;29(2):924-931. doi: 10.1007/s00330-018-5599-4.

[Epub in 2018]

4.19

Primary lung cancer in patients with previous malignancies: a nationwide study.

Mets OM, **Schaefer-Prokop CM\***, de Jong PA.

Thorax. 2019 May; 74(5): 492-495. doi:10.1136/thoraxjnl-2018-211891.

[Epub in 2018]

7.37

Imaging of pulmonary perfusion using subtraction CT angiography is feasible in clinical practice.

Grob D, Oostveen LJ, **Schaefer-Prokop CM, \***, Sechopoulos I, Brink M.

Eur Radiol. 2019 Mar; 29(3):1408-1414. doi:10.1007/s00330-018-5740-4. Review

[Epub in 2018]

4.19

Predicting all-cause and lung cancer mortality using emphysema score progression rate between baseline and follow-up chest CT images: A comparison of risk model performances.

Schreuder A, Jacobs C, Gallardo-Estrella L, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM\***, van Ginneken B.

PLoS ONE 2019; 14(2): e0212756.

2.87

Conservative Treatment in Diverticulitis Patients with Pericolic Extraluminal Air and the Role of Antibiotic Treatment.

Bolkenstein HE, van Dijk ST, **Consten ECJ**, **Heggelman BGF\***, Hoeks CMA, **Broeders IAMJ**, Boermeester MA, Draaisma WA.

J Gastrointest Surg. 2019 23(11): 2269-2276. doi: 10.1007/s11605-019-04153-9.

2.44

Image Quality of Iodine Maps for Pulmonary Embolism: A Comparison of Subtraction CT and Dual-Energy CT.

Grob D, Smit E, Oostveen LJ, Snoeren MM, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM\***, Sechopoulos I, Brink M.

AJR Am J Roentgenol. 2019 Mar 12:1-7. doi: 10.2214/AJR.18.20786.

3.19

[Cysts in the lung : A practical guide to differential diagnosis].

van Dijk R, **Schaefer-Prokop C.\***

Radiologe. 201; 59(5):473-86. doi: 10.1007/s00117-019-0525-6. German.

0.39

Mimics of lung cancer.

Eisenhuber E, **Schaefer-Prokop C\***, Mostbeck G.

Radiologe. 2019; 59(1): 57-70. doi: 10.1007/s00117-018-0476-3. German.

0.39

ECU tendon subluxation: A nonspecific MRI finding occurring in all wrist positions irrespective of ulnar-sided symptoms?

Luijckx T, Buckens CF, van Seeters T, Pegge SA\*, Maas M.

Eur J Radiol. 2019; 116: 192-197. doi: 10.1016/j.ejrad.2019.05.011.

3.11

Iodine Maps from Subtraction CT or Dual-Energy CT to Detect Pulmonary Emboli with CT Angiography: A Multiple-Observer Study.

Grob D, Smit E, Prince J, Kist J, Stöger L, Geurts B, Snoeren MM, van Dijk R, Oostveen LJ, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM\***, Sechopoulos I, Brink M.

Radiology. 2019 Jul; 292(1): 197-205. doi: 10.1148/radiol.2019182666.

7.11

An unexpected manifestation of gout.

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

Rheumatology (Oxford). 2019 Sep 24; kez426. doi: 10.1093/rheumatology/kez426.

4.33

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). 2019 Sep 5. doi: 10.1093/rheumatology/kez391.

*[Epub ahead of print]*

4.33

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, **Prokop CS\***, 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. 2019 Dec 5. pii: ciz1008. doi: 10.1093/cid/ciz1008.

*[Epub ahead of print]*

7.71

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. 2019 Nov 20.

*[Epub ahead of print]*

3.01

## Reumatologie

Novel optical spectral transmission (OST)-guided versus conventionally disease activity-guided treatment: study protocol of a randomized clinical trial on guidance of a treat-to-target strategy for early rheumatoid arthritis. Besselink NJ, Westgeest AAA, **Klaasen R\***, Gamala M, van Woerkom JM, Tekstra J, Verhoeven MMA, Van Spil WE, Lafeber FPJG, Marijnissen ACA, Van Laar JM, Jacobs JWG.

Trials. 2019 Apr 17;20(1):226. doi: 10.1186/s13063-019-3285-8.  
2.00

Predictors of biologic-free disease control in patients with rheumatoid arthritis after stopping tumor necrosis factor inhibitor treatment.

Ghiti Moghadam M, Lamers-Karnebeek FBG, Vonkeman HE, Ten Klooster PM, Tekstra J, van Schaeybroeck B, **Klaasen R\***, van Onna M, Bernelot Moens HJ, Visser H, Schilder AM, Kok MR, Landewé RBM, van Riel PLCM, van de Laar MAFJ, Jansen TL; Dutch National POET Collaboration.

BMC Rheumatol. 2019 Jun 13; 3: 3. doi: 10.1186/s41927-019-0071-x.

--

Initiating tocilizumab, with or without methotrexate, compared with starting methotrexate with prednisone within step-up treatment strategies in early rheumatoid arthritis: an indirect comparison of effectiveness and safety of the U-Act-Early and CAMERA-II treat-to-target trials.

Verhoeven MM, de Hair MJ, Tekstra J, Bijlsma JW, van Laar JM, Pethoe-Schramm A, Borm ME, Ter Borg EJ, **Linn-Rasker SP\***, Teitsma XM, Lafeber FP, Jacobs JW, Welsing PM.

Ann Rheum Dis. 2019; 78(10): 1333-1338. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215304.

12.68

An unexpected manifestation of gout.

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

Rheumatology (Oxford). 2019 Sep 24; kez426. doi: 10.1093/rheumatology/kez426.

4.33

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). 2019 Dec 20. pii: kez602. doi: 10.1093/rheumatology/kez602.

4.33

Heat Shock Proteins Can Be Surrogate Autoantigens for Induction of Antigen Specific Therapeutic Tolerance in Rheumatoid Arthritis.

van Eden W, Jansen MAA, Ludwig IS, Leufkens P, **van der Goes MC\***, van Laar JM, Broere F.

Front Immunol. 2019 Feb 22; 10: 279.

4.53

Correspondence to viewpoint 'Defining refractory rheumatoid arthritis' by Buch.

Roodenrys NM, de Hair MJ, **van der Goes MC\***, Jacobs JW.

Ann Rheum Dis. 2019 Oct; 78(10): e105.

12.68

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). 2019 Sep 5. doi: 10.1093/rheumatology/kez391.

4.33

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. 2019 Nov 20.  
3.01

*[Epub ahead of print]*

## Revalidatiegeneeskunde

Engel MF, de Pooter-Westra A\*, **Pasker-de Jong, PCM, Oudegeest WJ\***.

De eerste grote stappen met LSVT-BIG binnen de Parkinson revalidatie in Nederland: een retrospectief cohortonderzoek

Ned Tijdschr Reval geneesk (NTR) 2019; 4: 11-15.

--

Parkinsonpatiënt gebaat bij overdrijving.

**Oudegeest WJ\***.

Medisch Contact 33, 24-10-2019.

--

## Urologie

Adding multiparametric MRI to the MSKCC and Partin nomograms for primary prostate cancer: Improving local tumor staging?

Jansen BHE, Nieuwenhuijzen JA, Oprea-Lager DE, Yska MJ, **Lont AP\***, van Moorselaar RJA, Vis AN.

Urol Oncol. 2019; 37(3): 181.e1-181.e6. doi: 10.1016/j.urolonc.2018.10.026.

*[Epub in 2018]*

2.59

Prospective Validation of Gallium-68 PSMA-PET/CT in Primary Staging of Prostate Cancer Patients.

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

J Urol. 2019 Sep 5. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.

*[Epub ahead of print]*

4.81

Reply by Authors.

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

J Urol. 2019 Dec 3. doi: 10.1097/JU.0000000000000531.02.

*[Epub ahead of print]*

4.81

## Bijlage C: Richtlijnen waaraan medewerkers van Meander hebben bijgedragen

Richtlijn Behandeling letsels van de flexorpezen van de hand  
dr. **S Hovers**, SEH-arts,  
vastgesteld 7-4-2019.

Richtlijn Liesbreuk bij volwassenen  
dr. **EJ Schoenmaeckers**, chirurg,  
vastgesteld 23-4-2019

## Bijlage D: Promoties en proefschriften

Promovendus:	Maaïke Ronda
Titel proefschrift:	eHealth Supported Diabetes Management
Promotor:	Prof dr GEHM Rutten,
Copromotores:	<b>Dr LT Dijkhorst-Oei, internist</b> dr RC Vos
Datum verdediging:	21 maart 2019
Universiteit:	Universiteit Utrecht

In dit proefschrift zijn twee eHealth toepassingen in de diabeteszorg onderzocht.

In het eerste deel werd een diabetes patiëntenportaal geëvalueerd. Veel mensen blijken niet op de hoogte dat ze er gebruik van kunnen maken. Verder maakt niet iedereen met een inlog er ook daadwerkelijk gebruik van, diegenen die minder vaak inloggen ervaren meer problemen met het patiëntenportaal en zien er minder vaak het nut van in. Ook hebben mensen verschillende wensen met betrekking tot verbetering. Een uniform patiëntenportaal is dus niet geschikt voor iedereen en er zullen verschillende soorten patiëntenportalen moeten worden ontworpen.

In het tweede deel worden de effecten van een adviesbericht in het elektronisch medisch dossier onderzocht. Dit bericht attendeerde de zorgverlener erop dat een patiënt met diabetes niet werd behandeld in de juiste behandelsetting, dat wil zeggen in de huisartsenpraktijk als dat volgens de Landelijke Transmurale Afspraken (LTA) bij de internist zou moeten, of andersom. Het bleek dat meer dan 50% van de mensen met diabetes niet in de setting volgens de LTA behandeld wordt en dat een adviesbericht aan de zorgverlener hierop geen verandering brengt. Wel bleek dat de kwaliteit van zorg iets verbeterde. De inhoud van de LTA moet uitgebreider worden besproken met alle zorgverleners en breder draagvlak onder zorgverleners moet worden gevonden willen we diabeteszorg verbeteren.

---

Promovendus:	Mihaela Gamala
Titel Proefschrift:	Clinical utility of dual energy CT in gout
Promotor:	Prof dr JM van Laar
Copromotor:	<b>Dr R Klaasen, reumatoloog</b>
Datum verdediging:	25 november 2019
Universiteit:	Universiteit Utrecht

Uit deel I van dit proefschrift concluderen we dat DECT toegevoegde waarde heeft bij de classificatie van jicht, vooral wanneer het onderzoek op urinezuurkristallen in de gewrichtsvloeistof negatief is. Deze negatieve resultaten kunnen fout- negatief zijn, door een "sampling" fout (onjuiste plaatsing van de naald in het gewricht, of bij urinezuurafzetting buiten het gewricht, bijvoorbeeld op pezen rond het gewricht) of door een onjuiste techniek van onderzoek op urinezuurkristallen in de gewrichtsvloeistof. De toegevoegde waarde op groepsniveau van DECT lijkt minder bij patiënten met een korte duur van gewrichtssymptomen. Toch is de waarde van DECT dan ook niet te verwaarlozen, gezien het feit dat 93% van deze patiënten met korte duur van gewrichtssymptomen, als zij voldoen aan de classificatie voor jicht, urinezuurafzetting had in/aan enkels/voeten.



Deel II van dit proefschrift bevestigt de associatie van jicht met cardiovasculaire comorbiditeit. Op het moment van het stellen van de diagnose jicht zijn de urinezuur afzettingen op DECT al geassocieerd met een voorgeschiedenis van cardiovasculaire ziekte. Bovendien, had twee-derde van de pas gediagnosticeerde jichtpatiënten een hoog of zeer hoog cardiovasculair risico. De aanwezigheid van jicht moet artsen aanzetten om cardiovasculaire risicofactoren (bijvoorbeeld hypertensie en hyperlipidemie=verhoogd vetgehalte in bloed) te screenen, en zo nodig te behandelen.

---

Promovendus:	<b>Louise Andrews, ziekenhuisapotheker</b>
Titel proefschrift:	Model based dosing of tacrolimus after kidney transplantation
Promotor:	Prof.dr. T. van Gelder.
Co-promotoren:	dr. D.A. Hesselink dr. B.C.M. de Winter.
Datum verdediging:	11 december 2019
Universiteit:	Erasmus Universiteit

Het doel van het onderzoek beschreven in dit proefschrift was om de startdosering van tacrolimus te optimaliseren bij kinderen en volwassenen na niertransplantatie. Hierdoor zou de tacrolimus streefconcentratie sneller bereikt worden en hiermee hopelijk afstotingen en bijwerkingen voorkomen.

Verschillende factoren beïnvloeden de farmacokinetiek van tacrolimus, zoals hematocriet, CYP3A5, leeftijd en gewicht. Het baseren van de startdosering op een algoritme waar genetische, demografische en klinische factoren in worden meegenomen, is rationeler dan een startdosering gebaseerd op slechts het lichaamsgewicht [1]. Bij kinderen is een doseringsalgoritme ontwikkeld en gevalideerd in een extern cohort. Hierbij bleek dat de relatieve startdosering van tacrolimus hoger dient te zijn bij kinderen met een lager lichaamsgewicht, CYP3A5 expressers en ontvangers van een nier van een overleden donor [2]. Vervolgens is een prospectieve studie uitgevoerd waarbij de start dosering tacrolimus na niertransplantatie werd gebaseerd op het doseringsalgoritme. Helaas bleek het algoritme in de praktijk tegen te vallen omdat er (te) hoge doseringen werden voorspeld voor kinderen die CYP3A5 expresser waren en een nier kregen van een overleden donor. Vervolgens hebben we het doseringsalgoritme verbeterd [3].

Bij volwassenen hebben we gevonden dat als de start dosering tacrolimus wordt gebaseerd op het lichaamsgewicht, bij meer dan de helft van de patiënten met overgewicht (BMI > 25) de concentratie tacrolimus te hoog was. In deze studie hebben we een richtlijn opgesteld voor de startdosering van tacrolimus bij patiënten met overgewicht of obesitas [4]. Vervolgens hebben we een onderzoek uitgevoerd om de startdosering bij volwassenen te verbeteren door een doseringsalgoritme te ontwikkelen en valideren. De tacrolimus startdosering dient hoger te zijn in CYP3A5\*1 dragers, jongere patiënten en mensen met een groter lichaamsoppervlakte. De startdosering dient juist lager te zijn in dragers van CYP3A4\*22 [5]. Momenteel is er in het Erasmus MC een klinische studie gaande waarbij 60 patiënten een dosering krijgen gebaseerd op het doseringsalgoritme. De resultaten van deze studie zien er veelbelovend uit en worden begin 2020 verwacht.