

Wetenschappelijk Jaarverslag

2018



• • •
Meander Academie
Wetenschapsbureau
• • •

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	4
1. WETENSCHAPSBUREAU	5
1.1 SAMENSTELLING.....	5
1.2 ACTIVITEITEN.....	5
<i>Beleid.....</i>	<i>5</i>
<i>Projecten</i>	<i>5</i>
<i>Cursussen.....</i>	<i>6</i>
2. COMMISSIE MEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	7
2.1 SAMENSTELLING OP 31-12-2018	7
2.2 VERGADERDATA	7
2.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN	7
3. COMMISSIE VERPLEEGKUNDIG EN PARAMEDISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	8
3.1 SAMENSTELLING.....	8
3.2 VERGADERDATA	8
3.3 ACTIVITEITEN EN RESULTATEN	8
4. COMMISSIE TOETSING WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK.....	9
4.1 SAMENSTELLING.....	9
4.2 VERGADERDATA	9
4.3 GOEDGEKEURDE STUDIES	10
<i>Cardiologie</i>	<i>10</i>
<i>Chirurgie</i>	<i>10</i>
<i>Dermatologie.....</i>	<i>11</i>
<i>Gynaecologie.....</i>	<i>11</i>
<i>Intensive Care</i>	<i>11</i>
<i>Interne Geneeskunde.....</i>	<i>12</i>
<i>Kindergeneeskunde</i>	<i>13</i>
<i>Longeneeskunde.....</i>	<i>13</i>
<i>Maag Darm Lever.....</i>	<i>13</i>
<i>Meander Academie</i>	<i>14</i>
<i>Medische Microbiologie en Immunologie</i>	<i>14</i>
<i>Neurologie.....</i>	<i>14</i>
<i>Nucleaire Geneeskunde.....</i>	<i>14</i>
<i>OKC.....</i>	<i>15</i>
<i>Orthopedie</i>	<i>15</i>
<i>Radiologie.....</i>	<i>15</i>
<i>Reumatologie</i>	<i>15</i>
<i>Revalidatie.....</i>	<i>15</i>
<i>Sportgeneeskunde</i>	<i>15</i>
<i>Sportgeneeskunde en KNO.....</i>	<i>15</i>
<i>Urologie.....</i>	<i>15</i>
<i>Ziekenhuisfarmacie</i>	<i>16</i>
4.4 ANDERE ACTIVITEITEN EN RESULTATEN.....	16
4.5 MEDICAL-ETHICS COMMITTEE – UNITED (MEC-U)	16
5. WETENSCHAPPELIJKE BIJENKOMSTEN	17
5.1 WETENSCHAPSSYMPOSIUM	17
<i>Presentaties.....</i>	<i>18</i>
<i>Posters.....</i>	<i>18</i>
5.2 ANDERE WETENSCHAPPELIJKE BIJENKOMSTEN IN MEANDER.....	19

6. WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT.....	20
6.1 PUBLICATIONS.....	20
<i>Anesthesiologie</i>	22
<i>Apotheek</i>	23
<i>Cardiologie</i>	24
<i>Chirurgie</i>	26
<i>Dermatologie</i>	31
<i>Geriatric</i>	32
<i>Gynaecologie</i>	33
<i>Intensive Care</i>	35
<i>Interne Geneeskunde</i>	36
<i>Kaakchirurgie</i>	40
<i>Keel Neus Oorheelkunde</i>	41
<i>Kindergeneeskunde</i>	42
<i>Klinische Chemie</i>	43
<i>Klinische Pathologie</i>	44
<i>Longziekten</i>	45
<i>Maag Darm Leverziekten</i>	46
<i>Meander Academie</i>	49
<i>Medische Microbiologie en Immunologie</i>	50
<i>Neurochirurgie</i>	51
<i>Neurologie</i>	53
<i>Nucleaire Geneeskunde</i>	55
<i>Oogheelkunde</i>	57
<i>Orthopedie</i>	58
<i>Plastische chirurgie</i>	59
<i>Psychiatrie</i>	61
<i>Radiologie</i>	62
<i>Reumatologie</i>	64
<i>Urologie</i>	65
6.2 (STUKKEN VAN) BOEKEN, ADVIESRAPPORTEN EN DERGELIJKE	66
6.3 PROEFSCHRIFTEN EN PROMOTIES.....	67
6.4 PRIJZEN EN BENOEMINGEN	70

Inleiding

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

Dit verslag over het jaar 2018 biedt een overzicht van de werkzaamheden 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 2018, de promoties waarbij Meander betrokken was 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 en is een integraal onderdeel van ons Topklinisch Ziekenhuis.

1. Wetenschapsbureau

1.1 Samenstelling

Het wetenschapsbureau is onderdeel van de Meander Academie. Op 1 januari 2018 bestond het wetenschapsbureau uit een Epidemioloog/adviseur wetenschappelijk onderzoek (mw dr PCM Pasker-de Jong) voor 28 uur per week, en een coördinator wetenschappelijk onderzoek (mw AG van Duin-Outmaijer) voor 8 uur in de week, die daarnaast ook het secretariaat voor de toetsingscommissie deed in 12 uur per week.

In 2018 is met de aanstelling van een adviseur verpleegkundig onderzoek een impuls gegeven aan het verpleegkundig onderzoek. Hiermee spelen we in op de transitie van de verpleegkundige professie, waarbij van alle verpleegkundigen verwacht wordt dat zij handelen volgens de principes van Evidence Based Practice, ieder op een eigen niveau (volger-gebruiker). Naast het werken volgens de principes van Evidence Based Practice wordt van verpleegkundigen verwacht dat zij (eigen) onderzoek kunnen opzetten en uitvoeren.

De verplegingswetenschapper (mw EC Schouten, MSc RN) is 10 uur in de week beschikbaar voor de ontwikkeling van het verpleegkundig onderzoek in huis en voor de advisering en begeleiding van verpleegkundigen, verpleegkundig specialisten, en verpleegkundigen in opleiding die onderzoek willen doen.

In augustus 2018 vertrok de coördinator, en is voor de administratie rondom toetsing tijdelijk een kracht ingehuurd (mw. LM Boersen, MSc). De vacatures ondersteuner wetenschapsbureau en secretaris toetsingscommissie werden in 2018 opengesteld om in 2019 te worden ingevuld.

Het wetenschapsbureau voert het secretariaat van een drietal commissies: de commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek (CMWO), de commissie Verpleegkundig en Paramedisch Wetenschappelijk Onderzoek (CVPWO) en de commissie Toetsing Wetenschappelijk Onderzoek (CTWO). De verslagen van deze commissies zijn eveneens te vinden in dit jaarverslag.

1.2 Activiteiten

Binnen het wetenschapsbureau wordt gewerkt aan beleid rondom wetenschappelijk onderzoek met als doel het wetenschappelijk onderzoek te stimuleren en te laten voldoen aan wet- en regelgeving. Daarnaast zijn de adviseurs wetenschap voor alle medewerkers beschikbaar voor ondersteuning bij opzet, uitvoering, analyse en rapportage van studies. Tenslotte verzorgt of regelt het wetenschapsbureau het onderwijs op het gebied van wetenschappelijk onderzoek. Hieronder wordt per werkgebied kort aangegeven wat er in 2018 is gedaan.

Beleid

In 2018 is een nieuw meerjaren wetenschapsbeleid geschreven en vastgesteld in het Bestuurlijk Overleg. RefWorks is aangeschaft, ter vervanging van Reference Manager, aangezien dit laatste programma niet meer ondersteund werd door de leverancier. Daarnaast is Castor SMS ingevoerd per 1 juni. Natuurlijk is ook het wetenschapssymposium wederom georganiseerd, en heeft “de WIM” (Wetenschap in Meander) tweemaal het licht gezien.

Projecten

In 2018 heeft het wetenschapsbureau ruim honderdmaal ondersteuning geboden aan onderzoekers. Van de vragen betroffen er 40 verpleegkundig onderzoek, 51 medisch onderzoek en 12 overige beroepsgroepen (functieanalisten, PA, etc).

In Tabel 1 staan de geledingen van onderzoekers uitgezet tegen de aard en omvang van de gevraagde hulp. Met de komst van de verplegingswetenschapper Karina Schouten is het aantal verzoeken om ondersteuning door verpleegkundigen flink gestegen. Paramedici zijn in 2018 niet langs geweest met een vraag.

Tabel 1. Ondersteuning door het wetenschapsbureau

geleding onderzoeker	korte vraag	Opzet	toetsing	data analyse	rapportage	meerdere aspecten	monitoring
Medisch Specialist	6	9	9				1
Arts-assistent	1	3	4	4	1	1	
Stagiaire/co-assistent	1	2	2		1	6	
paramedicus							
Verpleegkundige (i.o.)	7	4	2	5		22	
overig	3	3	1	1	2	2	

Cursussen

GCP

Medewerkers die betrokken zijn (of gaan zijn) bij Clinical Trials met geneesmiddelen of medische hulpmiddelen (o.a. specialisten, arts-assistenten, verpleegkundigen) horen volgens de wet op de hoogte te zijn van de regels voor dergelijk onderzoek. In Meander Medisch Centrum is in 2014 besloten aan indieners van dergelijk onderzoek de eis te stellen een recente cursus Good Clinical Practice (GCP) te hebben gevolgd.

Sinds augustus 2018 kan via MeanderTalent de GCP cursus online worden gevolgd bij GCP Central, een aanbieder waarmee de STZ een raamcontract heeft afgesloten. Het examen kan bij het EMWO in Amersfoort worden afgelegd. Een behaald examen is vier jaar geldig. Aan een herhalingscursus kan eveneens online worden deel genomen, een examen is daarna niet nodig om de registratie met vier jaar te verlengen. In 2018 hebben 5 cursisten via MeanderTalent aan de GCP cursus deelgenomen.

Basiscursus onderzoeksmethodologie

De scholing onderzoeksmethodologie bestaat uit 4 bijeenkomsten: een basisbijeenkomst en drie bijeenkomsten over respectievelijk diagnostiek, prognostiek en interventie. Tijdens deze scholing komen onderzoeksmethoden aan bod met daarbij hun mogelijkheden en beperkingen. Deze cursus is in 2018 niet gegeven. Deelname op vier dagen blijkt voor veel medewerkers moeilijk te regelen. Vandaar dat is gekozen voor het in 2019 omzetten van deze cursus in een lezingenreeks.

Basiscursus Statistiek en SPSS

De cursus statistiek en SPSS is herzien en van vier dagdelen teruggebracht naar 1 dag basiscursus. De basiscursus van 1 dag behandelt de basiskennis statistiek voor mensen met een beetje voorkennis. In de cursus worden analysemethoden behandeld, van samenvattende maten tot en met survival analyse en multipele (logistische) regressie. De aangeboden statistiekkennis wordt gedemonstreerd en geoefend in SPSS. De basiscursus is in 2018 tweemaal gegeven en positief geëvalueerd.

Kritisch zoeken en lezen van de literatuur

In 2015 is samen met de Bibliothecaris een cursus ontwikkeld en gegeven waarin aandacht wordt besteed aan zoekstrategieën voor literatuurvragen, en aan het selecteren en lezen van de literatuur. In 2018 is de cursus eenmaal voor een afdeling gegeven. Aangezien het gedeelte kritisch zoeken veel vaker wordt gevraagd dan het gedeelte kritisch lezen zijn de beide cursusbijeenkomsten losgekoppeld. Kritisch lezen is in 2018 daarna niet meer klassikaal gegeven. Wel heeft een aantal maal een medewerker met vragen over een artikel individueel instructie ontvangen.

Basiscursus Evidence Based Practice

In 2018 zou de online cursus EBP voor iedereen open worden gesteld. De cursus werd echter per 1-1-2018 teruggetrokken door de aanbieder. Een alternatief van een andere aanbieder wordt in het kader van de Transitie Verpleegkundige Professie in de loop van 2019 aangeboden.

2. Commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek

De commissie Medisch Wetenschappelijk Onderzoek is ingesteld door de raad van bestuur en heeft tot doel:

- 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.

De commissie bestaat, naast de adviseur wetenschap die secretaris van de commissie is, uit leden uit de volgende geledingen: Snijdende specialisten (2), Beschouwende specialisten (2), Ondersteunende specialisten (2), A(n)ios (3). Het lid raad van bestuur met aandachtsveld Wetenschap maakt eveneens deel uit van de commissie. Voor de verbinding met de eerste lijns zorg is bovendien een huisarts buitengewoon lid.

2.1 Samenstelling op 31-12-2018

Prof dr I Broeders voorzitter, chirurg
Drs M Steeghs vicevoorzitter, apotheker
Dr PCM Pasker-de Jong secretaris, epidemioloog
Dr C.Schaefer-Prokop, radioloog
Dr B de Smet, cardioloog
Dr W Opstelten buitengewoon lid, huisarts
Dr G Herder, longarts / Vacature beschouwer
Vacature snijdend specialist
Vacature AIOS snijdend
Vacature AIOS beschouwend
Vacature AIOS ondersteunend

2.2 Vergaderdata

In 2018 is de commissie twee maal (15 januari en 21 juni) als commissie bijeengekomen, en tweemaal is via de e-mail vergaderd, met besluitvorming door voorzitter en secretaris (april en oktober).

2.3 Activiteiten en resultaten

In de vergadering van 15 januari zijn de inzendingen voor het wetenschapssymposium besproken en is de keuze gemaakt welke onderzoeken oraal en welke als posters werden gepresenteerd.

Het jaarverslag en de evaluatie van het symposium zijn in april via e-mail aan de commissieleden voorgelegd, en vastgesteld door voorzitter en secretaris.

De voorzitter van het eerste uur, Dr. John de Klerk heeft in de vergadering van 21 juni 2018 de voorzittershamer overgedragen aan Prof. Dr. Ivo Broeders. Tijdens die vergadering is de nieuwe toetsingsprocedure in Castor SMS uitgebreid besproken en gedemonstreerd.

Het beleidsplan, het vernieuwde reglement, en de nieuwe opzet van het symposium zijn in het najaar via de mail aan de leden van de commissie voorgelegd, en 'en petit comité' vastgesteld.

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 2018 uit de volgende leden: Annette Boersen (voorzitter), Pieternel Pasker / Karina Schouten (secretaris), Iris Pot, Ankie Krol, Philene Pos, Guus Laudy, Bas Verder, Monique Hoogerwerf, Astrid van Duin (ondersteuning).

3.2 Vergaderdata

De commissie verpleegkundig en paramedisch wetenschappelijk onderzoek kwam in 2018 viermaal bijeen op de volgende data: 26 februari 2018, 17 juli 2018, 24 september 2018 en 17 december 2018.

3.3 Activiteiten en resultaten

In het jaarplan 2018 stonden een aantal activiteiten centraal.

Vanaf 5 maart 2018 is mw EC Schouten gestart in de nieuwe functie van adviseur verpleegkundig onderzoek. In haar functie ondersteunt, begeleidt en adviseert zij verpleegkundigen, verpleegkundigen in opleiding en verpleegkundig specialisten (in opleiding).

Er zijn drie netwerkbijeenkomsten georganiseerd met contactpersonen (verpleegkundigen en paramedici) om kennis over te dragen, verbinding met elkaar te maken en onderzoek op de verschillende afdelingen te stimuleren.

Er is door middel van de digitale onderzoeksdatabase Trello een overzicht gecreëerd van huidige onderzoeksonderwerpen, lopende en uitgevoerde onderzoeken. Naast de contactpersonen van het netwerk zijn ook de praktijkopleiders geautoriseerd, zodoende is er meer draagkracht gerealiseerd.

Tijdens de dag van de Verpleging 2018 is er een subsidie voor verpleegkundig onderzoek uitgereikt aan een verpleegkundig specialist (in opleiding). Zij heeft onderzoek gedaan naar seksuele dysfunctie na endeldarm chirurgie: informatie en begeleiding van patiënten.

Daarnaast is medio 2018, samen met de regiegroep verpleegkundige kwaliteit, de wens uitgesproken voor het organiseren van een symposium verpleegkundig onderzoek. De eerste ideeën zijn uitwerkt door de commissie en de organisatoren van Festival FIER (festival in het kader van de dag van de Verpleging) wat in mei 2019 zal plaatsvinden.

Door de commissie is er een scriptieprijs in het leven geroepen voor de beste scriptie 2018. Deelnemers konden tot 31 december 2018 hun verslag inzenden. Uitreiking van de prijs zal plaatsvinden tijdens de dag van de verpleging op 14 mei 2019.

Samen met Lidy Schouten (stuurgroep Toekomst Verpleegkundige Professie) is er gekeken naar de ontwikkeling en de organisatie van scholing Evidence Based Practice voor verpleegkundigen op MBO- en HBO-niveau.

4. Commissie Toetsing Wetenschappelijk Onderzoek

4.1 Samenstelling

In 2018 bestond de toetsingscommissie uit drs. M.H.M. Steeghs, Apotheker, voorzitter, mw. dr. S. Klein, Internist, en dhr. T. Driessen, pastoraal dienstverlener. Daarnaast was de eerste helft van het jaar mw. A. van Duin-Outmaijer ambtelijk secretaris van de commissie. Dit werd na haar vertrek overgenomen door mw. dr. P.C.M. Pasker-de Jong.

4.2 Vergaderdata

In het verslagjaar kwam de commissie 11 maal bijeen. Er werden 70 studies goedgekeurd. In onderstaand overzicht is per vakgroep aangegeven welke studies zijn getoetst in 2018.

Tabel 2: Getoetste studies in de afgelopen jaren

Discipline	2016	2017	2018
Anesthesiologie	1	-	-
Cardiologie	6	5	1
Chirurgie	10	6	15
Dermatologie	-	-	2
Gynaecologie	6	6	1
Intensive Care	-	-	4
Interne Geneeskunde	10	20	13
Kindergeneeskunde	6	4	5
Klinische Psychologie	1	-	-
Logopedie	1	-	-
Longgeneeskunde	4	3	3
Maag-darm-leverziekten	6	7	6
Meander Academie	1	-	2
Medische Microbiologie en Immunologie	-	-	1
Neurologie	1	1	2
Nucleaire geneeskunde	1	1	5
OKC	-	-	1
Oogheekunde	1	-	-
Orthopedie	1	2	1
Plastisch chirurgie	-	1	-
Radiologie	1	3	1
Reumatologie	3	1	1
Revalidatie	-	-	1
Sportgeneeskunde	-	-	1
Sportgeneeskunde en KNO	-	-	1
Spoedeisende Hulp	1	1	-
Urologie	-	-	2
Ziekenhuisfarmacie	1	-	1
Totaal	62	61	70

4.3 Goedgekeurde studies

Cardiologie

TWO 18-66

IMPROVE hand studie: Improve Upper Extremity Function following Transradial PCI; Slender PCI and its potential benefits.

Onderzoeker: dhr. F. Spano

Chirurgie

TWO 17-83

PRINCE Prevention of incisional hernias with prophylactic synthetic mesh placement during stoma reversal.

Onderzoeker: mw. dr. E.C. Consten

TWO 18-09

Surgical skill studie: Surgical performance of residents in laparoscopy surgery: Objective analysis based on Artificial Intelligence.

Onderzoeker: Dhr. Prof. dr. I.A.M.J. Broeders

TWO 18-10

Let's talk about seks.

Onderzoekers: Dhr. dr. P.M. Verheijen & mw. L. Groot-Vink

TWO 18-16

TIME studie: Operating times in robotic assisted surgery; let's move on.

Onderzoeker: Dhr. Prof. dr. I.A.M.J. Broeders

TWO 18-22

Ureter afstudeeronderzoek: Ureter Prediction using a machine learning algorithm.

Onderzoeker: Dhr. M. Schuhmacher

TWO 18-23

CHAT studie: Choice Awareness in cancer Treatment.

Onderzoeker: Dhr. dr. E.J.P. Schoenmaeckers

TWO 18-24

Retrospectief onderzoek Colectoraal: Do geriatric parameters have predictive value for morbidity and mortality in older colorectal cancer patients.

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

TWO 18-30

FANCY studie: Selective rather than routine histopathology after appendectomy and cholecystectomy.

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

TWO 18-33

FOREST-trial: Randomized comparison of FemORal drug-Eluting balloons and Stents. –A randomized controlled trial comparing drug-eluting balloons and drug-eluting stents in the treatment of femoropopliteal arterial occlusive disease.

Onderzoeker: Dhr. dr. V. van Weel

TWO 18-35

ERAC studie: Development of an enhanced recovery after complication (ERAC)-protocol for serious complications following gastrectomy in the treatment of gastric cancer.

Onderzoeker: Dhr. Prof. dr. I.A.M.J. Broeders

TWO 18-43

Robot versus laparoscopic LAR: Robot-assisted low anterior resection versus laparoscopic low anterior resection. A retrospective multi-centre cohort study.

Onderzoeker: Mw. Dr. E.C. Consten

TWO 18-47

Learning curve of surgical suturing devices: Evaluation of the learning curve of surgical suturing devices: a comparison between conventional laparoscopic suturing versus robot-assisted suturing versus suturing with an articulating laparoscopic instrument.

Onderzoekers: Dhr. F. Voskens en dhr. H.P. Snels

TWO 18-59 (ook bekend als TWO 18-02)

LockDown-retro: Outcome after Operative Treatment with the LockDown Implant in Patients with an Acromioclavicular Joint Dislocation (LockDown-retro); A Multicenter Retrospective Case Series

Onderzoeker: Dhr. Dr. G.D.J. van Olden en Mw. drs. W. van Dijk

TWO 18-64

Learning curve for RLVR: Learning curve for robot-assisted laparoscopic ventral rectopexy.

Onderzoeker: mw. dr. E.C. Consten

TWO 18-65

LADIES LT: Long-term follow-up of the LOLA- and DIVA-arm of the LADIES Trial.

Onderzoekers: mw. dr. E.C. Consten

Dermatologie

TWO 18-18

HICARE studie: Hidradenitis suppurativa zorg in Noord, Oost en Midden.

Onderzoeker: Mw. dr. I. Janse

TWO 18-32

BioDayRegistry studie: Data collection regarding use of Dupixent in patients with atopic dermatitis in daily Practice.

Onderzoeker: Mw. dr. A.M.T. van Lynden-van Nes

Gynaecologie

TWO 18-72

EVA: Cost-effectiveness of perioperative vaginally administered oestrogen in postmenopausal women undergoing prolapse surgery.

Onderzoeker: Mw. dr. J. ter Stege

Intensive Care

TWO 18-21

Decubitus studie: Decubitus in Intensive Care Units.

Onderzoeker: Mw. dr. L. van Gulik

TWO 18-53

CIRP8-2018: Chronic Intensive Care Related Pain in a Dutch cohort of former ICU patients.

Onderzoeker: Mw. dr. L. van Gulik

TWO 18-54

Intensive Care

Incidentie CIRP: Incidentie van Chronische Intensive Care gerelateerde Pijn bij ex-IC patiënten.

Onderzoeker: Mw. dr. L. van Gulik

TWO 18-56

OSA-SMART studie: Verbeteren van preoperatieve screening op Obstructief Slaap Apneu met behulp van een SMARTphone applicatie

Onderzoekers: Mw. dr. L. van Gulik en dhr. M. Lokhorst

Interne Geneeskunde

TWO 17-66

ORION-9: A placebo-controlled, double-blind, randomized trial to evaluate the effect of 300 mg of Inclisiran sodium given as subcutaneous injections in subjects with heterozygous familial hypercholesterolemia (HeFH) and elevated low-density lipoprotein cholesterol (LDL-C)

Onderzoekers: Dhr. Dr. G.J. Mol

TWO 17-70

The SONIA trial: Selecting the Optimal position of CDK4/6 Inhibitors in HR+ Advanced breast cancer: the SONIA trial.

Onderzoeker: Mw. Dr. I.O Baas, overgenomen door Mw. Dr. C. van Schaik

TWO 17-72

The PRECiSE Project: Discovery of prognostic molecular markers within an early stage breast cancer patient population

Onderzoeker: Mw. Dr. I.O Baas, overgenomen door Mw. Dr. C. van Schaik

TWO 18-08

EuCaiNet study: European Calciphylaxis Registry Network.

Onderzoeker: Dhr. Dr. P.T. Luik

TWO 18-25

SHORTCUT studie: Shorter treatment of catheter associated urinary tract infections.

Onderzoeker: Mw. dr. E. de Jong

TWO 18-28

Hovon 146 ALL studie: C1a. Blinatumomab added to prephase and consolidation therapy in precursor B-acute lymphoblastic leukemia in adults. A phase II trial.

Onderzoeker: Mw. Dr. S.K. Klein

TWO 18-36

OPTIC: Organoids to Predict Treatment response In mCRC

Onderzoeker: Dhr. Dr. H.J. Bloemendal

TWO 18-40

FRAIL-AF study: Switching anticoagulant management from a VKA to a NOAC-based treatment strategy in frail elderly patients with atrial fibrillation

Onderzoeker: dhr. Dr. R. Fijnheer

TWO 18-49

Hovon 142: Sustained treatment-free remission in BCR-ABL+ chronic myeloid leukemia: a prospective study comparing Nilotinib versus Imatinib with switch to Nilotinib in absence of optimal response.

Onderzoeker: Mw. Dr. S.K. Klein

TWO 18-51

Hovon 152: A phase II study evaluating the effect of DA-EPOCH-R induction followed by nivolumab.

Onderzoeker: dhr. Dr. R. Fijnheer

TWO 18-60

Hovon 151: A phase II study evaluating the feasibility and clinical efficacy of atezolizumab consolidation treatment in high risk diffuse large B-cell lymphoma

Onderzoeker: dhr. Dr. R. Fijnheer

TWO 18-63

DOMESTICopro: Dutch nocturnal and home dialysis Study To Improve Clinical Outcomes (DOMESTICO): the prospective study.

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Onderzoeker: mw. dr. R. Bosma

TWO 18-69

PreDex studie: Dexamethason dosering bij immunotherapie.

Onderzoekers: mw. E. Wink en mw. K. Moorman

Kindergeneeskunde

TWO 18-01

Macrosome studie: Onderzoek postpartum glucosecontrole bij macrosome neonaat.

Onderzoeker: Dhr. dr. P.H.G. Hogeman

TWO 18-15

PAL: Effects of the use of the final PAL System release on Type 1 Diabetes Mellitus self-management determinants in children aged 7-14.

Onderzoeker: Mw. dr. R. Nuboer

TWO 18-38

SInFoNIA: Specialist Infant Formulas for Non-IgE mediated cow's milk Allergy.

Onderzoeker: Dhr. dr. J. Jansen

TWO 18-48

NOGBS-study: Prospective multicentre observational cohort study on perinatal bacterial infections. Part I of the Netherlands Observational study on GBS disease, Bacterial virulence and Protective Serology.

Onderzoeker: Dhr. dr. C. Meijssen

TWO 18-55

Pompthherapie versus smartmeter: Pump therapy and 4 times daily insulin injections with a smart meter in routine clinical practice

Onderzoekers: mw. dr. R. Nuboer en mw. J. Nagelhout

Longgeneeskunde

TWO 18-19

MANP studie: If you don't ask, you can't tell...'

Onderzoeker: Mw. L.W.G. Nederend

TWO 18-34

To ICS or nog to ICS: Een retrospectief beschrijvend onderzoek naar het gebruik van Inhalatie Cortico-Steroïden bij patiënten met COPD.

Onderzoeker: Mw. S.C. Coenen

TWO 18-41

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

Onderzoeker: mw. dr. G.J. M. Herder

Maag Darm Lever

TWO 18-06

CLIPPER studie: Clip Placement Following Colonic Endoscopic Mucosal Resection (EMR), a nationwide multicenter randomized clinical trial.

Onderzoeker: Dhr. dr. M.P. Schwartz

TWO 18-13

AXIOMA studie: Hot axios metal stent for Infected walled-off pancreatic necrosis management.

Onderzoeker: Dhr. dr. M.P. Schwartz

TWO 18-31

Pancreascarcinoom studie: Pre-operatieve biliare drainage bij pancreascarcinoom.

Onderzoeker: Dhr. dr. M.P. Schwartz

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

TWO 18-52

PICUS: Pancreatitis of Idiopathic origin: Clinical added value of endoscopic UltraSound.

Onderzoeker: dhr. dr. M. Brink

TWO 18-61

STAR-LNPCP: Standardizing TrAining for endoscopic Resection of Large, Non-Pedunculated Colorectal Polyps; it is prime-time to change practice

Onderzoeker: Dhr. dr. M.P. Schwartz

TWO 18-62

AWARE studie: A prospective observational cohort study of Withdrawal of Anti-tnf agents in inflammatory bowel disease patients in Remission.

Onderzoeker: mw. dr. B. Jharap

Meander Academie

TWO 17-02

Prospective memorys: Nurses task fulfilment according to prospective memory, and the sound environment in the nursing ward.

Onderzoeker: Mw. dr. P.C.M. Pasker-de Jong

TWO 18-44

Lichtconditie medicatie- en patiëntenkamers: Inventarisatie lichtconditie in medicatie- en patiëntenkamers en de opinie van verpleegkundigen over deze lichtconditie.

Onderzoekers: mw. E.C. Schouten en dhr. E. Slotboom

Medische Microbiologie en Immunologie

TWO 18-42

Prevalentie van SOAs en relevante resistentie: Prevalentie van Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium en Trichomonas vaginalis inclusief klinisch relevante resistentiegenen in genitale materialen.

Onderzoeker: Dhr. Dr. R. Nijhuis

Neurologie

TWO 18-05

Districts: The Dutch Injection versus Surgery Trial in Carpal Tunnel Syndrome Patients

Onderzoeker: Mw. Dr. S. Piepers

TWO 18-17

MR ASAP studie: Multicentre Randomised trial of Acute Stroke treatment in the Ambulance with a nitroglycerin Patch.

Onderzoeker: Mw. dr. T.W.M. Raaijmakers

Nucleaire Geneeskunde

TWO 18-03

Afstudeeronderzoek Radio/Nucl: Afstudeeronderzoek afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde.

Onderzoekers: Dhr. Dr. J.P. Esser & Mw. S. Stroomer

TWO 18-20

RARE studie: Repeated Rhenium-188-HEDP versus Radium-223-chloride in patients with metastatic castration resistant prostate cancer: the RARE study.

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

TWO 18-45

True-total-body PET-CT bij melanoom: Klinische meerwaarde van routinematig true-total-body PET-CT scan bij patienten met een melanoom.

Onderzoeker: Dhr. dr. J.P. Esser

TWO 18-46

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

PSMA PET/CT in restaging of Prostate Cancer: Comparison of 68Ga-PSMA-11 with 18F-PSMA DCFPyl in restaging of 160 prostate cancer patients: a retrospective analysis.
Onderzoeker: Dhr. dr. J.M.H. de Klerk

TWO 18-50
68Ga-PSMA PET/CT for detection of primary prostate carcinoma
Onderzoeker: mw. Dr. F. Intema

OKC
TWO 17-77
DasOK studie: Impact of daylight on stress of nurses working in an Operating Theatre.
Onderzoeker: Dhr. P. Verwoerd

Orthopedie
TWO 17-84
BotMRI schouder instabiliteit: 3D Botreconstructies van de instabiele schouder in patienten die in aanmerking komen voor een schouder stabiliserende operatie.
Onderzoeker: Dhr. Dr. T. Berendes

Radiologie
TWO 18-11
CT-guided interventions: Quantification of the efficacy of percutaneous CT-guided interventions in the thorax, abdomen and pelvis.
Onderzoeker: Dhr. dr. J. Florie

Reumatologie
TWO 18-14
Bliss-Believe study: 'A Phase 3, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled, 104-Week Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Belimumab Administered in Combination with Rituximab to Adult Subjects with Systemic Lupus Erythematosus (SLE).
Onderzoeker: Dhr. dr. J.L.G. Vosters

Revalidatie
TWO 18-29
CARE4Carer: Hersenletsel- hoe samen verder?
Onderzoeker: Mw. drs. H.G.M. Boomkamp-Koppen

Sportgeneeskunde
TWO 18-26
Inspanningshoofdpijn onder hardlopers: Exercise related headaches among runners.
Onderzoeker: Mw. dr. K.W.J.E. van der Ende-Kastelijn

Sportgeneeskunde en KNO
TWO 18-39
EILO studie: De uitkomsten van maximale spiro-ergometrie bij inspanningsgeïnduceerde laryngeale obstructie.
Onderzoeker: Dr. D.A. Heuveling en Mw. drs. B. Valk

Urologie
TWO 18-27
SuReFat: Improving personalized prediction of perioperative and survival outcomes in renal cell cancer using body composition features.
Onderzoeker: mw. F. van Rey

TWO 18-67

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

CERA-PRO: Cost-Effectiveness of Robot-Assisted Prostatectomy versus laparoscopic prostatectomy a 5 year multi institutional studie of PROMs from a Dutch perspective.

Onderzoeker: dhr. dr. A. Kooistra

Ziekenhuisfarmacie

TWO 18-68

MIEB studie: A multicentre study on the effects of self-administration of medication during hospitalization on medication safety, adherence, and patient satisfaction in Dutch hospitals.

Onderzoeker: mw. dr. M.M. Malingre

4.4 Andere activiteiten en resultaten

Per 1 juni is, met het in gebruik nemen van Castor SMS, de toetsing van onderzoek in Meander Medisch Centrum volledig digitaal geworden.

In november is het reglement van de commissie herzien.

4.5 Medical-Ethics Committee – United (MEC-U)

Om wetenschappelijk onderzoek in Meander Medisch Centrum te mogen verrichten, dient bij WMO-plichtig onderzoek een in Nederland erkende toetsingscommissie een positief oordeel af te geven.

Onderzoek dat door onderzoekers uit Meander Medisch Centrum geïnitieerd wordt, wordt in beginsel getoetst door de Medical-Ethics Committee United (MEC-U). De MEC-U is een samenwerking tussen Meander Medisch Centrum Amersfoort, het Diakonessenhuis Utrecht/Zeist, het Antonius Ziekenhuis Nieuwegein, het Onze Lieve Vrouwengasthuis Amsterdam, het Catharina Ziekenhuis Eindhoven en het Maasstad ziekenhuis Rotterdam. Vanuit Meander hadden in 2018 2 stafleden en 2 oud-medewerkers zitting in de MEC-U als lid c.q. plaatsvervangend lid.

In 2018 heeft de MEC-U 6 WMO en 20 niet-WMO onderzoeken van Meander Medisch Centrum beoordeeld.

5. Wetenschappelijke bijeenkomsten

5.1 Wetenschapssymposium

Ieder jaar houdt Meander Medisch Centrum in het voorjaar een wetenschapssymposium. Dit symposium is bedoeld voor alle artsen, arts-onderzoekers, aios, en met nadruk alle huisartsen in de hele regio Eemland. Ook verpleegkundigen en paramedici zijn van harte uitgenodigd.

Het negende wetenschapssymposium van Meander Medisch Centrum werd op 15 maart 2018 gehouden in het auditorium, met een postersessie in de foyer. Tijdens het Wetenschapssymposium op 15 maart zijn prijzen uitgereikt voor wetenschappelijk onderzoek. Winnaar van de presentatieprijs werd Hendrike Bolkenstein. Zij deed onderzoek naar operatieve versus conservatieve behandeling bij patiënten met uitstulpingen in de dikke darm. Haar onderzoek was relevant, met aandacht voor zowel de kwaliteit van leven van de patiënt als voor de kosten voor de gezondheidszorg. Dit onderzoek werd opgezet door Meander Medisch Centrum en uitgevoerd in verschillende ziekenhuizen in Nederland. De prijs voor de beste wetenschappelijke poster was voor Paul Wijsman. Hij deed onderzoek naar de mogelijkheid om zelfstandig eenvoudige en complexe laparoscopische operaties uit te voeren in de buikholte, waarbij is gekeken naar robotische versus humane camera-assistentie. De jury onder voorzitterschap van prof. dr. M.G.E.H. (Marnix) Lam, hoogleraar Nucleaire geneeskunde bij UMCU, was onder de indruk van beide onderzoeken.

De Johan Herman Francken van Brunswijk-prijs (publicatie prijs van de medische staf) werd uitgereikt aan internist-oncoloog dr. H.J. (Haiko) Bloemendal. Dr. Bloemendal kreeg de prijs vanwege zijn verdienste als centrale spil en aanjager van wetenschappelijk onderzoek in Meander. Tevens is dr. Bloemendal mede-initiator van de pas gestarte langlopende RaRe-studie, een landelijk onderzoek in samenwerking met het Cancer Center Amsterdam (VUmc) waarin het effect van Rhenium-188-HEDP wordt vergeleken met Radium-223-chloride.

Alle bijdragen zijn gepubliceerd in het tijdschrift 'Wetenschap in Meander', dat tweemaal per jaar een inkijkje geeft in het toegepast wetenschappelijk onderzoek dat in Meander wordt verricht.

De jury bestond in 2018 uit:

Prof. dr M.G.E.H. (Marnix) Lam, hoogleraar Nucleaire geneeskunde - UMCU (voorzitter)

Prof. dr. P.A.F.M. (Pieter) Doevendans, hoogleraar cardiologie – UMCU

Dr. T. (Thijs) van Dalen, opleider heilkunde - Diakonessenhuis

De titels van de gepresenteerde onderzoeken vindt u op de volgende pagina's.

In totaal bezochten ongeveer 85 mensen het symposium.

Presentaties

Post Intensive Care syndroom op de IC nazorgpoli 3 maanden na ontslag van de IC.

Anouk de Boer

Operatieve behandeling resulteert in hogere kwaliteit van leven vergeleken met conservatieve behandeling in patiënten met recidiverende diverticulitis en/of persisterende klachten.

Hendrike Bolkenstein

Heparine: Toegevoegde waarde bij FDG-PET/CT bij vraagstelling infectiedetectie/sarcoïdose?

Nienke van der Sluis-van der Zee

Is preoperatieve voorbereiding met een klysma voldoende bij lage rectum operaties? Resultaten van de COLO-MOVE studie

Femke Amelung

Vroege complicaties en sterfte na robot-geassisteerd hernia diafragmatica herstel

Sander Mertens

Chemotherapie-geïnduceerde neutropene koorts in borst kanker: een vergelijking tussen de huidige chemotherapie-kuurschema's; is er reden voor het geven van groeifactor?

Carmen v. Dooijeweert

De mogelijkheid om zelfstandig eenvoudige en complexe laparoscopische operaties uit te voeren. Een gerandomiseerd gecontroleerde studie naar robotisch- versus humane camera-assistentie

Paul Wijsman

De omvang van onnodige chirurgie voor goedaardige rectumpoliepen in Nederland

Laurien v. Nimwegen

Posters

Lock down procedure als operatieve behandeling bij een Tossy 3 acromioclaviculaire luxatie (operatie aan sleutelbeen na ontwrichting)

Willemijn van Dijck

Willen mensen met type 2 diabetes ondersteund worden in hun zelfmanagement door een smartphone app? De eerste resultaten van de TRIGGER studie.

Anne-Meike Boels

Is het oncologisch veilig om een stent te plaatsen als brug tot electieve resectie bij patiënten met een acute linkszijdige darmobstructie door een colon carcinoom? Een systematische review en meta-analyse.

Femke Amelung

MRI Visible mesh bij de robot geassisteerde ventrale rectopexie. Een pilot studie.

Emma van der Schans

Gastrectomie bij ouderen: meer kwaad dan goed?

Sander Mertens

Beeldanalyse van endoscopische camerasturing: robotisch versus humaan gestuurd. Een fantoom studie.

Paul Wijsman

5.2 Andere Wetenschappelijke bijeenkomsten in Meander

10-02-2018

Minisymposium Overmatig Zweeten
Afdeling Dermatologie (I Janse)

14-02-2018

Masterclass 'Blockchain in de Zorg'

05-03-2018

Symposium Long voor behandelaars met de meest recente inzichten
Afdelingen Longziekten (G. Herder) en Chirurgie (P. Welvaart)

15-05-2018

Festival FIER, verpleegkundig festival

24-09-2018

Scholingsavond Hematologie voor verpleegkundigen, de nieuwste inzichten

03-10-2018

TED talk Maria Genova, over informatieveiligheid in de zorg

03-11-2018

Landelijke Longkankerdag van de patientenvereniging, met onder andere de meest recente kennis.

27-11-2018

Nederlandse Vereniging Dagbehandeling en Kortverblijf, uitwisseling van kennis en best practices

6. Wetenschappelijke Output

Hierna volgt de lijst met publicaties die in 2018 zijn verschenen van de hand van een (of meer) van onze stafleden, of met een andere medewerker van het Meander als (co)auteur. Artikelen waaraan auteurs van meerdere afdelingen hebben mee gepubliceerd, worden bij alle afdelingen opnieuw genoemd, ook in Tabel 3.

Naast de artikelen is ook door een aantal stafleden bijgedragen aan hoofdstukken in boeken en richtlijnen. Dezen staan in een aparte paragraaf. Daarna volgen de (samenvattingen van) proefschriften die in 2018 door een (oud)medewerker werden verdedigd of waarbij stafleden als (co)promotor zijn opgetreden. Ten slotte zijn ontvangen prijzen genoemd.

6.1 Publicaties

In 2018 werden in totaal 207 unieke publicaties geteld. In 2017 waren dat er 201. Van de 207 zijn er 50 in een eerder jaar online verschenen. Dat waren er in 2017 nog 16. Per saldo zijn er dus minder nieuwe publicaties verschenen dan in 2017. De aantallen eerder online verschenen publicaties staan tussen haakjes.

Er is voor gekozen artikelen die in 2018 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 <https://www.scijournal.org/>.

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

Opvallend in Tabel 3 is ditmaal dat het aantal publicerende afdelingen lijkt toe te nemen, en de voor wat betreft publicaties kleine afdelingen meer regelmatig publiceren.

Tabel 3. Aantal publicaties

Jaar	2016	2017	2018
<i>Totaal aantal unieke publicaties</i>	200 (33)	201(16)	207 (50)
Afdeling			
Anesthesiologie	2 (0)	2 (0)	2 (0)
Apotheek	10 (0)	10 (1)	9 (1)
Cardiologie	12 (2)	14 (2)	12 (5)
Chirurgie	32 (7)	38 (2)	40 (12)
Dermatologie	3 (0)	-	2 (0)
Geriatric	-	2 (0)	1 (1)
Gynaecologie	17 (2)	18 (2)	15 (2)
Intensive Care	3 (0)	2 (0)	1 (0)
Interne Geneeskunde	35 (9)	23 (2)	31 (2)
Kaakchirurgie	-	-	1 (0)
Keel-, Neus en Oorheelkunde	-	-	2 (1)
Kindergeneeskunde	5 (0)	9 (1)	5 (0)
Klinische Chemie	8 (1)	9 (0)	6 (2)
Klinische Pathologie	8 (3)	6 (1)	1 (1)
Longziekten	-	3 (0)	1 (0)
Maag-Darm-Leverziekten	24 (5)	18 (2)	18 (8)
Meander Academie	4 (0)	6 (1)	2 (0)
Medische Microbiologie en Immunologie	1 (0)	3 (0)	9 (2)
Neurochirurgie	8 (1)	10 (0)	12 (7)
Neurologie	7 (0)	6 (0)	11 (3)
Nucleaire Geneeskunde	23 (7)	16 (1)	10 (3)
Oogheelkunde	-	1 (0)	1 (1)
Orthopedie	4 (0)	2 (0)	4 (0)
Plastische Chirurgie	26 (2)	14 (2)	12 (3)
Psychiatrie	-	2 (0)	3 (0)
Radiologie	23 (5)	18 (2)	17 (1)
Reumatologie	2 (0)	4 (0)	3 (1)
Spoed Eisende Hulp	-	2 (0)	-
Urologie	2 (0)	3 (0)	5 (0)

Anesthesiologie

Transtracheal Use of the CriCath Cannula in Combination With the Ventrain Device for Prevention of Hypoxic Arrest due to Severe Upper Airway Obstruction: A Case Report.

Heuveling DA, Mahieu HF, Jongsma-van Netten HG, Gerling V*.

A A Pract. 2018 Dec 15; 11(12): 344-7. doi: 10.1213/XAA.0000000000000823.

--

Painful Petechiae Emerging During Electroconvulsive Therapy.

Luykx JJ, Veltkamp R, Feenstra N*, Bolt M*, van Waarde J.

J ECT. 2018 Oct 20. doi: 10.1097/YCT.0000000000000549.

1.90

[Epub ahead of print]

Apotheek

The possibility of obtaining marketing authorization of orphan pharmaceutical compounding preparations: 3,4-DAP for Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome.

de Wilde S*, de Jong MGH, Lipka AF, Guchelaar HJ, Schimmel KJM.

Eur J Pharm Sci. 2018 Mar 1;114:24-29. doi: 10.1016/j.ejps.2017.11.025.

[Epub in 2017]

3.47

Antineoplastic Drug Contamination on the Outside of Prepared Infusion Bags.

Breukels O*, van der Gronde T, Simons-Sanders K, Crul M.

Int J Pharm Compd. 2018 Jul-Aug;22(4):345-349.

--

Recovery of circadian melatonin rhythm after a melatonin holiday in daytime haemodialysis patients on long-term exogenous melatonin.

Sparla S*, Koch B, **Bosma R**, **Nagtegaal E***

Functional Neurology 2018; 33(4): 188-93.

NA

A decade of marketing approval of gene and cell-based therapies in the United States, European Union and Japan: An evaluation of regulatory decision-making.

Coppens DGM, de Wilde S*, Guchelaar HJ, De Bruin ML, Leufkens HGM, Meij P, Hoekman J.

Cytotherapy. 2018 Jun;20(6):769-778. doi: 10.1016/j.jcyt.2018.03.038

3.99

EU decision-making for marketing authorization of advanced therapy medicinal products: a case study.

de Wilde S*, Coppens DGM, Hoekman J, de Bruin ML, Leufkens HGM, Guchelaar HJ, Meij P.

Drug Discov Today. 2018 Jul;23(7):1328-1333. doi: 10.1016/j.drudis.2018.03.008.

6.85

Unlicensed pharmaceutical preparations for clinical patient care: Ensuring safety.

de Wilde S*, de Jong MGH, Le Brun PPH, Guchelaar HJ, Schimmel KJM.

Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2018 Jan;27(1):3-8. doi: 10.1002/pds.4335.

2.31

Patiënt moet meer profiteren van geavanceerde therapie.

de Wilde S*.

Pharmaceutisch Weekblad 43. 2018 Oct 26.

--

Prediction of clinically relevant adverse drug events in surgical patients.

Bos JM, Kalkman GA, Groenewoud H, van den Bemt PMLA, De Smet PAGM, **Nagtegaal JE***, Wieringa A, van der Wilt GJ, Kramers C.

PLoS One. 2018 Aug 23;13(8):e0201645. doi: 10.1371/journal.pone.0201645. eCollection 2018.

2.77

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

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. 2018 Nov 17. doi: 10.1016/j.clgc.2018.11.014.

[Epub ahead of print]

2.54

Cardiologie

HEART score performance in Asian and Caucasian patients presenting to the emergency department with suspected acute coronary syndrome.

de Hoog VC, Lim SH, Bank IE*, Gijsberts CM, Ibrahim IB, Kuan WS, Ooi SB, Chua TS, Tai ES, Gao F, Pasterkamp G, den Ruijter HM, Doevendans PA, **Wildbergh TX***, **Mosterd A***, Richards AM, de Kleijn DP, Timmers L.

Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2018 Oct; 7(7): 591-601. doi: 10.1177/2048872617700870. [Epub in 2017]

--

Fast assessment and management of chest pain patients without ST-elevation in the pre-hospital gateway (Famous Triage): ruling out a myocardial infarction at home with the modified HEART score.

Ishak M, Ali D, Fokkert MJ, Slingerland RJ, Tolsma RT, Badings E, van der Sluis A, van Eenennaam F, **Mosterd A***, Ten Berg JM, van 't Hof AW.

Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2018 Mar; 7(2): 102-10. doi: 10.1177/2048872616687116. [Epub in 2017]

--

Nationwide claims data validated for quality assessments in acute myocardial infarction in the Netherlands.

Eindhoven DC, van Staveren LN, van Erkelens JA, Ikkersheim DE, Cannegieter SC, Umans VAWM, **Mosterd A***, van Wijngaarden J, Schalij MJ, Borleffs CJW.

Neth Heart J. 2018 Jan; 26(1): 13-20. doi: 10.1007/s12471-017-1055-3. [Epub in 2017]
1.89

A sirolimus-eluting bioabsorbable polymer-coated stent (MiStent) versus an everolimus-eluting durable polymer stent (Xience) after percutaneous coronary intervention (DESSOLVE III): a randomised, single-blind, multicentre, non-inferiority, phase 3 trial.

de Winter RJ, Katagiri Y, Asano T, Milewski KP, Lurz P, Buszman P, Jessurun GAJ, Koch KT, Troquay RPT, **Hamer BJB***, Ophuis TO, Wöhrle J, Wyderka R, Cayla G, Hofma SH, Levesque S, Żurkowski A, Fischer D, Kośmider M, Goube P, Arkenbout EK, Noutsias M, Ferrari MW, Onuma Y, Wijns W, Serruys PW.

Lancet. 2018; 391(10119): 431-40. doi: 10.1016/S0140-6736(17)33103-3. [Epub in 2017]
53.25

Cardiac imaging to detect coronary artery disease in athletes aged 35 years and older. A scoping review.

Braber TL*, Reitsma JB, **Mosterd A***, Willemink MJ, Prakken NHJ, Halle M, Sharma S, Velthuis BK.

Scand J Med Sci Sports 2018 Mar;28(3):1036-1047. doi: 10.1111/sms.12974. [Epub in 2017]
3.33

Myocardial ischaemia due to subclavian stenosis after coronary artery bypass graft: a case report.

Usmanij EA, **Senden PJ***, **Meiss L**, **de Klerk JMH**.

Eur Heart J Case Rep 2018; 2: 1-6. Doi:10.1093/ehjcr/yty069.

--

Safety of Ticagrelor Compared to Clopidogrel after Prehospital Initiation of Treatment

Bergmeijer TO, van Oevelen M, Janssen PWA, Godschalk TC, Lichtveld RA, Kelder JC, Voskuil M, **Mosterd A***, Montalescot G, ten Berg JM.

TH Open 2018; 2(4): e357-68. Doi: 10.1055/s-0038-1673389

--

The 2017 Dutch Physical Activity Guidelines.

Weggemans RM, Backx FJG, Borghouts L, Chinapaw M, Hopman MTE, Koster A, Kremers S, van Loon LJC, May A, **Mosterd A***, van der Ploeg HP, Takken T, Visser M, Wendel-Vos GCW, de Geus EJC; Committee Dutch Physical Activity Guidelines 2017.

Int J Behav Nutr Phys Act. 2018 Jun 25;15(1):58. doi: 10.1186/s12966-018-0661-9.

5.55

Swinging beats: transient heart block in cardiac lymphoma.

Buikema JW, Goodyer WR, Koudstaal S, van 't Sant J, **Verheggen PW***, **de Vrey EA***, **de Smet BJ***.

Neth Heart J. 2018 Sep; 26(9): 467-8. doi: 10.1007/s12471-018-1135-z.

1.89

Pre-participation screening of asymptomatic athletes : "Don't do stupid stuff".

Mosterd A*.

Neth Heart J. 2018 Mar; 26(3): 123-6. doi: 10.1007/s12471-018-1075-7.

1.89

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. 2018 Nov 28. doi: 10.1002/ejhf.1354.

[Epub ahead of print]

10.68

Colchicine in Stable Coronary Artery Disease.

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

Clin Ther. 2018 Nov 2. doi:10.1016/j.clinthera.2018.09.011.

[Epub ahead of print]

3.19

Chirurgie

The occurrence and characteristics of endoscopically unexpected malignant degeneration in large rectal adenomas.

Bronzwaer ME, Musters GD, Barendse RM, Koens L, de Graaf EJ, Doornebosch PG, **Schwartz MP**, **Consten ECJ***, Schoon EJ, de Hingh IHJT, Tanis PJ, Dekker E, Fockens P, on behalf of the TREND study group. *Gastrointest Endosc* 2018 Mar; 87(3): 862-71.e1. DOI: 10.1016/j.gie.2017.09.046. [Epub in 2017] 6.50

The Extent of Unnecessary Surgery for Benign Rectal Polyps in the Netherlands.

van Nimwegen LJ, Moons LMG, Geesing JMJ, **Arensman LR**, Laclé M, **Broeders IAMJ***, Viergever PP, Groen JN, Kessels K, **Schwartz MTP**. *Gastrointest Endosc* 2018 Feb; 87(2): 562-570.e1. doi: 10.1016/j.gie.2017.06.027. [Epub in 2017] 6.50

Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial.

van Brunschot S, van Grinsven J, van Santvoort HC, Bakker OJ, Besselink MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bosscha K, Bouwense SA, Bruno MJ, Cappendijk VC, **Consten EC***, Dejong CH, van Eijck CH, Erkelens WG, van Goor H, van Grevenstein WMU, Haveman JW, Hofker SH, Jansen JM, Laméris JS, van Lienden KP, Meijssen MA, Mulder CJ, Nieuwenhuijs VB, Poley JW, Quispel R, de Ridder RJ, Römkens TE, Scheepers JJ, Schepers NJ, **Schwartz MP**, Seerden T, Spanier BWM, Straathof JWA, Strijker M, Timmer R, Venneman NG, Vleggaar FP, Voermans RP, Witteman BJ, Gooszen HG, Dijkgraaf MG, Fockens P; Dutch Pancreatitis Study Group. *Lancet*. 2018; 391(10115): 51-8. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32404-2. [Epub in 2017] 53.25

The impact of postoperative complications on health-related quality of life in older patients with rectal cancer; a prospective cohort study.

Couwenberg AM, de Beer FSA, Intven MPW, Burbach JPM*, Smits AB, **Consten ECJ***, Schiphorst AHW, Wijffels NAT, de Roos MAJ, Hamaker ME, van Grevenstein WMU, Verkooijen HM. *J Geriatr Oncol* 2018 Mar; 9(2): 102-9. DOI: 10.1016/j.jgo.2017.09.005 [Epub in 2017] 2.85

First experience with THE AUTOLAP™ SYSTEM: an image-based robotic camera steering device.

Wijsman PJM*, **Broeders IAMJ***, Brenkman HJ, Szold A, Forgione A, Schreuder HWR, **Consten ECJ***, **Draaisma WA***, **Verheijen PM***, Ruurda JP, Kaufman Y. *Surg Endosc*. 2018 May; 32(5): 2560-6. doi: 10.1007/s00464-017-5957-3. [Epub in 2017] 3.12

Randomised controlled trial of transanal endoscopic microsurgery versus endoscopic mucosal resection for large rectal adenomas (TREND Study).

Barendse RM, Musters GD, de Graaf EJR, van den Broek FJC, **Consten ECJ***, Doornebosch PG, Hardwick JC, de Hingh IHJT, Hoff C, Jansen JM, van Milligen de Wit AWM, van der Schelling GP, Schoon EJ, **Schwartz MP**, Weusten BLAM, Dijkgraaf MG, Fockens P, Bemelman WA, Dekker E; TREND Study group. *Gut* 2018 May;67(5):837-846. doi: 10.1136/gutjnl-2016-313101. [Epub in 2017] 17.02

Factors influencing health-related quality of life after gastrectomy for cancer.

Brenkman HJF, Tegels JJW, Ruurda JP, Luyer MDP, Kouwenhoven EA, **Draaisma WA***, van der Peet DL, Wijnhoven BPL, Stoot JHMB, van Hillegersberg R; LOGICA Study Group. *Gastric Cancer* 2018 May; 21(3): 524-32. doi: 10.1007/s10120-017-0771-0. [Epub in 2017] 5.45

Validation of ergonomic instructions in robot-assisted surgery simulator training.

Van 't Hullenaar CDP*, Mertens AC*, Ruurda JP, **Broeders IAMJ***. *Surg Endosc* 2018 May; 32(5): 2533-40. Doi: 10.1007/s00464-017-5959-1. [Epub in 2017] 3.12

Accuracy of Prehospital Triage in Selecting Severely Injured Trauma Patients.
Voskens FJ, van Rein EAJ, van der Sluijs R, Houwert RM, Lichtveld RA, Verleisdonk EJ, Segers M, **van Olden G***, Dijkgraaf M, Leenen LPH, van Heijl M.
JAMA Surg. 2018; 153(4): 322-7. doi: 10.1001/jamasurg.2017.4472. [Epub in 2017]
7.96

Factors contributing to variation in the use of multimodality treatment in patients with gastric cancer: A Dutch population based study.
Beck N, Busweiler LAD, Schouwenburg MG, Fiocco M, Cats A, Voncken FEM, Wijnhoven BPL, van Berge Henegouwen MI, Wouters MWJM, van Sandick JW, Dutch Upper GI Cancer Audit (DUCA) Group and the Dutch Gastric Cancer Perioperative Therapy Study Group (**Ooijen B***)
Eur J Surg Oncol 2018 Feb; 44(2): 260-7. doi.org/10.1016/j.ejso.2017.11.023 [Epub in 2017]
3.69

Snapshot Study on the Value of Omentoplasty in Abdominoperineal Resection with Primary Perineal Closure for Rectal Cancer.
Blok RD, Musters GD, Borstlap WAA, Buskens CJ, Bemelman WA, Tanis PJ; Collaborative Dutch Snapshot Research Group. (**Consten ECJ***, **Verheijen PM***)
Ann Surg Oncol. 2018 Mar; 25(3): 729-36. doi: 10.1245/s10434-017-6273-9. [Epub in 2017]
4.04

System for CT-guided needle placement in the thorax and abdomen: A design for clinical acceptability, applicability and usability.
Arnolli MM, Buijze M, Franken M, de Jong KP, Brouwer DM, **Broeders IAMJ***.
Int J Med Robot. 2018 Feb; 14(1): e1877. doi: 10.1002/rcs.1877. [Epub in 2017]
1.61

Operative versus nonoperative treatment of proximal humeral fractures: a systematic review, meta-analysis, and comparison of observational studies and randomized controlled trials.
Beks RB, Ochen Y, Frima H, Smeeing DPJ, van der Meijden O, **Timmers TK***, van der Velde D, van Heijl M, Leenen LPH, Groenwold RHH, Houwert RM.
J Shoulder Elbow Surg. 2018 Aug;27(8):1526-1534. doi: 10.1016/j.jse.2018.03.009.
2.85

Effectiveness of endoscopic totally extraperitoneal (TEP) hernia correction for clinically occult inguinal hernia (EFFECT): study protocol for a randomized controlled trial.
Roos MM, Verleisdonk EMM, Sanders FBM, Hoes AW, Stellato RK, Frederix GWJ, Simmermacher RKJ, Burgmans JPJ; EFFECT study group. (**Verheijen PM***)
Trials. 2018 Jun 18;19(1):322. doi: 10.1186/s13063-018-2711-7.
2.07

Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using preoperative orally administered antibiotic prophylaxis (PreCaution): study protocol for a randomized controlled trial.
Mulder T, Kluytmans-van den Bergh MFQ, de Smet AMGA, van 't Veer NE, Roos D, Nikolakopoulos S, Bonten MJM, Kluytmans JAJW; PreCaution Study Group. (**Verheijen PM***)
Trials. 2018 Jan 19;19(1):51. doi: 10.1186/s13063-018-2439-4.
2.07

Sexual function after robot-assisted prolapse surgery: a prospective study.
van Zanten F, Brem C*, **Lenters E**, **Broeders IAMJ***, **Schraffordt Koops SE**.
Int Urogynecol J. 2018 Jun;29(6):905-912. doi: 10.1007/s00192-018-3645-z.
2.08

Failure to Rescue - a Closer Look at Mortality Rates Has No Added Value for Hospital Comparisons but Is Useful for Team Quality Assessment in Abdominal Aortic Aneurysm Surgery in The Netherlands.
Lijftogt N, Karthaus EG, Vahl A, van Zwet EW, van der Willik EM, Tollenaar RAEM, Hamming JF, Wouters MWJM; Dutch Society of Vascular Surgery; Steering Committee of the Dutch Surgical Aneurysm Audit; Dutch Institute for Clinical Auditing. (**Loubert MC***, **Thijssse WJ***, **Voorhoeve R***, **van Weel V***)
Eur J Vasc Endovasc Surg. 2018 Nov;56(5):652-661. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.06.062
3.88

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

The Dutch Audit of Carotid Interventions: Transparency in Quality of Carotid Endarterectomy in Symptomatic Patients in the Netherlands.
Karthaus EG, Vahl A, Kuhrij LS, Elsmann BHP, Geelkerken RH, Wouters MWJM, Hamming JF, de Borst GJ; Dutch Society of Vascular Surgery; Steering Committee of the Dutch Audit for Carotid Interventions; Dutch Institute for Clinical Auditing. **(Loubert MC*, Thijsse WJ*, Voorhoeve R*, van Weel V*)**
Eur J Vasc Endovasc Surg. 2018 Oct;56(4):476-485. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.05.030.
3.88

Critical appraisal of oncological safety of stent as bridge to surgery in left-sided obstructing colon cancer; a systematic review and meta-analysis.
Amelung FJ*, Burghgraef TA*, Tanis PJ, van Hooft JE, Ter Borg F, Siersema PD, Bemelman WA, **Consten ECJ***.
Crit Rev Oncol Hematol. 2018 Nov;131:66-75. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.08.003.
4.50

Effect of Neoadjuvant Therapy and Rectal Surgery on Health-related Quality of Life in Patients With Rectal Cancer During the First 2 Years After Diagnosis.
Couwenberg AM, Burbach JPM, van Grevenstein WMU, Smits AB, **Consten ECJ***, Schiphorst AHW, Wijffels NAT, Heikens JT, Intven MPW, Verkooijen HM.
Clin Colorectal Cancer. 2018 Sep;17(3):e499-e512. doi: 10.1016/j.clcc.2018.03.009.
3.86

Cancer survivors' needs during various treatment phases after multimodal treatment for colon cancer - is there a role for eHealth?
den Bakker CM, Schaafsma FG, Huirne JAF, **Consten ECJ***, Stockmann HBAC, **Rodenburg CJ**, de Klerk GJ, Bonjer HJ, Anema JR.
BMC Cancer. 2018 Dec 4;18(1):1207. doi:10.1186/s12885-018-5105-z.
3.29

Multicentre randomized clinical trial of the effect of chewing gum after abdominal surgery.
de Leede EM, van Leersum NJ, Kroon HM, **van Weel V***, van der Sijp JRM, Bonsing BA; Kauwgomstudie Consortium.
Brit J Surg. 2018 Jun;105(7):820-828. doi: 10.1002/bjs.10828.
5.43

Association of pre-treatment radiographic characteristics of calcaneal fractures on patient-reported outcomes.
Alexandridis G, Gunning AC, **van Olden GDJ***, Verleisdonk EMM, Segers MJM, Leenen LPH.
Int Orthop. 2018 Sep; 42(9): 2231-41. doi: 10.1007/s00264-018-3852-8.
2.38

Management of patients with rectal prolapse: the 2017 Dutch guidelines.
van der Schans EM*, Paulides TJC*, Wijffels NA, **Consten ECJ***.
Tech Coloproctol. 2018 Aug; 22(8): 589-96. doi: 10.1007/s10151-018-1830-1.
2.38

Treatment of acute uncomplicated diverticulitis without antibiotics: risk factors for treatment failure.
Bolkenstein HE*, Draaisma WA*, van de Wall B, **Consten E***, **Broeders I***.
Int J Colorectal Dis. 2018 Jul;33(7):863-869. doi:10.1007/s00384-018-3055-1.
NA

Achieving high quality standards in laparoscopic colon resection for cancer: A Delphi consensus-based position paper.
Lorenzon L, Biondi A, Carus T, Dziki A, Espin E, Figueiredo N, Ruiz MG, Mersich T, Montroni I, Tanis PJ; MISICOL Task Force, Benz SR, Bianchi PP, Biebl M, **Broeders I***, De Luca R, Delrio P, D'Hondt M, Fürst A, Grosek J, Guimaraes Videira JF, Herbst F, Jayne D, Lázár G, Miskovic D, Muratore A, Helmer Sjo O, Scheinin T, Tomazic A, Türler A, Van de Velde C, Wexner SD, Wullstein C, Zegarski W, D'Ugo D.
Eur J Surg Oncol. 2018 Apr;44(4):469-483. doi: 10.1016/j.ejso.2018.01.091.
3.69

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Two versus five days of antibiotics after appendectomy for complex acute appendicitis (APPIC): study protocol for a randomized controlled trial.

van den Boom AL, de Wijkerslooth EML, van Rosmalen J, Beverdam FH, Boerma EG, Boermeester MA, Bosmans JWAM, Burghgraef TA*, **Consten ECJ***, Dawson I, Dekker JWT, Emous M, van Geloven AAW, Go PMNYH, Heijnen LA, Huisman SA, Jean Pierre D, de Jonge J, Kloeze JH, Koopmanschap MA, Langeveld HR, Luyer MDP, Melles DC, Mouton JW, van der Ploeg APT, Poelmann FB, Ponten JEH, van Rossem CC, Schreurs WH, Shapiro J, Steenvoorde P, Toorenvliet BR, Verhelst J, Versteegh HP, Wijnen RMH, Wijnhoven BPL. *Trials*. 2018 May 2;19(1):263. doi: 10.1186/s13063-018-2629-0.

2.07

Development and validation of a diagnostic prediction model distinguishing complicated from uncomplicated diverticulitis.

Bolkenstein HE*, van de Wall BJ, **Consten EC***, van der Palen J, **Broeders IA***, **Draaisma WA***. *Scand J Gastroenterol* 2018; 53(10-11): 1291-7. doi:10.1080/00365521.2018.1517188.

2.63

Incidence of and risk factors for stoma-site incisional herniation after reversal.

Amelung FJ*, de Guerre LE*, **Consten EC***, Kist JW, **Verheijen PM***, **Broeders IA***, **Draaisma WA***. *BJS Open*. 2018 Mar 26;2(3):128-134. doi:10.1002/bjs5.48.

--

Long-Term Effects of Omitting Antibiotics in Uncomplicated Acute Diverticulitis.

van Dijk ST, Daniels L, Ünlü Ç, de Korte N, van Dieren S, Stockmann HB, Vrouwenraets BC, **Consten EC***, van der Hoeven JA, Eijsbouts QA, Faneyte IF, Bemelman WA, Dijkgraaf MG, Boermeester MA; Dutch Diverticular Disease (3D) Collaborative Study Group.

Am J Gastroenterol. 2018 Jul;113(7):1045-1052. doi: 10.1038/s41395-018-0030-y.

10.23

Personalised perioperative care by e-health after intermediate-grade abdominal surgery: a multicentre, single-blind, randomised, placebo-controlled trial.

van der Meij E, Anema JR, Leclercq WKG, Bongers MY, **Consten ECJ***, **Schraffordt Koops SE**, van de Ven PM, Terwee CB, van Dongen JM, Schaafsma FG, Meijerink WJHJ, Bonjer HJ, Huirne JAF.

Lancet. 2018 Jul 7;392(10141):51-59. doi:10.1016/S0140-6736(18)31113-9.

53.25

Mesh Exposure after Robot-assisted Laparoscopic Pelvic Floor Surgery: a Prospective Cohort Study.

van Zanten F, van Iersel JJ*, Hartog FE, Aalders KC, **Lenters E**, **Broeders IA***, **Schraffordt Koops SE**.

J Minim Invasive Gynecol. 2018 Jun 28. doi: 10.1016/j.jmig.2018.06.015.

[Epub ahead of print]

3.06

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***.

Brit J Surg. 2018 Dec 19. doi: 10.1002/bjs.11024.

[Epub ahead of print]

5.43

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. 2018 Oct 22. doi: 10.1007/s00464-018-6494-4.

[Epub ahead of print]

3.12

Predicting a 'difficult cholecystectomy' after mild gallstone pancreatitis.

da Costa DW, Schepers NJ, Bouwense SA, Hollemans RA, van Santvoort HC, Bollen TL, **Consten EC***, van Goor H, Hofker S, Gooszen HG, Boerma D, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group (**Schwartz MP**, **Brink MA**).

HPB (Oxford). 2018 Dec 8. doi: 10.1016/j.hpb.2018.10.015.

[Epub ahead of print]

3.13

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. 2018 Dec 21:1-7. doi:10.1080/13697137.2018.1551348.

[Epub ahead of print]

2.81

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. 2018 Jul 19. doi: 10.1016/j.radonc.2018.07.006.

[Epub ahead of print]

4.94

Ergonomic assessment of the first assistant during robot-assisted surgery.

Van't Hullenaar CDP*, Bos P, **Broeders IAMJ***.

J Robot Surg. 2018 Jul 24. doi: 10.1007/s11701-018-0851-0.

[Epub ahead of print]

--

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 EC***, Buskens CJ, van Munster BC, Bemelman WA.

Am J Phys Med Rehabil. 2018 Dec 13. doi:10.1097/PHM.0000000000001108.

[Epub ahead of print]

NA

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 2018 Jan 25

[Epub ahead of print]

NA

Dermatologie

Nicotinamide ter preventie van non-melanoomhuidkanker.
Minkman MH, Bousema LAH, Nieweg OE, Thio HB, **Bousema MT***.
Ned Tijdschr Dermatol Venereol 2018; 28(5): 41-44.
--

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. 2018 Dec 4. doi:10.1111/bjd.17508.

[Epub ahead of print]

6.13

Geriatric

[Quality of life of nursing home residents with dementia before, during and after playing with a magic table]. Dutch.

Bruil L, Adriaansen MJM, *Groothuis JWM**, Bossema ER.

Tijdschr Gerontol Geriatr. 2018 Apr; 49(2): 72-8. doi: 10.1007/s12439-017-0243-3.

[Epub in 2017]

--

Gynaecologie

Is there an increased risk of cervical neoplasia in atopic dermatitis patients treated with oral immunosuppressive drugs?

Garritsen FM, Verheijen RHM, **Gerestein CG***, van Zuilen AD, Oosterhaven JAF, van Dijk M, Bruijnzeel-Koomen CAF, Schuttelaar ML, de Bruin-Weller MS.

J Eur Acad Dermatol Venereol 2017 Sep 19. doi: 10.1111/jdv.14593.

[Epub in 2017]

3.53

Comparing induction of labour with oral misoprostol or Foley catheter at term: cost-effectiveness analysis of a randomised controlled multi-centre non-inferiority trial.

ten Eikelder MLG, van Baaren G-J, Oude Rengerink K, Jozwiak M, de Leeuw JW, Kleiverda G, **Evers I***, de Boer K, Brons J, Bloemenkamp KWM, Mol BW.

BJOG 2018 Feb; 125(3): 375-383. DOI: 10.1111/1471-0528.14706.

[Epub in 2017]

5.05

Influence of endometrial thickness on pregnancy rates in modified natural cycle frozen-thawed embryo transfer.

Groenewoud ER, Cohlen BJ, Al-Oraiby A, **Brinkhuis EA***, Broekmans FJM, de Bruin JP, van Dool G, Fleisher K, Friederich J, Goddijn M, Hoek A, Hoozemans DA, Kaaijk EM, Koks CAM, Laven JSE, van der Linden PJQ, Manger PA, van Rumste M, Spinder T, Macklon NS.

Acta Obstet Gynecol Scand. 2018 Jul; 97(7): 808-15. doi: 10.1111/aogs.13349.

2.65

Effectiveness of an internet-based perioperative care programme to enhance postoperative recovery in gynaecological patients: cluster controlled trial with randomised stepped-wedge implementation.

Bouwsma EVA, Huirne JAF, van de Ven PM, Vonk Noordegraaf A, Schaafsma FG, **Schraffordt Koops SE***, van Kesteren PJM, Brölmann HAM, Anema JR.

BMJ Open. 2018 Jan 30;8(1):e017781. doi: 10.1136/bmjopen-2017-017781.

2.41

Improving shared decision-making in a clinical obstetric ward by using the three questions intervention, a pilot study.

Baijens SWE*, Huppelschoten AG, Van Dillen J, Aarts JWM.

BMC Pregnancy Childb. 2018 Jul 4;18(1):283. doi: 10.1186/s12884-018-1921-z.

2.33

TOPical Imiquimod treatment of residual or recurrent cervical intraepithelial neoplasia (TOPIC-2 trial): a study protocol for a randomized controlled trial.

van de Sande AJM, Koeneman MM, **Gerestein CG***, Kruse AJ, van Kemenade FJ, van Beekhuizen HJ.

BMC Cancer. 2018 Jun 15;18(1):655. doi:10.1186/s12885-018-4510-7.

3.29

Personalised perioperative care by e-health after intermediate-grade abdominal surgery: a multicentre, single-blind, randomised, placebo-controlled trial.

van der Meij E, Anema JR, Leclercq WKG, Bongers MY, **Consten ECJ**, **Schraffordt Koops SE***, van de Ven PM, Terwee CB, van Dongen JM, Schaafsma FG, Meijerink WJHJ, Bonjer HJ, Huirne JAF.

Lancet. 2018 Jul 7;392(10141):51-59. doi:10.1016/S0140-6736(18)31113-9.

53.25

Does endometrial scratching increase the rate of spontaneous conception in couples with unexplained infertility and a good prognosis (Hunault > 30%)? Study protocol of the SCRATCH-OFO trial: a randomized controlled trial.

Bui BN, Torrance HL, Janssen C, Cohlen B, de Bruin JP, den Hartog JE, van der Linden PJQ, Deurloo KL, Maas JWM, van Oppenraaij R, Cantineau A, Lambalk CB, Visser H, **Brinkhuis E***, van Disseldorp J, Schoot BC, Lardenoije C, van Wely M, Eijkemans MJC, Broekmans FJM.

BMC Pregnancy Childb. 2018 Dec 29;18(1):511. doi:10.1186/s12884-018-2160-z.

2.33

Sexual function after robot-assisted prolapse surgery: a prospective study.
van Zanten F*, Brem C, **Lenters E***, **Broeders IAMJ**, **Schraffordt Koops SE***.
Int Urogynecol J. 2018 Jun;29(6):905-912. doi: 10.1007/s00192-018-3645-z.
2.08

Continuous glucose monitoring during diabetic pregnancy (GlucoMOMS): A multicentre randomized controlled trial.
Voormolen DN, DeVries JH, **Sanson RME**, Heringa MP, de Valk HW, Kok M, van Loon AJ, Hoogenberg K, Bekedam DJ, Brouwer TCB, Porath M, Erdtsieck RJ, NijBijvank B, Kip H, van der Heijden OWH, Elving LD, Hermsen BB, Potter van Loon BJ, Rijnders RJP, Jansen HJ, Langenveld J, Akerboom BMC, Kiewiet RM, Naaktgeboren CA, Mol BWJ, Franx A, **Evers IM***.
Diabetes Obes Metab. 2018 Aug;20(8):1894-1902. doi: 10.1111/dom.13310.
5.98

Interdepartmental Spread of Innovations: A Multicentre Study of the Enhanced Recovery After Surgery Programme.
de Groot JJA, Maessen JMC, Dejong CHC, Winkens B, Kruitwagen RFPM, Slangen BFM, van der Weijden T; all the members of the study group. (**Gerestein CG***)
World J Surg. 2018 Aug;42(8):2348-2355. doi: 10.1007/s00268-018-4495-z.
2.77

Effects of implementing time-variable postgraduate training programmes on the organization of teaching hospital departments.
van Rossum TR, Scheele F, Sluiter HE, **Paternotte E***, Heyligers IC.
Med Teach. 2018 Oct;40(10):1036-1041. doi: 10.1080/0142159X.2017.1418850.
2.45

Mesh Exposure after Robot-assisted Laparoscopic Pelvic Floor Surgery: a Prospective Cohort Study.
van Zanten F*, van Iersel JJ, Hartog FE, Aalders KCIM, **Lenters E***, **Broeders IAMJ**, **Schraffordt Koops SE***.
J Minim Invasive Gynecol. 2018 Jun 28. doi: 10.1016/j.jmig.2018.06.015. *[Epub ahead of print]*
3.06

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. 2018 Oct 16. doi: 10.1016/j.jmig.2018.10.009. *[Epub ahead of print]*
3.06

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 2018 Jan 25. Doi:10.2198/JMIR.9938. *[Epub ahead of print]*
NA

Intensive Care

Transtracheal Use of the CriCath Cannula in Combination With the Ventrain Device for Prevention of Hypoxic Arrest due to Severe Upper Airway Obstruction: A Case Report.

Heuveling DA, Mahieu HF, Jongsma-van Netten HG*, Gerling V.

A A Pract. 2018 Dec 15; 11(12): 344-7. doi: 10.1213/XAA.0000000000000823.

--

Interne Geneeskunde

Differences in Trial and Real-world Populations in the Dutch Castration-resistant Prostate Cancer Registry. Westgeest HM, Uyl-de Groot CA, van Moorselaar RJA, de Wit R, van den Bergh ACM, Coenen JLLM, Beerlage HP, Hendriks MP, Bos MMEM, van den Berg P, van de Wouw AJ, Spermon R, Boerma MO, Geenen MM, Tick LW, Polee MB, **Bloemendal HJ***, Cordia I, Peters FPJ, de Vos AI, van den Bosch J, van den Eertwegh AJM, Gerritsen WR.

Eur Urol Focus. 2018 Sep;4(5):694-701. doi:10.1016/j.euf.2016.09.008.

[Epub in 2016]

--

Nationwide comprehensive gastro-intestinal cancer cohorts: the 3P initiative.

Coebergh van den Braak RRJ, van Rijssen LB, van Kleef JJ, Vink GR, Berbee M, van Berge Henegouwen MI, **Bloemendal HJ***, Bruno MJ, Burgmans MC, Busch ORC, Coene PPLO, Coupé VMH, Dekker JWT, van Eijck CHJ, Elferink MAG, Erdkamp FLG, van Grevenstein WMU, de Groot JWB, van Grieken NCT, de Hingh IHJT, Hulshof MCCM, Ijzermans JNM, Kwakkenbos L, Lemmens VEPP, Los M, Meijer GA, Molenaar IQ, Nieuwenhuijzen GAP, de Noo ME, van de Poll-Franse LV, Punt CJA, Rietbroek RC, Roeloffzen WWH, Rozema T, Ruurda JP, van Sandick JW, Schiphorst AHW, Schipper H, Siersema PD, Slingerland M, Sommeijer DW, Spaander MCW, Sprangers MAG, Stockmann HBAC, Strijker M, van Tienhoven G, Timmermans LM, Tjin-A-Ton MLR, van der Velden AMT, Verhaar MJ, Verkooijen HM, Vles WJ, de Vos-Geelen JMPGM, Wilmink JW, Zimmerman DDE, van Oijen MGH, Koopman M, Besselink MGH, van Laarhoven HWM; Dutch Pancreatic Cancer Group, Dutch Upper GI Cancer Group and PLCRC working group.

Acta Oncol 2018 Feb; 57(2): 195-202. doi: 10.1080/0284186X.2017.1346381.

[Epub in 2017]

3.16

Pan-cancer whole genome analyses of metastatic solid tumors

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

BioRxiv 2018 Sep 20. Doi: 10.1101/415133.

--

Truncation of ADAMTS13 by Plasmin Enhances Its Activity in Plasma.

Clark CC, Mebius MM, de Maat S, Tielens AGM, de Groot PG, Urbanus RT, **Fijnheer R***, Hazenberg BPC, van Hellemond JJ, Maas C.

Thromb Haemost 2018 Mar;118(3):471-479. doi: 10.1055/s-0038-1627460.

4.95

Recovery of circadian melatonin rhythm after a melatonin holiday in daytime haemodialysis patients on long-term exogenous melatonin.

Sparla S, Koch B, **Bosma R***, **Nagtegaal E**.

Functional Neurology 2018; 33(4): 188-93.

NA

Cluster randomised trial on the effectiveness of a computerised prompt to refer (back) patients with type 2 diabetes.

Ronda MCM, **Dijkhorst-Oei LT***, Vos RC, Westers P, Rutten GEHM.

PLoS One. 2018 Dec 5;13(12):e0207653. doi:10.1371/journal.pone.0207653.

2.77

Leptospirose veroorzaakt door leptospiren uit de Grippotyphosa serogroep: een cluster van patiënten.

Notohardjo JC*, van Dijk MJ*, **Weersink AJ**, Goris MG, **Hagen EC***

Tijdschr Inf 2018; 13: 115-9.

--

A nuclear reactor: more than the producer of energy and radionuclides.

van de Wiel A*, Blaauw M.

Neth J Med. 2018 Aug;76(6):308.

1.16

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Diabetes care providers' opinions and working methods after four years of experience with a diabetes patient web portal; a survey among health care providers in general practices and an outpatient clinic.

Ronda MCM, **Dijkhorst-Oei LT***, Vos RC, Rutten GEHM.
BMC Fam Pract. 2018 Jun 21;19(1):94. doi:10.1186/s12875-018-0781-y.

--

The predictive value of cumulative toxicity for quality of life in patients with metastatic colorectal cancer during first-line palliative chemotherapy.

Schuurhuizen CS, Verheul HM, Braamse AM, Buffart LM, **Bloemendal HJ***, Dekker J, Konings IR.
Cancer Manag Res. 2018 Aug 29;10:3015-3021. doi:10.2147/CMAR.S166468.

3.70

Tolerability, Safety, and Outcomes of Neoadjuvant Chemoradiotherapy With Capecitabine for Patients Aged \geq 70 Years With Locally Advanced Rectal Cancer.

Jacobs L, van der Vlies E, Ten Bokkel Huinink D, **Bloemendal H***, Intven M, Smits AB, Weusten BLAM, Siersema PD, van Lelyveld N, Los M.

Clin Colorectal Cancer. 2018 Sep;17(3):179-186. doi: 10.1016/j.clcc.2018.03.004.

3.86

Predicting Post-Thrombotic Syndrome with Ultrasonographic Follow-Up after Deep Vein Thrombosis: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Dronkers CEA, **Mol GC***, Maraziti G, van de Ree MA, Huisman MV, Becattini C, Klok FA.

Thromb Haemost. 2018 Aug;118(8):1428-1438. doi: 10.1055/s-0038-1666859.

4.95

Central nervous system localisation of chronic lymphocytic leukaemia, description of two very distinct cases and a review of the literature.

Timmers NKLM*, de Maar JS*, van Kruijsdijk RCM*, **Klein SK***.

Ann Hematol. 2018 Sep;97(9):1627-1632. doi: 10.1007/s00277-018-3329-2.

2.85

Continuous glucose monitoring during diabetic pregnancy (GlucoMOMS): A multicentre randomized controlled trial.

Voormolen DN, DeVries JH, **Sanson RME***, Heringa MP, de Valk HW, Kok M, van Loon AJ, Hoogenberg K, Bekedam DJ, Brouwer TCB, Porath M, Erdtsieck RJ, NijBijvank B, Kip H, van der Heijden OWH, Elving LD, Hermesen BB, Potter van Loon BJ, Rijnders RJP, Jansen HJ, Langenveld J, Akerboom BMC, Kiewiet RM, Naaktgeboren CA, Mol BWJ, Franx A, **Evers IM**.

Diabetes Obes Metab. 2018 Aug;20(8):1894-1902. doi: 10.1111/dom.13310.

5.98

Four-year effects of exercise on fatigue and physical activity in patients with cancer.

Witlox L, Hiensch AE, Velthuis MJ, Steins Bisschop CN, Los M, Erdkamp FLG, **Bloemendal HJ***, Verhaar M, Ten Bokkel Huinink D, van der Wall E, Peeters PHM, May AM.

BMC Med. 2018 Jun 8;16(1):86. doi: 10.1186/s12916-018-1075-x.

9.09

Anti-plasminogen antibodies in ANCA-associated vasculitis: An optimized anti-plasminogen assay.

Göçeroğlu A, Grenmyr E, Berden AE, **Hagen EC***, Bunch D, Sommarin Y, Bruijn JA, Bajema IM, Wieslander J.
PLoS One. 2018 Nov 12;13(11):e0207064. doi: 10.1371/journal.pone.0207064.

2.77

Thalidomide before and after autologous stem cell transplantation in recently diagnosed multiple myeloma (HOVON-50): long-term results from the phase 3, randomised controlled trial.

van de Donk NW, van der Holt B, Minnema MC, Vellenga E, Croockewit S, Kersten MJ, von dem Borne PA, Ypma P, Schaafsma R, de Weerd O, **Klein SK***, Delforge M, Levin MD, Bos GM, Jie KG, Sinnige H, Coenen JL, de Waal EG, Zweegman S, Sonneveld P, Lokhorst HM.

Lancet Haematol. 2018 Oct;5(10):e479-e492. doi: 10.1016/S2352-3026(18)30149-2.

10.70

Lenalidomide combined with low-dose cyclophosphamide and prednisone modulates Ikaros and Aiolos in lymphocytes, resulting in immunostimulatory effects in lenalidomide-refractory multiple myeloma patients.

Franssen LE, Nijhof IS, Bjorklund CC, Chiu H, Doorn R, van Velzen J, Emmelot M, van Kessel B, Levin MD, Bos GMJ, Broijl A, **Klein SK***, Koene HR, Bloem AC, Beeker A, Faber LM, van der Spek E, Raymakers R, Sonneveld P, Zweegman S, Lokhorst HM, Thakurta A, Qian X, Mutis T, van de Donk NWCJ.

Oncotarget. 2018 Sep 21;9(74):34009-34021. doi: 10.18632/oncotarget.26131.

NA

Wijzigingen in de richtlijn 'Behandeling multipel myeloom 2018'

Zweegman S, van de Donk NWCJ, Levin M-D, Bos GMJ, Ypma P, de Waal E, Kersten MJ, Croockewit A, Choi CW, **Klein SK***, von dem Borne PA, Broyl A, Nijhof I, Minnema MC, Sonneveld P

Ned Tijdschr Hematol 2018; 15: 108-14.

--

Achtergronden bij de richtlijn voor de behandeling van chronisch myeloïde leukemie anno 2018

Deel 1: Diagnostiek, behandeling en bijwerkingenmanagement.

Janssen JJ, Te Boekhorst PA, Posthuma EF, **Klein SK***, Hoogendoorn M, De Waal TT, Falkenburg JH, Biemond BJ, Van der Reijden B, Bos GM, Petersen EJ, Blijlevens N, Smit WM, Verhoef GE, Vellenga E, Thielen N, Cornelissen JJ, Ossenkuppele GJ, Westerweel PE.

Ned Tijdschr Hematol 2018; 15: 218-28.

--

Achtergronden bij de richtlijn voor de behandeling van chronische myeloïde leukemie anno 2018

Deel 2: Het belang van responsmijlpalen, monitoring en mutaties en de behandeling van gevorderde CML-fasen.

Janssen JJ, Te Boekhorst PA, Posthuma EF, **Klein SK***, Hoogendoorn M, De Waal TT, Falkenburg JH, Biemond BJ, Van der Reijden B, Bos GM, Petersen EJ, Blijlevens N, Smit WM, Verhoef GE, Vellenga E, Thielen N, Cornelissen JJ, Ossenkuppele GJ, Westerweel PE.

Ned Tijdschr Hematol 2018; 15: 276-84.

--

Achtergronden bij de richtlijn voor de behandeling van chronische myeloïde leukemie anno 2018

Deel 3: Stoppen van de behandeling, beleid bij zwangerschap, studies en therapie-aanbevelingen.

Janssen JJ, Te Boekhorst PA, Posthuma EF, **Klein SK***, Hoogendoorn M, De Waal TT, Falkenburg JH, Biemond BJ, Van der Reijden B, Bos GM, Petersen EJ, Blijlevens N, Smit WM, Verhoef GE, Vellenga E, Thielen N, Cornelissen JJ, Ossenkuppele GJ, Westerweel PE.

Ned Tijdschr Hematol 2018;15:326-35.

--

Richtlijn Acute myeloïde leukemie (AML): richtlijnen voor diagnostiek en behandeling.

HOVON-leukemiewerkgroep (Huls G, Löwenberg B, van de Loosdrecht AA, Janssen JJWM, Jongen-Lavrencic M, Raaijmakers M, Wouters B, von dem Borne P, Kuball J, Biemond B, van Gelder M, van der Velden WJFM, de Weerd O, van Marwijk Kooy R, **Klein S***, Ammatuna E, van der Poel M, van Rhenen A, de Jong JJM, Valk P, van der Reijden B, Cornelissen J, Vellenga E, Ossenkuppele G).

Ned Tijdschr Hematol 2018;15:336-47.

--

Phase I study of combined indomethacin and platinum-based chemotherapy to reduce platinum-induced fatty acids.

van der Velden DL, **Cirkel GA***, Houthuijzen JM, van Werkhoven E, Roodhart JM, Daenen LG, Kaing S, Gerrits J, Verhoeven-Duif NM, Grootsholten C, Boot H, Sessa C, **Bloemendal HJ***, De Vos FY, Voest EE.

Cancer Chemother Pharmacol 2018 May; 81(5): 911-21. doi: 10.1007/s00280-018-3563-2.

2.81

Secondary thrombotic microangiopathy with severely reduced ADAMTS13 activity in a patient with Capnocytophaga canimorsus sepsis: a case report.

Smeets NJL, **Fijnheer R***, Sebastian S, De Mast Q.

Transfusion. 2018 Oct;58(10):2426-2429. doi: 10.1111/trf.14829.

3.42

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Cereblon loss and up-regulation of c-Myc are associated with lenalidomide resistance in multiple myeloma patients.

Franssen LE, Nijhof IS, Couto S, Levin MD, Bos GMJ, Broijl A, **Klein SK***, Ren Y, Wang M, Koene HR, Bloem AC, Beeker A, Faber LM, van der Spek E, Raymakers R, Leguit RJ, Sonneveld P, Zweegman S, Lokhorst H, Mutis T, Thakurta A, Qian X, van de Donk NWCJ

Haematol Hematol J 2018 Aug; 103(8): e368-71.

NA

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 2018 aug 23. Doi:10.1093/rheumatology/key260.

[Epub ahead of print]

5.25

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

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. 2018 Nov 17. doi: 10.1016/j.clgc.2018.11.014.

[Epub ahead of print]

2.54

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

Schelte 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.

Haematol Hematol J. 2018 Dec 6. doi:10.3324/haematol.2018.205666.

[Epub ahead of print]

NA

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. 2018 Nov 7. doi: 10.1016/j.thromres.2018.11.002.

[Epub ahead of print]

2.78

Kaakchirurgie

Preventing hypoesthesia after a buccal plate fracture in a sagittal split procedure: A technical note.
van der Hoeve EP, **Wittkamp ARM***, Rosenberg AJWP.
J Craniomaxillofac Surg. 2018 Oct;46(10):1818-1820. doi: 10.1016/j.jcms.2018.07.018.
1.96

Keel Neus Oorheelkunde

Evaluation of vascular features of vocal cords proposed by the European Laryngological Society.
Šifrer R, Rijken JA, Leemans CR, Eerenstein SEJ, van Weert S, Hendrickx JJ, Bloemena E, **Heuveling DA***,
Rinkel RNPM.

Eur Arch OtorhinoLaryngol 2018; 275(1): 147-51. Doi: 10.1007/s00405-017-4791-5. *[Epub in 2017]*
1.55

Transtracheal Use of the CriCath Cannula in Combination With the Ventrain Device for Prevention of
Hypoxic Arrest due to Severe Upper Airway Obstruction: A Case Report.

Heuveling DA*, **Mahieu HF***, **Jongsma-van Netten HG**, **Gerling V**.

A A Pract. 2018 Dec 15; 11(12): 344-7. doi: 10.1213/XAA.0000000000000823.

--

Kindergeneeskunde

Wheezing and infantile colic are associated with neonatal antibiotic treatment.

Oosterloo BC, van Elburg RM, Rutten NB, Bunkers CM, Crijns CE, **Meijssen CB***, Oudshoorn JH, Rijkers GT, van der Ent CK, Vlieger AM.

Pediatr Allergy Immunol. 2018 Mar ; 29(2): 151-8. doi: 10.1111/pai.12857.

4.14

Intravenous immunoglobulin vs observation in childhood immune thrombocytopenia: a randomized controlled trial.

Heitink-Pollé KMJ, Uiterwaal CSPM, Porcelijn L, Tamminga RYJ, Smiers FJ, **van Woerden NL***, Wesseling J, Vidarsson G, Laarhoven AG, de Haas M, Bruin MCA; TIKI Investigators.

Blood. 2018 Aug 30;132(9):883-891. doi: 10.1182/blood-2018-02-830844.

15.13

Antibiotic Overuse in Children with Respiratory Syncytial Virus Lower Respiratory Tract Infection.

van Houten CB*, Naaktgeboren C, Buiteman BJM, van der Lee M, Klein A, Srugo I, Chistyakov I, de Waal W, **Meijssen CB***, Meijers PW, de Winter-de Groot KM, Wolfs TFW, Shachor-Meyouhas Y, Stein M, Sanders EAM, Bont LJ.

Pediatr Infect Dis J. 2018 Nov; 37(11): 1077-81. doi: 10.1097/INF.0000000000001981.

2.31

Effectiveness and safety of long-term treatment with sulfonylureas in patients with neonatal diabetes due to KCNJ11 mutations: an international cohort study.

Bowman P, Sulen Å, Barbetti F, Beltrand J, Scalastoga P, Codner E, Tessmann EH, Juliusson PB, Skrivarhaug T, Pearson ER, Flanagan SE, Babiker T, Thomas NJ, Shepherd MH, Ellard S, Klimes I, Szopa M, Polak M, lafusco D, Hattersley AT, Njølstad PR, Neonatal Diabetes International Collaborative Group (**Nuboer R***)

Lancet Diabetes Endocrinol. 2018 Aug;6(8):637-646. doi: 10.1016/S2213-8587(18)30106-2.

--

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. 2018 Dec 14. doi: 10.2337/dc18-1143.

[Epub ahead of print]

13.40

Klinische Chemie

The potential contribution of yellow cassava to dietary nutrient adequacy of primary-school children in Eastern Kenya; the use of linear programming.

Talsma EF, Borgonjen-van den Berg KJ, Melse-Boonstra A, Mayer EV, Verhoef H, **Demir AY***, Ferguson EL, Kok FJ, Brouwer ID.

Public Health Nutr 2018 Feb;21(2):365-76. doi: 10.1017/S1368980017002506.

[Epub in 2017]

2.33

Influence of point-of-care C-reactive protein testing on antibiotic prescription habits in primary care in the Netherlands.

Schuijt TJ, Boss DS, Musson REA, **Demir AY***.

Family Practice 2018 Mar; 35(2): 179-85. doi: 10.1093/fampra/cmz081.

[Epub in 2017]

1.80

Omission of preservatives during 24-h of urine collection for the analysis of fractionated metanephrines enhance patient convenience.

Musson REA, Koçer RG, **Demir AY***.

Clin Chem Lab Med. 2018 Nov 27;56(12):e306-e309.

3.56

Authors' response to commentary by van den Berg et al.

Musson REA, **Demir AY***.

Fam Pract. 2018 Dec 12;35(6):747-748.

1.68

Het effect van vacuumbuisbemonstering op urinesedimentanalyse.

Meijer D, **Gijzen K***, Vogt L, Sturk G, Haagen IA, Fischer JC

Laboratoriumgeneeskunde 2018 Sep;4:68-74

--

A Multicenter Before-After Study on Reducing Unnecessary Diagnostics by Changing the Attitude of Caregivers: Protocol for the RODEO Project.

Bindraban RS, van Beneden ML, Kramer MH, van Solinge WW, Neppelenbroek SI, **van Wijnen M***,

Griffioen-Keijzer A, Al-Dulaimy M, Ten Berg MJ, Nanayakkara PW.

JMIR Res Protoc. 2018 Aug 21;7(8):e10473. doi: 10.2196/10473.

--

Klinische Pathologie

The Extent of Unnecessary Surgery for Benign Rectal Polyps in the Netherlands.

van Nimwegen LJ, Moons LMG, Geesing JMJ, **Arensman LR***, Laclé M, **Broeders IAMJ**, Viergever PP, Groen JN, Kessels K, **Schwartz MTP**.

Gastrointest Endosc 2018 Feb; 87(2): 562-570.e1. doi: 10.1016/j.gie.2017.06.027.

[Epub in 2017]

6.50

Longziekten

Added Value of 50-Gene Panel Sequencing to Distinguish Multiple Primary Lung Cancers from Pulmonary Metastases: A Systematic Investigation.

Roepman P, Ten Heuvel A, Scheidel KC, Sprong T, Heideman DAM, Seldenrijk KA, **Herder GJM***, Kummer JA. J Mol Diagn. 2018 Jul;20(4):436-445. doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.02.007

4.88

Maag Darm Leverziekten

Endoscopic resection of high-risk T1 colorectal carcinoma prior to surgical resection has no adverse effect on long-term outcomes.

Overwater A, Kessels K, Elias SG, Backes Y, Spanier BWM, Seerden TCJ, **Pullens HJM***, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, van den Blink A, Offerhaus GJA, van Bergeijk J, Kerkhof M, Geesing JMJ, Groen JN, van Lelyveld N, Ter Borg F, Wolfhagen F, Siersema PD, Lacle MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group.

Gut. 2018 Feb;67(2):284-290. doi: 10.1136/gutjnl-2015-310961.

[Epub 2016]

17.02

Management of eosinophilic esophagitis in daily clinical practice.

Vermeulen BD, Bogte A, Verhagen MA, **Pullens HJM***, Siersema PD.

Dis Esophagus. 2018 Feb 1; 31(2): dox119 doi: 10.1093/dote/dox119.

[Epub in 2017]

2.57

Randomised controlled trial of transanal endoscopic microsurgery versus endoscopic mucosal resection for large rectal adenomas (TREND Study).

Barendse RM, Musters GD, de Graaf EJR, van den Broek FJC, **Consten ECJ**, Doornebosch PG, Hardwick JC, de Hingh IHJT, Hoff C, Jansen JM, van Milligen de Wit AWM, van der Schelling GP, Schoon EJ, **Schwartz MP***, Weusten BLAM, Dijkgraaf MG, Fockens P, Bemelman WA, Dekker E; TREND Study group.

Gut 2018 May;67(5):837-846. doi: 10.1136/gutjnl-2016-313101.

[Epub in 2017]

17.02

Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial.

van Brunschot S, van Grinsven J, van Santvoort HC, Bakker OJ, Besselink MG, Boermeester MA, Bollen TL, Bosscha K, Bouwense SA, Bruno MJ, Cappendijk VC, **Consten EC**, Dejong CH, van Eijck CH, Erkelens WG, van Goor H, van Grevenstein WMU, Haveman JW, Hofker SH, Jansen JM, Laméris JS, van Lienden KP, Meijssen MA, Mulder CJ, Nieuwenhuijs VB, Poley JW, Quispel R, de Ridder RJ, Römkens TE, Scheepers JJ, Schepers NJ, **Schwartz MP***, Seerden T, Spanier BWM, Straathof JWA, Strijker M, Timmer R, Venneman NG, Vleggaar FP, Voermans RP, Wittteman BJ, Gooszen HG, Dijkgraaf MG, Fockens P; Dutch Pancreatitis Study Group.

Lancet. 2018; 391(10115): 51-8. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32404-2.

[Epub in 2017]

53.25

Randomised controlled trial of transanal endoscopic microsurgery versus endoscopic mucosal resection for large rectal adenomas (TREND Study).

Barendse RM, Musters GD, de Graaf EJR, van den Broek FJC, **Consten ECJ**, Doornebosch PG, Hardwick JC, de Hingh IHJT, Hoff C, Jansen JM, van Milligen de Wit AWM, van der Schelling GP, Schoon EJ, **Schwartz MP***, Weusten BLAM, Dijkgraaf MG, Fockens P, Bemelman WA, Dekker E; TREND Study group.

Gut 2018; 67(5): 837-46. doi: 10.1136/gutjnl-2016-313101.

[Epub in 2017]

17.02

Thiopurines in Inflammatory Bowel Disease: new findings and perspectives.

De Boer NKH, Peyrin-Biroulet L, **Jharap B***, Sanderson JD, Meijer B, Atreya I, Barclay ML, Colombel JF, Lopez A, Beaugerie L, Marinaki AM, van Bodegraven AA, Neurath MF.

J Crohns Colitis 2018; 12 (5): 610-20. Doi 10.1093/ecco-jcc/jjx181.

[Epub in 2017]

5.81

The occurrence and characteristics of endoscopically unexpected malignant degeneration in large rectal adenomas.

Bronzwaer ME, Musters GD, Barendse RM, Koens L, de Graaf EJ, Doornebosch PG, **Schwartz MP***, **Consten ECJ**, Schoon EJ, de Hingh IHJT, Tanis PJ, Dekker E, Fockens P, on behalf of the TREND study group.

Gastrointest Endosc 2018 Mar; 87(3): 862-71.e1. DOI: 10.1016/j.gie.2017.09.046.

[Epub in 2017]

6.50

The Extent of Unnecessary Surgery for Benign Rectal Polyps in the Netherlands.
van Nimwegen LJ*, Moons LMG, Geesing JMJ, **Arensman LR**, Lacié M, **Broeders IAMJ**, Viergever PP, Groen JN, Kessels K, **Schwartz MTP***.
Gastrointest Endosc 2018 Feb; 87(2): 562-570.e1. doi: 10.1016/j.gie.2017.06.027. [Epub in 2017]
6.50

Clip-assisted EMR: a new resection technique for treating flat remnants of colonic polyp tissue during piecemeal EMR.
Schwartz MP*.
VideoGIE. 2018 Sep 20;3(12):403-405. doi: 10.1016/j.vgie.2018.08.008.
--

Rapid on-site evaluation during endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration of lymph nodes does not increase diagnostic yield: A randomized, multicenter trial.
Kappelle WFW, Van Leerdam ME, **Schwartz MP***, Bülbül M, Buikhuisen WA, **Brink MA***, Sie-Go DMDS, **Pullens HJM***, Nikolakopoulos S, Van Diest PJ, Leenders M, Moons LMG, Bogte A, Siersema PD, Vleggaar FP.
Am J Gastroenterol. 2018 May;113(5):677-685. doi: 10.1038/s41395-018-0025-8.
10.23

Sex-Related Differences in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results of 2 Prospective Cohort Studies.
Severs M, Spekhorst LM, Mangen MJ, Dijkstra G, Löwenberg M, Hoentjen F, van der Meulen-de Jong AE, Pierik M, Ponsioen CY, Bouma G, van der Woude JC, van der Valk ME, Romberg-Camps MJL, Clemens CHM, van de Meeberg P, Mahmmod N, Jansen J, **Jharap B***, Weersma RK, Oldenburg B, Festen EAM, Fidler HH.
Inflamm Bowel Dis. 2018 May 18;24(6):1298-1306.
4.35

Histologic Factors Associated With Need for Surgery in Patients With Pedunculated T1 Colorectal Carcinomas.
Backes Y, Elias SG, Groen JN, **Schwartz MP***, Wolfhagen FHJ, Geesing JMJ, Borg FT, van Bergeijk J, Spanier BWM, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Kessels K, Seldenrijk CA, Raicu MG, Drillenburger P, Milne AN, Kerkhof M, Seerden TCJ, **Siersema PD***, Vleggaar FP, Offerhaus GJA, Lacle MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group.
Gastroenterology. 2018 May;154(6):1647-1659. doi: 10.1053/j.gastro.2018.01.023.
20.77

Fluid hydration to prevent post-ERCP pancreatitis in average- to high-risk patients receiving prophylactic rectal NSAIDs (FLUYT trial): study protocol for a randomized controlled trial.
Smeets XJNM, da Costa DW, Fockens P, Mulder CJJ, Timmer R, Kievit W, Zegers M, Bruno MJ, Besselink MGH, Vleggaar FP, van der Hulst RWM, Poen AC, Heine GDN, Venneman NG, Kolkman JJ, Baak LC, Römkens TEH, van Dijk SM, Hallensleben ND, van de Vrie W, Seerden TCJ, Tan ACITL, Voorburg AMCJ, Poley JW, Witteman BJ, Bhalla A, Hadithi M, Thijs WJ, **Schwartz MP***, Vrolijk JM, Verdonk RC, van Delft F, Keulemans Y, van Goor H, Drenth JPH, van Geenen EJM; Dutch Pancreatitis Study Group. (**Brink MA***)
Trials. 2018 Apr 2;19(1):207. doi: 10.1186/s13063-018-2583-x.
2.07

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. 2018 Sep 11. doi: 10.1111/liv.13959. [Epub ahead of print]
4.50

Predicting a 'difficult cholecystectomy' after mild gallstone pancreatitis.
da Costa DW, Schepers NJ, Bouwense SA, Hollemans RA, van Santvoort HC, Bollen TL, **Consten EC**, van Goor H, Hofker S, Gooszen HG, Boerma D, Besselink MG; Dutch Pancreatitis Study Group (**Schwartz MP***, **Brink MA***).
HPB (Oxford). 2018 Dec 8. doi: 10.1016/j.hpb.2018.10.015. [Epub ahead of print]
3.13

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. 2018 Jun 1. doi: 10.1016/j.cgh.2018.05.009. *[Epub ahead of print]*
7.68

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. 2018 Jan 3. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314723. *[Epub ahead of print]*
17.02

Pedunculated Morphology of T1 Colorectal Tumors Associates With Reduced Risk of Adverse Outcome.

Kessels K, Backes Y, Elias SG, van den Blink A, Offerhaus GJA, van Bergeijk JD, Groen JN, Seerden TCJ, **Schwartz MP***, de Vos Tot Nederveen Cappel WH, Spanier BWM, Geesing JMJ, Kerkhof M, Siersema PD, Didden P, Boonstra JJ, Alvarez Herrero L, Wolfhagen FHJ, Ter Borg F, van Lent AU, Terhaar Sive Droste JS, **Hazen WL***, Schrauwen RWM, Vleggaar FP, Laclé MM, Moons LMG; Dutch T1 CRC Working Group. Clin Gastroenterol Hepatol 2018 Aug 18. doi: 10.1016/j.cgh.2018.08.041. *[Epub ahead of print]*
7.68

Gouty arthritis: decision-making following dual-energy CT scan in clinical practice, a retrospective analysis.
Gamala M, **Linn-Rasker SP**, **Nix M**, **Heggelman BGF**, van Laar JM, **Pasker-de Jong PCM***, Jacobs JWG,
Klaasen R.

Clin Rheumatol. 2018 Jul; 37(7): 1879-84. doi: 10.1007/s10067-018-3980-y.

2.14

Utility of zinc protoporphyrin in management of whole blood donors.

Schotten N, Zalpuri S, **Pasker-de Jong PCM***, Swinkels DW, van den Hurk K, de Kort WLAM, van Kraaij MGJ,
van Noord PAH.

Transfusion. 2018 Mar;58(3):692-700. doi: 10.1111/trf.14480.

3.42

Medische Microbiologie en Immunologie

Clinical implications of rapid ePlex® Respiratory Pathogen Panel testing compared to laboratory-developed real-time PCR.

van Rijn AL, **Nijhuis RHT***, Bekker V, Groeneveld GH, Wessels E, Feltkamp MCW, Claas ECJ. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2018 Mar;37(3):571-577. doi: 10.1007/s10096-017-3151-0.

2.54

[Epub in 2017]

Antibiotic resistance and the risk of recurrent bacteremia.

Sjoukje H.S. Woudt SHS, de Greeff SC, Schoffelen AF, Vlek ALM, Bonten MJM; ISIS-AR study group (**Weersink AJL***)

Clin Infect Dis 2018 May; 66(11): 1651-7. doi: 10.1093/cid/cix1076.

8.22

[Epub in 2017]

Multiplex real-time PCR for diagnosing malaria in a non-endemic setting: a prospective comparison to conventional methods.

Nijhuis RHT*, van Lieshout L, Verweij JJ, Claas ECJ, Wessels E.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2018 Dec;37(12):2323-2329.

2.54

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.

Autoimmun Rev. 2018 May; 17(5): 513-7. doi: 10.1016/j.autrev.2018.03.004.

8.75

PCR assays for detection of human astroviruses: In silico evaluation and design, and in vitro application to samples collected from patients in the Netherlands.

Nijhuis RHT*, Sidorov IA, Chung PK, Wessels E, Gulyaeva AA, de Vries JJ, Claas ECJ, Gorbalenya AE.

J Clin Virol. 2018 Nov; 108: 83-89. doi: 10.1016/j.jcv.2018.09.007.

3.10

Leptospirose veroorzaakt door leptospiren uit de Grippotyphosa serogroep: een cluster van patiënten.

Notohardjo JC, van Dijk MJ, **Weersink AJ***, Goris MG, **Hagen EC**

Tijdschr Inf 2018; 13: 115-9.

--

Use of Automated Urine Microscopy Analysis in Clinical Diagnosis of Urinary Tract Infection: Defining an Optimal Diagnostic Score in an Academic Medical Center Population.

Foudraine DE, Bauer MP, **Russcher A***, Kusters E, Cobbaert CM, van der Beek MT, Stalenhoef JE.

J Clin Microbiol 2018; 56(6): doi 10.1128/JCM.02030-17.

4.05

Third-generation cephalosporin and carbapenem resistance in Streptococcus mitis/oralis. Results from a nationwide registry in the Netherlands

Van Prehn J, van Triest MI, Altorf-van der Kuil W, van Dijk K on behalf of the Dutch National AMR

Surveillance Study Group (**Weersink AJL***)

CMI 2018, Dec 4. Doi: 10.1016/j.cmi.2018.11.021.

5.39

[Epub ahead of print]

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. 2018 Sep 11. doi: 10.1111/liv.13959.

4.50

[Epub ahead of print]

Neurochirurgie

Risk Factors for Intracranial Aneurysm Rupture: A Systematic Review.
Kleinloog R, de Mul N, **Verweij BH***, Post JA, Rinkel GJE, Ruigrok YM.
Neurosurgery 2018; 82(4): 431-40. doi: 10.1093/neuros/nyx238. [Epub in 2017]
3.78

Determinants of Gadolinium-Enhancement of the Aneurysm Wall in Unruptured Intracranial Aneurysms.
Backes D, Hendrikse J, van der Schaaf I, Algra A, Lindgren AE, **Verweij BH***, Rinkel GJE, Vergouwen MDI.
Neurosurgery. 2018; 83(4): 719-25. doi: 10.1093/neuros/nyx487. [Epub in 2017]
3.78

Induced Hypertension for Delayed Cerebral Ischemia After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Randomized Clinical Trial.
Gathier CS, van den Bergh WM, van der Jagt M, **Verweij BH***, Dankbaar JW, Müller MC, Oldenbeuving AW, Rinkel GJE, Slooter AJC; HIMALAIA Study Group.
Stroke. 2018 Jan; 49(1): 76-83. doi: 10.1161/STROKEAHA.117.017956. [Epub in 2017]
6.03

The Value of the Middle Meningeal Artery in Cerebrovascular Bypass Surgery: An Anatomic Feasibility Study.
Niknejad HR, **van der Zwan A***, Heye S, Van Calenbergh F, Van Loon J.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2018; 15(4): 89-96. doi: 10.1093/ons/oxp200. [Epub in 2017]
--

Microvascular Decompression of the VII/VIII Cranial Nerve Complex for the Treatment of Intermediate Nerve Neuralgia: A Retrospective Case Series.
Goulin Lippi Fernandes E, de Ru S, Miller K, **Han KS***.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2018; 15(4): 378-85. doi: 10.1093/ons/oxp271. [Epub in 2017]
--

Proximal and Distal Occlusion of Complex Cerebral Aneurysms-Implications of Flow Modeling by Fluid-Structure Interaction Analysis.
Helthuis JHG, Bhat S, van Doormaal TPC, Kumar RK, **van der Zwan A***.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2018; 15(2): 217-30. doi: 10.1093/ons/oxp236. [Epub in 2017]
--

Usefulness of Sealants for Dural Closure: Evaluation in an In Vitro Model.
van Doormaal T, Kinaci A, van Thoor S, Redegeld S, Bergmann W, **van der Zwan A***.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2018; 15(4): 425-32. doi: 10.1093/ons/oxp260. [Epub in 2017]
--

Cognitive Functions in Children and Adults with Moyamoya Vasculopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis.
Kronenburg A, van den Berg E, van Schooneveld MM, Braun KPJ, Calviere L, **van der Zwan A***, Klijn CJM.
J Stroke. 2018 Sep;20(3):332-341. doi: 10.5853/jos.2018.01550.
4.75

Management and consequences of postoperative fluctuations in plasma sodium concentration after pediatric brain tumor surgery in the sellar region: a national cohort analysis.
Kruis RWJ, Schouten-van Meeteren AYN, Finken MJJ, Oostdijk W, van Trotsenburg ASP, Boot AM, Claahsen-van der Grinten HL, van Lindert EJ, **Han KS***, Hoving EW, Michiels EMC, van Santen HM.
Pituitary. 2018 Aug;21(4):384-392. doi: 10.1007/s11102-018-0886-2.
2.73

Chronisch subduraal hematoom; is behandeling met dexamethasone wel of niet geïndiceerd?
Kerssies RC, **Han KS***, **Raaijmakers TWM**.
Tijdschr Neurol Neurochir 2018; 119(1): 3-12.
--

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Posthemorrhagic ventricular dilatation in preterm infants: When best to intervene?

Leijser LM, Miller SP, van Wezel-Meijler G, Brouwer AJ, Traubici J, van Haastert IC, Whyte HE, Groenendaal F, Kulkarni AV, **Han KS***, Woerdeman PA, Church PT, Kelly EN, van Straaten HLM, Ly LG, de Vries LS.

Neurology. 2018 Jan 24. doi: 10.1212/WNL.0000000000004984.

[Epub ahead of print]

7.61

Branching pattern of the cerebral arterial tree.

Helthuis JHG, van Doormaal TPC, Hillen B, Bleys RLAW, Harteveld AA, Hendrikse J, van der Toorn A, Brozici M, Zwanenburg JJM, **van der Zwan A***.

Anat Rec (Hoboken). 2018 Oct 17. doi: 10.1002/ar.23994.

[Epub ahead of print]

NA

Neurologie

Body representation disorders predict left right orientation impairments after stroke: A voxel-based lesion symptom mapping study.

van Stralen HE, Dijkerman HC, Biesbroek JM, Kuijf HJ, **van Gemert HMA***, Sluiter D, Kappelle LJ, van Zandvoort MJE.

Cortex 2018 Jul;104:140-153. doi: 10.1016/j.cortex.2017.05.025.

[Epub in 2017]

4.28

Asymptomatic spinal cord lesions do not predict the time to disability in patients with early multiple sclerosis. Dekker I, **Sombekke MH***, Witte BI, Geurts JJ, Barkhof F, Uitdehaag BM, Killestein J, Wattjes MP.

Mult Scler. 2018; 24(4): 481-90. doi: 10.1177/1352458517736147.

[Epub in 2017]

4.84

Yield of Computed Tomography (CT) Angiography in Patients with Acute Headache, Normal Neurological Examination, and Normal Non Contrast CT: A Meta-Analysis.

Alons IME*, Goudsmit BFJ, Jellema K, van Walderveen MAA, Wermer MJH, Algra A.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2018 Apr; 27(4): 1077-84. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.11.016.

1.60

[Epub in 2017]

Klinische toepassing van ¹⁸F-florbetaben amyloïd-β PET op de geheugenpolikliniek.

De Kwaasteniet BP, **de Klerk JMH**, **Esser JP**, **Raaijmakers TWM***.

Tijdschr Nucl Geneesk 2018; 40(1): 1878-84.

--

Short-lasting unilateral neuralgiform headache with autonomic symptoms associated with idiopathic hypertrophic pachymeningitis: A case report

Biesbroek JM, Rutgers DR, **van Gulik S***, Frijns, CJM.

Cephalalgia Reports 2018; 1: Aug 30. Doi:10.1177/2515816318790546.

--

Second IVIg course in Guillain-Barré syndrome patients with poor prognosis (SID-GBS trial): Protocol for a double blind randomized, placebo-controlled clinical trial.

Walgaard C, Jacobs BC, Lingsma HF, Steyerberg EW, Cornblath DR, van Doorn PA, the Dutch GBS Study Group (**Hovestadt A***)

J Peripher Nerv Syst. 2018;23:210-215. Doi:10.1111/jns.12286

2.55

Predicting the presence of macrovascular causes in non-traumatic intracerebral haemorrhage: the DIAGRAM prediction score.

Hilkens NA, van Asch CJJ, Werring DJ, Wilson D, Rinkel GJE, Algra A, Velthuis BK, de Kort GAP, Witkamp TD, van Nieuwenhuizen KM, de Leeuw FE, Schonewille WJ, de Kort PLM, Dippel DWJ, **Raaijmakers TWM***, Hofmeijer J, Wermer MJH, Kerkhoff H, Jellema K, Bronner IM, Remmers MJM, Bienfait HP, Witjes RJGM, Jäger HR, Greving JP, Klijn CJM; DIAGRAM study group.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Jul;89(7):674-679. doi: 10.1136/jnnp-2017-317262.

7.14

Randomised controlled trial of escitalopram for cervical dystonia with dystonic jerks/tremor.

Zoons E, Booij J, Delnooz CCS, Dijk JM, Dreissen YEM, Koelman JHTM, van der Salm SMA, Skorvanek M, Smit M, Aramideh M, Bienfait H, Boon AJW, Brans JWM, Hoogerwaard E, **Hovestadt A***, Kamphuis DJ, Munts AG, Speelman JD, Tijssen MAJ.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Jun;89(6):579-585. doi: 10.1136/jnnp-2017-317352.

7.14

Chronisch subduraal hematoom; is behandeling met dexamethasone wel of niet geïndiceerd?

Kerssies RC*, **Han KS**, **Raaijmakers TWM***.

Tijdschr Neurol Neurochir 2018; 119(1): 3-12.

--

Jaarverslag Wetenschappelijk Onderzoek, Meander Academie, 2018

Response to Letter to the Editor Regarding "Yield of Computed Tomography (CT) Angiography in Patients with Acute Headache, Normal Neurological Examination, and Normal Non Contrast CT: A Meta-Analysis."

Alons IME*, Goudsmit BFJ, Jellema K, van Walderveen MAA, Wermer MJH, Algra A.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2018 Mar 27. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.02.051.

1.60

[Epub ahead of print]

Electrophysiologic testing aids diagnosis and subtyping of myoclonus.

Zutt R, Elting JW, van Zijl JC, van der Hoeven JH, **Roosendaal CM***, Gelauff JM, Peall KJ, Tijssen MAJ.

Neurology. 2018 Jan 19. doi: 10.1212/WNL.0000000000004996.

2.54

[Epub ahead of print]

Nucleaire Geneeskunde

The very hungry caterpillar and the ongoing effort to reduce radiation in myocardial perfusion scintigraphy: Have we become the beautiful butterfly?

Verberne HJ, **Scholtens AM***.

J Nucl Cardiol 2018 Feb;25(1):36-38. DOI: 10.1007/s12350-017-1024-7.

[Epub in 2017]

3.93

Standardized uptake values in FDG PET/CT for prosthetic heart valve endocarditis: a call for standardization.

Scholtens AM*, Swart LE, Kolste HJT, Budde RPJ, Lam MGEH, Verberne HJ.

J Nucl Cardiol 2018 Dec;25(6):1960-1967. doi: 10.1007/s12350-017-0932-x.

[Epub in 2017]

3.93

Dual-time-point FDG PET/CT imaging in prosthetic heart valve endocarditis.

Scholtens AM*, Swart LE, Verberne HJ, Budde RPJ, Lam MGEH.

J Nucl Cardiol. 2018 Dec;25(6):1960-1967. doi: 10.1007/s12350-017-0902-3.

[Epub in 2017]

3.85

Klinische toepassing van ¹⁸F-florbetaben amyloïd-β PET op de geheugenpolikliniek.

De Kwaasteniet BP*, **de Klerk JMH***, **Esser JP***, **Raaijmakers TWM**.

Tijdschr Nucl Geneesk 2018; 40(1): 1878-84.

--

¹⁸F-fluorodeoxyglucose positron emission/computed tomography and computed tomography angiography in prosthetic heart valve endocarditis: from guidelines to clinical practice.

Swart LE, **Scholtens AM***, Tanis W, Nieman K, Bogers AJJC, Verzijlbergen FJ, Krestin GP, Roos-Hesselink JW, Budde RPJ.

Eur Heart J. 2018 Nov 1;39(41):3739-3749. doi: 10.1093/eurheartj/ehx784.

23.43

Improving the Diagnostic Performance of ¹⁸F-FDG PET/CT in Prosthetic Heart Valve Endocarditis.

Swart LE, Gomes A, **Scholtens AM***, Sinha B, Tanis W, Lam MGEH, van der Vlugt MJ, Streukens SAF, Aarntzen EHJG, Bucerus J, van Assen S, Bleeker-Rovers CP, van Geel PP, Krestin GP, van Melle JP, Roos-Hesselink JW, Slart RHJA, Glaudemans AWJM, Budde RPJ.

Circulation. 2018 Oct 2; 138(14): 1412-27. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.035032.

18.88

Myocardial ischaemia due to subclavian stenosis after coronary artery bypass graft: a case report.

Usmanij EA, **Senden PJ**, **Meiss L**, **de Klerk JMH***.

Eur Heart J Case Rep 2018; 2: 1-6. Doi:10.1093/ehjcr/yty069.

--

Attenuation correction and metal artifact reduction in FDG PET/CT for prosthetic heart valve and cardiac implantable device endocarditis.

Scholtens AM*, Verberne HJ.

J Nucl Cardiol. 2018 Dec;25(6):2172-2173. doi: 10.1007/s12350-017-1176-5.

3.85

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

Scholtens AM*.

J Nucl Cardiol. 2018 Jan 11. doi: 10.1007/s12350-017-1160-0.

3.85

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

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. 2018 Nov 17. doi: 10.1016/j.clgc.2018.11.014.

[Epub ahead of print]

2.54

Oogheelkunde

A prospective multicentre randomized placebo-controlled superiority trial in patients with suspected bacterial endophthalmitis after cataract surgery on the adjuvant use of intravitreal dexamethasone to intravitreal antibiotics.

Manning S, Ugahary LC, Lindstedt EW, Wubbels RJ, van Dissel JT, Jansen JTG, Gan I, van Goor AT, **Bennebroek CA***, van der Werf DJ, Ossewaarde-van Norel A, Mayland Nielsen CC, Tilanus M, van den Biesen PR, Schellekens PA, La Heij E, Faridpooya K, van Overdam K, Veckeneer M, van Meurs JC.

Acta Ophthalmol. 2018 Jun; 96(4): 348-355. doi: 10.1111/aos.13610.

[Epub in 2017]

3.16

Orthopedie

The open-modified Bankart procedure: long-term follow-up 'a 16-26-year follow-up study'.

Berendes T*, Mathijssen N, Verburg H, Kraan G.

Arch Orthop Trauma Surg. 2018 May;138(5):597-603. doi: 10.1007/s00402-017-2866-9.

1.97

Pseudotumor in metal-on-metal hip arthroplasty: a comparison study of three grading systems with MRI.

Smeekes C*, Schouten BJM, **Nix M**, **Ongkiehong BF***, Wolterbeek R, van der Wal BCH*, Nelissen RGHH.

Skeletal Radiol. 2018 Aug; 47(8): 1099-109. doi: 10.1007/s00256-018-2873-0.

1.57

Labral (Pathologic) Similarities for the Human Shoulder and Hip Joint'

Berendes TD*, Geurkink T, Willemsen K, Weinans H, Castelein RM, Nelissen RGHH, Van der Wal BCH*.

Open Access J Ortho. 2018; 1:101.

--

Inclination but not anatomical reconstruction is related with higher cobalt levels in MoM hip arthroplasty.

Smeekes C*, **Ongkiehong BF***, van der Wal BC*, Wolterbeek R, Henseler JF, Nelissen RG.

Acta Orthop Belg. 2018 Dec;84(4):423-429.

0.542

Plastische chirurgie

Adults with 22q11.2 deletion syndrome have a different velopharyngeal anatomy with predisposition to velopharyngeal insufficiency.

Filip C, Impieri D, Aagenæs I, **Breugem C***, Høgevoid HE, Særvold T, Aukner R, Lima K, Tønseth K, Abrahamsen TG.

J Plast Reconstr Aes 2018 Apr; 71(4): 524-36. doi: 10.1016/j.bjps.2017.09.006. [Epub in 2017]
2.16

Mammoplasty in patients with large areola: Reducing the nipple-areola complex using intra-areolar incisions.

Kruit AS, van Doesburg MHM, **Ruhé PQ***, de With MCJ.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2018 Feb; 71(2): 267-9. doi: 10.1016/j.bjps.2017.10.013. [Epub in 2017]
2.16

Commentary: "Maxillofacial growth and speech outcome after one-stage or two-stage palatoplasty in unilateral cleft lip and palate. A systematic review".

Smarius BJA, **Breugem CC***.

J Cranio Maxill Surg 2018; 46(2): 268-9. Doi: 10.1016/j.jcms.2017.12.003 [Epub in 2017]
1.58

The use of throat packs in pediatric cleft lip/palate surgery: a retrospective study.

Smarius BJA, Guillaume CHAL, Jonker G, van der Molen ABM, **Breugem CC***.

Clin Oral Investig. 2018 Dec;22(9):3053-3059. doi: 10.1007/s00784-018-2387-0.
2.39

Predictors of complications after direct-to-implant breast reconstruction with an acellular dermal matrix from a multicentre randomized clinical trial.

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

Brit J Surg. 2018 Sep;105(10):1305-1312. doi: 10.1002/bjs.10865.
5.43

SLC10A7 mutations cause a skeletal dysplasia with amelogenesis imperfecta mediated by GAG biosynthesis defects.

Dubail J, Huber C, Chantepie S, Sonntag S, Tüysüz B, Mihci E, Gordon CT, Steichen-Gersdorf E, Amiel J, Nur B, Stolte-Dijkstra I, van Eerde AM, van Gassen KL, **Breugem CC***, Stegmann A, Lekszas C, Maroofian R, Karimiani EG, Bruneel A, Seta N, Munnich A, Papy-Garcia D, De La Dure-Molla M, Cormier-Daire V.

Nat Commun 2018 Aug 6;9(1):3087. doi: 10.1038/s41467-018-05191-8.
12.35

Parental Attitude Toward the Prenatal Diagnosis of Oral Cleft: A Prospective Cohort Study.

Maarse W, Boonacker CWB, Swanenburg de Veye HFN, Kon M, **Breugem CC***, Mink van der Molen AB, van Delden JJM.

Cleft Palate Craniofac J 2018 Jan 1:1055665618763337. doi: 10.1177/1055665618763337. [Epub ahead of print]
1.26

Quality of life and patient satisfaction after one-stage implant-based breast reconstruction with an acellular dermal matrix versus two-stage breast reconstruction (BRIOS): primary outcome of a randomised, controlled trial.

Negenborn VL, Young-Afat DA, Dikmans REG, Smit JM, Winters HAH, Don Griot JPW, Twisk JWR, **Ruhé PQ***, Mureau MAM, Lapid O, Moerman E, van Turnhout AAWM, Ritt MJPF, Bouman MB, Mullender MG.

Lancet Oncol 2018 Aug 10. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30378-4. [Epub ahead of print]
36.42

Abnormal soft palate movements in patients with microtia.
Kolodzynski MN, van Hoorn BT, Kon M, **Breugem CC***.
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2018 Jun 25. doi: 10.1016/j.bjps.2018.06.004. *[Epub ahead of print]*
2.16

Reliability of the Dutch Cleft Speech Evaluation Test and Conversion to the Proposed Universal Scale.
Spruijt NE, Beenakker M, Verbeek M, Heinze ZCM, **Breugem CC***, Mink van der Molen AB.
J Craniofac Surg. 2018 Jan 19. doi: 10.1097/SCS.0000000000004261. *[Epub ahead of print]*
NA

Long-term craniofacial morphology in young adults treated for a non-syndromal UCLP: A systematic review.
Kappen IFPM, Yoder WR, Mink van der Molen AB, **Breugem CC***.
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Dec 13. doi: 10.1016/j.bjps.2017.12.007. *[Epub ahead of print]*
2.16

Variants in members of the cadherin-catenin complex, CDH1 and CTNND1, cause blepharocheilodontic syndrome.
Kievit A, Tessadori F, Douben H, Jordens I, Maurice M, Hoogeboom J, Hennekam R, Nampoothiri S, Kayserili H, Castori M, Whiteford M, Motter C, Melder C, Cunningham M, Hing A, Kokitsu-Nakata NM, Vendramini-Pittoli S, Richieri-Costa A, Baas AF, **Breugem CC***, Duran K, Massink M, Derksen PWB, van IJcken WFJ, van Unen L, Santos-Simarro F, Lapunzina P, Gil-da Silva Lopes VL, Lustosa-Mendes E, Krall M, Slavotinek A, Martinez-Glez V, Bakkers J, van Gassen KLI, de Klein A, van den Boogaard MH, van Haaften G.
Eur J Hum Genet. 2018 Jan 18. doi: 10.1038/s41431-017-0010-5. *[Epub ahead of print]*
3.64

Psychiatrie

[Pancreatitis and thrombotic thrombocytopenic purpura caused by quetiapine-induced hypertriglyceridemia].

Luykx JJ*, Huygh J, Daems J, Schoonheydt K.
Tijdschr Psychiatr 2018;60(8):552-556. Dutch.

--

Persistent catatonia following epileptic seizures: a case report and systematic literature search.

Verbraeken R, **Luykx JJ***.

BMC Psychiatry. 2018 Oct 29;18(1):350. doi: 10.1186/s12888-018-1935-0.

2.42

Painful Petechiae Emerging During Electroconvulsive Therapy.

Luykx JJ*, **Veltkamp R***, **Feenstra N**, **Bolt M**, van Waarde J.

J ECT. 2018 Oct 20. doi: 10.1097/YCT.0000000000000549.

[Epub ahead of print]

1.90

Radiologie

Incidental perifissural nodules on routine chest computed tomography: lung cancer or not?

Mets OM, Chung K, Scholten ET, Veldhuis WB, Prokop M, van Ginneken B, **Schaefer-Prokop CM***, de Jong PA.

Eur Radiol 2018 Mar; 28(3): 1095-101. DOI: doi.org/10.1007/s00330-017-5055-x

[Epub in 2017]

3.97

The impact of reconstruction techniques on observer performance for the detection and characterization of small pulmonary nodules in chest CT of children under 13 years

Verhagen MV, Smets AMJB, van Schuppen J, Deurloo EE, **Schaefer-Prokop, C***.

Eur J Radiol 2018; 100: 142-6.

2.84

Gouty arthritis: decision-making following dual-energy CT scan in clinical practice, a retrospective analysis.

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

Clin Rheumatol. 2018 Jul; 37(7): 1879-84. doi: 10.1007/s10067-018-3980-y.

2.14

Visual discrimination of screen-detected persistent from transient subsolid nodules: An observer study.

Chung K, Ciompi F, Scholten ET, Goo JM, Prokop M, Jacobs C, van Ginneken B, **Schaefer-Prokop CM***.

PLoS One. 2018 Feb 13;13(2):e0191874. doi: 10.1371/journal.pone.0191874. eCollection 2018.

2.77

Cyst-related primary lung malignancies: an important and relatively unknown imaging appearance of (early) lung cancer.

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

Eur Respir Rev. 2018 Dec 19;27(150). doi: 10.1183/16000617.0079-2018.

NA

Myocardial ischaemia due to subclavian stenosis after coronary artery bypass graft: a case report.

Usmanij EA, **Senden PJ**, **Meiss L***, **de Klerk JMH**.

Eur Heart J Case Rep 2018; 2: 1-6. Doi:10.1093/ehjcr/yty069.

--

Variable radiological lung nodule evaluation leads to divergent management recommendations.

Nair A, Bartlett EC, Walsh SLF, Wells AU, Navani N, Hardavella G, Bhalla S, Calandriello L, Devaraj A, Goo JM, Klein JS, MacMahon H, **Schaefer-Prokop CM***, Seo JB, Sverzellati N, Desai SR; and the Lung Nodule Evaluation Group; Lung Nodule Evaluation Group.

Eur Respir J. 2018 Dec 20;52(6). doi:10.1183/13993003.01359-2018.

12.24

Classification of CT Pulmonary Opacities as Perifissural Nodules: Reader Variability.

Schreuder A, van Ginneken B, Scholten ET, Jacobs C, Prokop M, Sverzellati N, Desai SR, Devaraj A, **Schaefer-Prokop CM***.

Radiology. 2018 Sep; 288(3): 867-75. doi: 10.1148/radiol.2018172771.

7.47

Long-term Active Surveillance of Screening Detected Subsolid Nodules is a Safe Strategy to Reduce Overtreatment.

Silva M, Prokop M, Jacobs C, Capretti G, Sverzellati N, Ciompi F, van Ginneken B, **Schaefer-Prokop CM***, Galeone C, Marchianò A, Pastorino U.

J Thorac Oncol. 2018 Oct; 13(10): 1454-63. doi: 10.1016/j.jtho.2018.06.013.

10.34

In vivo growth of 60 non-screening detected lung cancers: a computed tomography study.
Mets OM, Chung K, Zanen P, Scholten ET, Veldhuis WB, van Ginneken B, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM***, de Jong PA.
Eur Respir J. 2018 Apr 12;51(4). doi: 10.1183/13993003.02183-2017.
12.24

Brock malignancy risk calculator for pulmonary nodules: validation outside a lung cancer screening population.
Chung K, Mets OM, Gerke PK, Jacobs C, den Harder AM, Scholten ET, Prokop M, de Jong PA, van Ginneken B, **Schaefer-Prokop CM***.
Thorax. 2018 Sep;73(9):857-863. doi: 10.1136/thoraxjnl-2017-211372.
9.66

Pseudotumor in metal-on-metal hip arthroplasty: a comparison study of three grading systems with MRI.
Smeekes C, Schouten BJM, **Nix M***, **Ongkiehong BF**, Wolterbeek R, van der Wal BCH, Nelissen RGHH.
Skeletal Radiol. 2018 Aug; 47(8): 1099-109. doi: 10.1007/s00256-018-2873-0.
1.57

Imaging of pulmonary perfusion using subtraction CT angiography is feasible in clinical practice.
Grob D, Oostveen LJ, Prokop M, **Schaefer-Prokop CM***, Sechopoulos I, Brink M.
Eur Radiol. 2018 Sep 25. doi:10.1007/s00330-018-5740-4. [Epub ahead of print]
4.03

Lung cancer risk to personalise annual and biennial follow-up computed tomography screening.
Schreuder A, **Schaefer-Prokop CM***, Scholten ET, Jacobs C, Prokop M, van Ginneken B.
Thorax. 2018 Mar 30. doi: 10.1136/thoraxjnl-2017-211107. [Epub ahead of print]
9.66

Detection of Subsolid Nodules in Lung Cancer Screening: Complementary Sensitivity of Visual Reading and Computer-Aided Diagnosis.
Silva M, **Schaefer-Prokop CM***, Jacobs C, Capretti G, Ciompi F, van Ginneken B, Pastorino U, Sverzellati N.
Invest Radiol. 2018 Mar 14. doi: 10.1097/RLI.0000000000000464. [Epub ahead of print]

Primary lung cancer in patients with previous malignancies: a nationwide study.
Mets OM, **Schaefer-Prokop CM***, de Jong PA.
Thorax. 2018 Nov 1. doi: 10.1136/thoraxjnl-2018-211891. [Epub ahead of print]
9.66

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. 2018 Jul 31. doi: 10.1007/s00330-018-5599-4. [Epub ahead of print]
4.03

Reumatologie

Impact of Stopping Tumor Necrosis Factor-inhibitors on Rheumatoid Arthritis Patients' Burden of Disease. Ghati Moghadam M, Ten Klooster PM, Vonkeman HE, Kneepkens EL, **Klaasen R***, Stolk JN, Tchetverikov I, Vreugdenhil SA, van Woerkom JM, Goekoop-Ruiterman YPM, Landewé RBM, van Riel PLCM, van de Laar MAFJ, Jansen TL; Dutch National POET Collaboration.

Arthrit Care Res 2018 Apr; 70(4): 516-524. doi: 10.1002/acr.23315.

[Epub in 2017]

3.32

RNA sequencing to predict response to TNF- α inhibitors reveals possible mechanism for nonresponse in smokers.

Cuppen BVJ, Rossato M, Fritsch-Stork RDE, Concepcion AN, **Linn-Rasker SP***, Bijlsma JWJ, van Laar JM, Lafeber FPJG, Radstake TR; all SRU investigators.

Expert Rev Clin Immunol. 2018 Jul;14(7):623-633. doi: 10.1080/1744666X.2018.1480937.

3.44

Gouty arthritis: decision-making following dual-energy CT scan in clinical practice, a retrospective analysis.

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

Clin Rheumatol. 2018 Jul; 37(7): 1879-84. doi: 10.1007/s10067-018-3980-y.

2.14

Urologie

Feasibility and acceptability of follow-up for prostate cancer in primary care: a pilot study.

Heins M, Schellevis F, **Schotman M***, **van Bezooijen B***, Tchaoussoglou I, van der Waart M, Veldhuis L, van Dulmen S, Donker G, Korevaar J.

BJGP Open. 2018 Dec 12;2(4):bjgpopen18X101616. doi: 10.3399/bjgpopen18X101616.

--

Reduce bladder cancer recurrence in patients treated for upper urinary tract urothelial carcinoma: The REBACARE-trial.

van Doeveren T, van Leeuwen PJ, Aben KKH, van der Aa M, Barendrecht M, Boevé ER, Cornel EB, van der Heijden AG, Hendricksen K, Hirdes W, **Kooistra A***, Kroon B, Leliveld AM, Meijer RP, van Melick H, Merks B, de Reijke TM, de Vries P, Wymenga LFA, Wijsman B, Boormans JL.

Contemp Clin Trials Commun. 2018 Feb 28;9:121-129.

--

Local staging with multiparametric MRI in daily clinical practice: diagnostic accuracy and evaluation of a radiologic learning curve.

Jansen BHE, Oudshoorn FHK, Tijans AM, Yska MJ, **Lont AP***, Collette ERP, Nieuwenhuijzen JA, Vis AN.

World J Urol. 2018 Sep;36(9):1409-1415. doi: 10.1007/s00345-018-2295-6.

2.98

Diagnostische accuratesse van multiparametrische magnetic resonance imaging (mpMRI) voor de locale stadiëring van prostaatkanker in een multicenter onderzoek.

Oudshoorn FHK, Jansen BHE, Tijans AM, Yska M, **Lont AP***, Collette ERP, Klaver S, Vis AN.

Tijdschr Urol 2018; 8(5): 76-80.

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. 2018 Dec 15. doi: 10.1016/j.urolonc.2018.10.026.

[Epub ahead of print]

3.40

6.2 (Stukken van) Boeken, Adviesrapporten en dergelijke

Mahieu HF (KNO-arts), Kos M.P. (2018) Surgical Aspects of Pharyngeal Dysfunction, Dysphagia, and Aspiration. In: Ekberg O. (eds) Dysphagia. Medical Radiology. Springer, Cham

Richtlijn ANCA-geassocieerde vasculitis met renale betrokkenheid.

Remmelts HHF (internist-nefroloog), van Dam B, Douma CE.

Nederlandse federatie voor Nefrologie, richtlijn 2018.

Utrecht

Handleiding voor de opzet en uitvoering van Diagnostisch Toetsoverleg (DTO) in de huisartsenzorg (**Demir A, Jacobs L**, klinisch chemici)

Nederlands Huisartsen Genootschap, 2018

https://www.nhg.org/sites/default/files/content/nhg_org/uploads/diagnostisch_toetsoverleg_dto_2018_web.pdf

Richtlijn Diabetes Mellitus type 2 bij ouderen (**Wold JFH**, klinisch geriater)

Nederlandse Federatie voor Medisch Specialisten, richtlijn 2018

https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/diabetes_mellitus_type_2_bij_ouderen/startpagina_-_dm_type_2_bij_ouderen.html#

Richtlijn Handfracturen (**Nix M**, radioloog)

Nederlandse Federatie voor Medisch Specialisten, richtlijn 2018

https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/handfracturen/startpagina_-_handfracturen.html

Richtlijn Inspanning gerelateerde hoofdpijn

Van der Ende-Kastelijm KWJE, sportarts

Vereniging voor Sportgeneeskunde, richtlijn 2018

https://www.sportgeneeskunde.com/files/bestanden/VSG8562_0.pdf

Richtlijn Bone Conduction Devices (**Frima-van Aarem A**, KNO-arts)

Nederlandse Federatie voor Medisch Specialisten, richtlijn 2018

https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/bone_conduction_devices_bcd/startpagina_-_bone_conduction_devices_bcd.html

6.3 Proefschriften en promoties

Datum: 15 februari 2018
Universiteit: Universiteit Twente
Promovendus: Denise van der Ven, onderzoeker chirurgie
Promotor: **Prof dr IAMJ Broeders**, chirurg
Titel Proefschrift: The optimal treatment of midshaft clavicle fractures

Samenvatting

Door de geschiedenis heen zijn verschillende theorieën toegepast bij het zoeken naar de optimale behandeling van claviculafracturen van de middenas. Sleutelbeenbreukgenezing omvat een complexe interactie van biologische, biomechanische en klinische aspecten. In een poging om fractuurkarakteristieken vast te leggen en deze als de fundamentele basis voor therapie te gebruiken, heeft radiologisch onderzoek een belangrijke diagnostische en "therapeutische" waarde.

De belangrijkste onduidelijkheden in de huidige literatuur zijn de indicaties voor operatieve fixatie, optimale plaatlocatie en de verschillen in uitkomst in studies over fractuurgenezing en complicaties (d.w.z. nonunion, delayed union, malunion, implantaatgerelateerde irritatie en infectie). Deze verschillen in studieresultaten komen voort uit het feit dat observationele en vergelijkende studies geen eenduidige definities gebruiken.

De behandeling van verplaatste claviculafracturen in de middenas vertoont over het algemeen uitstekende functionele resultaten. Om de tevredenheid van patiënten te verbeteren en onnodige complicaties en (secundaire) interventies te voorkomen, moeten optimale behandelingsstrategieën worden geadviseerd. De nadruk moet liggen op de tevredenheid van de patiënt en patiënten moeten op basis van individuele verwachtingen adequaat worden geïnformeerd over de optimale behandelstrategie. De optimale behandelstrategie moet gebaseerd zijn op en aangepast worden voor elke individuele patiënt in plaats van te proberen een algehele optimale behandeling te creëren voor verschoven kernbeenclaviculafracturen.

Datum: 5 juni 2018
Universiteit: Universiteit Utrecht
Promovendus: **W.H. Man**, apotheker
Promotores: prof.dr. A.C.G. Egberts
prof.dr. W.W. van Solinge
Copromotoren: dr. I. Wilting
dr. E.R. Heerdink
Titel proefschrift: Monitoring patients using clozapine

Samenvatting

Clozapine kent als antipsychoticum veel klinische voordelen, maar ook diverse bijwerkingen. Het monitoren van laboratoriumwaarden en bijwerkingen zijn essentiële handelingen voor het optimaliseren van de verhouding tussen voordelen en risico's van clozapine therapie. In dit proefschrift wordt het monitoren verder geoptimaliseerd op deze twee aspecten.

Verhoogde fluorescentie in neutrofielen (FL3-fluorescentie) werd eerder per toeval waargenomen bij patiënten die clozapine gebruikten. We hebben op grond hiervan een farmacokinetisch/farmacodynamisch model ontwikkeld dat het verloop van neutrofiële FL3-fluorescentie in de tijd na starten van clozapine beschrijft. Op basis van de clozapine dosering en FL3-fluorescentie kan worden geschat wat de mate van therapietrouw aan clozapine is geweest in de afgelopen 100 dagen voorafgaand aan FL3-meting.

Het monitoren van clozapine bloedspiegels bestaat in de praktijk uit het bepalen van totale (eiwit ongebonden en gebonden) clozapine plasma concentraties. Clozapine bindt aan het ontstekings-eiwit AGP. We vonden een lagere ongebonden fractie van clozapine terug bij een verhoogde AGP plasma concentratie als gevolg van een ontsteking. Bij ontsteking wordt aanbevolen om clozapine behandeling te monitoren op geleide van clozapine ongebonden plasma concentraties.

Speekselvloed is een bekende invaliderende bijwerking van clozapine. Onze resultaten lieten zien dat deze bijwerking bijna vier maal zo vaak gerapporteerd bij clozapine gebruik vergeleken met gebruik van andere antipsychotica en acht maal vaker door patiënten gerapporteerd dan door zorgverleners. Interventie met glycopyrronium 2mg is effectief gebleken in de behandeling van speekselvloed en werd in het algemeen goed verdragen. Met het onderzoek uit dit proefschrift is een nieuwe stap gezet richting het optimaliseren van clozapine behandeling

Datum: 28 juni 2018
Universiteit: Rijks Universiteit Leiden
Promovendus: **IM Alons**, neuroloog
Promotores: Prof dr A. Algra
Prof dr MJH Wermer
Copromotor: Dr K Jellema
Titel proefschrift: Diagnostics in patients presenting to the emergency room with headache

Samenvatting

Bij patiënten met acute hoofdpijn die aanwezig zijn op de eerstehulpafdeling, is de opbrengst van een CT Angiografie (CTA) het hoogst bij patiënten met een afwijking op de non-contrast CT (NCCT) van het hoofd. De opbrengst bij patiënten met normale NCCT is laag. Een multivariabel voorspellingsmodel toonde aan dat klinische symptomen geen toegevoegde waarde hebben ten opzichte van de variabele 'normale NCCT' alleen. Bij patiënten met acute hoofdpijn en een normale NCCT is de opbrengst van CTA hoger dan in de algemene populatie, maar de bevindingen bestaan voornamelijk uit ongebroken intracraniale aneurysma's die niet altijd behandelingsimplicaties hebben en angst kunnen veroorzaken. De sporadisch gevonden cervicale dissectie, Cerebrale Veneuze Trombose (CVT) of reversibele cerebrale vasoconstrictiesyndroom (RCVS) kunnen een reden zijn toch een CTA te doen. Op dit moment zijn er geen klinische factoren die kunnen voorspellen welke patiënten een afwijking op CTA zullen hebben na een normale NCCT. Bij patiënten die worden verdacht van CVT maar die naast hoofdpijn extra risicofactoren hebben, is CT-screening niet nodig als het D-dimeerniveau in serum normaal is. De negatieve voorspellende waarde van D-dimeer in deze groep is erg hoog voor het uitsluiten van CVT. Als CSF-tests voor de aanwezigheid van bilirubine vereist zijn, is de Leidse methode, een iteratief berekeningsmodel, 100% gevoelig. De specificiteit kan worden verhoogd als de UK NEQAS-methode wordt toegepast op de CSF's die positief testen met de methode van Leiden. Deze workflow verzekert zowel de hoogste specificiteit als de hoogste efficiëntie van het laboratoriumpersoneel. Bij patiënten die verdacht worden van bacteriële meningitis kan de bepaling van procalcitonine in liquor een waardevolle marker worden, vooral bij patiënten met versturende factoren zoals recente neurochirurgische interventie. De differentiatie van aseptische of septische meningitis in deze groep is moeilijk en een extra marker zou waardevol zijn om onnodige antibioticabehandeling te voorkomen.

Datum: 13 september 2018
Universiteit: Universiteit Twente
Promovendus: Cas van 't Hullenaar, onderzoeker chirurgie
Promotor: **Prof dr IAMJ Broeders**, chirurg
Copromotor: dr JP Ruurda
Titel Proefschrift: Ergonomic and safety insights in minimal invasive surgery

Samenvatting

Bij operatieve ingrepen staat veiligheid centraal en moeten chirurgische fouten zoveel mogelijk worden voorkomen. Het is dan ook niet verwonderlijk, dat net als in de luchtvaart, checklists zijn geïntroduceerd om tijdens de ingreep niet te worden geconfronteerd met instrument gerelateerde problemen. In dit proefschrift toont Cas van 't Hullenaar aan, dat dergelijke checklists weliswaar enige tijd en inspanning kosten, maar het aantal problemen verminderen.

De veiligheid van een operatie kan ook worden bevorderd door de werkomstandigheden van de operateur te verbeteren. Met de komst van de minimaal invasieve chirurgie (kijkgat chirurgie) en de robot geassisteerde chirurgie kan onnodige schade aan gezond weefsel worden voorkomen en meer precisie worden bewerkstelligd. Echter deze vormen van opereren stellen andere eisen aan de opstelling van apparatuur en de houding van de chirurg en diens assistenten. De ergonomische aspecten van deze nieuwe vormen van opereren vormden het belangrijkste deel van het onderzoek, dat Van 't Hullenaar verrichtte op de operatiekamers van Meander Medisch Centrum. Zijn observaties en bevindingen resulteerden in duidelijke houdingsadviezen voor leden van het operatieteam, in een trainingsprogramma voor operateurs om de juiste houding aan te nemen tijdens de ingreep en in het mede ontwerpen van een consolestoel voor het robotsysteem.

Datum: 2 november 2018
Universiteit: Universiteit Twente
Promovendus: Hendrike Bolkenstein, onderzoeker chirurgie
Promotor: **Prof Dr IAMJ Broeders**, chirurg
Copromotoren: **Dr ECJ Consten**, chirurg
Dr WA Draaisma
Titel Proefschrift: 'New insights in the management of (uncomplicated) diverticulitis'

Samenvatting

Een ontsteking van een divertikel (een zakvormige uitstulping van de darm) komt regelmatig voor; er melden zich per week gemiddeld 1 à 2 diverticulitispatiënten op de Spoedeisende Hulp. Ondanks deze hoge incidentie hangen er nog veel mysteries rondom deze ziekte. Het doel van de studies in dit proefschrift was zowel de kwaliteit als de kosteneffectiviteit van diverticulitiszorg te verbeteren. Zo lijkt het steeds meer verantwoord om patiënten met een ongecompliceerde diverticulitis thuis te behandelen zonder de inzet van antibiotica. Zelfs als er sprake is van vrij lucht in het gebied van de ontsteking, wijzend op een gaatje in de darm, hoeft er niet perse geopereerd te worden. Voorts kunnen diverticulitis patiënten met kleine abcessen zonder drainage of chirurgische interventie behandeld worden en zijn er aanwijzingen dat percutane drainage in grotere abcessen ook niet altijd noodzakelijk is. Om echter veilig een conservatieve behandelstrategie zonder antibiotica of een ziekenhuisopname te implementeren, moet wel adequaat kunnen worden geselecteerd, welke patiënten wel en welke niet geschikt zijn voor een dergelijk conservatief beleid. In dit proefschrift heeft Hendrike Bolkenstein daarvoor de hulpmiddelen ontwikkeld. Ook voor patiënten met recidiverende diverticulitis en/of aanhoudende klachten werd nagegaan wat de beste optie is. Gebaseerd op de onderzoeksresultaten, wordt geadviseerd bij deze patiënten sneller te besluiten tot een operatieve behandeling. Dit is niet alleen kosteneffectief, maar biedt ook een betere kwaliteit van leven.

Datum: 23 november 2018
Universiteit: Universiteit Twente
Promovendus: Femke Amelung, onderzoeker chirurgie
Promotores: Prof dr PD Siersema
Prof Dr IAMJ Broeders, chirurg
Dr ECJ Consten, chirurg
Copromotor:
Titel Proefschrift: Optimizing treatment for obstructive colon cancer

Samenvatting

Darmkanker is wereldwijd de derde meest voorkomende kankersoort en de incidentie ervan neemt jaarlijks toe. In Nederland alleen worden jaarlijks 15.000 nieuwe gevallen gediagnostiseerd. Zo'n 9 tot 13% van de patiënten met darmkanker presenteert zich initieel met klachten van een acute verstopping. Dit betreft vooral oudere patiënten in een algeheel matige conditie. Daarnaast hebben deze patiënten vaker metastasen of gevorderde ziekte. Al deze factoren dragen bij aan een verhoogd operatiesico. Op dit moment is de gouden standaard behandeling voor deze patiënten een acute resectie van de tumor. Deze werkwijze gaat echter gepaard met een hoge morbiditeit (60%) en mortaliteit (22%). Bij ouderen met significante co-morbiditeit is de mortaliteit zelfs nog hoger, tot wel 32.2%. Daarnaast krijgen veel patiënten een tijdelijk stoma dat ook weer verwijderd moet worden. De hoge morbiditeit en mortaliteit hebben geleid tot het zoeken naar alternatieve behandelmogelijkheden. Zo kan ervoor gekozen worden om eerst met een kleine ingreep de passage van ontlasting weer mogelijk te maken. De tumor wordt dan later verwijderd. In de tussenliggende periode kan de algehele conditie van de patiënt worden verbeterd. Een dergelijke kleine ingreep kan zijn het plaatsen van een stent langs de tumor of het aanleggen van een stoma.

In het proefschrift laat Femke Amelung zien dat deze twee stappen-aanpak zowel mogelijk is voor tumoren in het rechterdeel van het colon als in het linker gedeelte. Daarbij blijkt het aantal laparoscopische resecties toe te nemen en hoeft minder vaak een stoma te worden aangelegd dan wanneer meteen tot verwijdering van de tumor wordt overgegaan. Bij linkszijdige tumoren zijn stent en stoma met elkaar vergeleken: zowel het aanleggen van een stoma als het plaatsen van een stent is uit oncologisch oogpunt veilig. Tenslotte werd nog nagegaan hoe vaak een littekenbreuk optreedt na het opheffen van een stoma en hoe dit in de toekomst verminderd kan worden.

6.4 Prijzen en Benoemingen

2018: SKMS prijs (€50.000) voor gealloceerd richtlijn (projectnr 55092985): Eenduidige en accurate laboratoriumdiagnostiek bij bloed in urine (hematurie)
Ayse Demir