

## Wetenschappelijk jaarverslag 2018

### **Tergooi**

T 088 753 1 753  
Postbus 10016  
1201 DA Hilversum  
[www.tergooi.nl](http://www.tergooi.nl)

### **Contact**

Karen Verloop  
coördinator  
wetenschapsbureau  
Tergooi Academie  
Van Riebeeckweg 212  
1213 XZ Hilversum  
T 088 753 30 60  
[kverloop@tergooi.nl](mailto:kverloop@tergooi.nl)

### **COLOFON**

**Datum**  
30 april 2019

**Auteur(s)**  
Karen Verloop

**Referentie**

**Afdeling**  
Tergooi Academie

**Versie**  
1

**Status**  
Definitief

### **© Tergooi 2016**

Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in eigen vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnemen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

## INHOUDSOPGAVE

<b>Voorwoord</b>	<b>4</b>
<b>Commissie Wetenschap</b>	<b>5</b>
<b>Wetenschapsfonds</b>	<b>5</b>
<b>Promotie-trajecten</b>	<b>6</b>
<b>Wetenschapsbureau</b>	<b>8</b>
<b>Wetenschapssymposium</b>	<b>10</b>
<b>CASTOR SMS</b>	<b>11</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Cardiologie</b>	<b>12</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties, subsidieaanvragen en studies Chirurgie</b>	<b>17</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties Dermatologie</b>	<b>30</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Gynaecologie</b>	<b>31</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Intensiveregeneeskunde</b>	<b>35</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Interne Geneeskunde</b>	<b>37</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Keel-, Neus- en Oorheelkunde</b>	<b>43</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Kindergeneeskunde</b>	<b>45</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties Klinische Chemie</b>	<b>48</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Klinische Farmacie</b>	<b>49</b>

<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Klinische Geriatrie</b>	<b>52</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Longziekten</b>	<b>55</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Maag-, Darm- en Leverziekten</b>	<b>56</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Medische Microbiologie</b>	<b>57</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Medische Psychologie</b>	<b>59</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Neurologie</b>	<b>60</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Orthopedie</b>	<b>62</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties Pathologie</b>	<b>68</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties Plastische chirurgie</b>	<b>69</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Psychiatrie</b>	<b>70</b>
<b>Jaaroverzicht Radiologie</b>	<b>72</b>
<b>Jaaroverzicht Reumatologie</b>	<b>73</b>
<b>Jaaroverzicht Spoedeisende Hulp</b>	<b>74</b>
<b>Jaaroverzicht publicaties en studies Urologie</b>	<b>75</b>

## Voorwoord

Onderzoek verbetert de kwaliteit van zorg. Tergooi stimuleert daarom wetenschappelijk onderzoek.

Het wetenschappelijk onderzoek in Tergooi is de afgelopen vijf jaar sterk toegenomen. Aanvankelijk uitte dit zich in een diversiteit van subsidie aanvragen, starten van eigen promotie trajecten (beleidsplan 2013) tot het maken van meer gerichte keuze in 2015 met focus op de verdere ontwikkeling van het wetenschappelijk onderzoek in Tergooi door

- 1) stimuleren klinisch doelmatigheidsonderzoek vanuit Tergooi geïnitieerd, liefst in vorm promotie-trajecten dan wel individuele kleinere projecten,
- 2) stimuleren onderzoek in de drie CoE en transmurale zorg,
- 3) participatie in multicenter studies (beleidsplan 2015).

Uit de resultaten van 2018 kunnen we concluderen dat het ingezette beleid erg succesvol is. De promotie trajecten vanuit Tergooi geïnitieerd zijn de afgelopen jaren significant toegenomen. In 2013 waren het er twee, inmiddels staat de teller op 23. En, niet onbelangrijk, zijn er ook een zestal promotie trajecten afgerond. Dit is zeker uniek te noemen voor een algemeen opleidingsziekenhuis. Met andere woorden, Tergooi laat zien, in samenwerking met de academische partners, promotie trajecten ook succesvol te kunnen afronden. Daarnaast participeert Tergooi in een groot aantal multicenter studies. Dit blijkt ook uit de lijst van publicaties.

In 2018 is de nadruk gelegd om de organisatie rondom wetenschappelijk onderzoek en in bijzonder de multicenter studies verder te ontwikkelen. Herinrichting van het wetenschapsbureau heeft plaatsgevonden en ook de aanstelling en aansturing van clinical research coördinatoren is nu onder de vlag van het wetenschapsbureau. Indienen van wetenschappelijk onderzoek gaat nu volledig digitaal met behulp van Castor SMS.

Kortom, mooie en succesvolle ontwikkelingen op het gebied van wetenschappelijk onderzoek in Tergooi.

Karen Verloop  
Dr. Frans Plötz

## Commissie Wetenschap

De commissie wetenschap stimuleert het doen van wetenschappelijk onderzoek in de meest brede zin van het woord en adviseert de raad van bestuur over het wetenschapsbeleid.

De Commissie Wetenschap kwam in 2018 vier keer bijeen. Geagendeerd stonden o.a. ondersteuning van het lab bij trials, drukkosten proefschriften, financiële processen inzake het wetenschapsbureau, subsidievoorwaarden regeling aanstelling copromotor en inrichting trialbureau. Daarnaast adviseerde de commissie de raad van bestuur over 14 subsidieaanvragen.

### Samenstelling Commissie Wetenschap per 31 december 2018

dr. F.B. Plötz, kinderarts, interne voorzitter  
dr. E.K. Arkenbout, interventiecardioloog  
dr. D.C. Baas, onderzoeker, clinical researchcoördinator  
drs. L. Bruining, bibliothecaris  
dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
dr. J.M.W. van Haarst, longarts  
dr. A. de Jonghe, klinisch geriater  
prof. dr. P.W. Kamphuisen, internist  
dr. P.D. van der Linden, ziekenhuisapotheker, epidemioloog  
dr. R. van der Kaaij, aios chirurgie  
K. Verloop, coördinator wetenschapsbureau

Externe experts/hoogleraren

prof. dr. J.B. van Goudoever, hoogleraar kindergeneeskunde  
dr. M.J.W. Koelemay, vaatchirurg  
prof. dr. H.M.W. van Laarhoven, hoogleraar translationele medische oncologie

## Wetenschapsfonds

Tergooi heeft sinds 2010 een wetenschapsfonds bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek dat vanuit Tergooi wordt geïnitieerd en uitgevoerd. De commissie wetenschap adviseert de raad van bestuur in het al dan niet toekennen van een subsidieaanvraag.

In 2018 werden 14 subsidieaanvragen ingediend.

Statusaanvraag	2018
Gehonoreerd	13
Afgewezen	1
Totaal aanvragen	14

## Promotie-trajecten

### Gerealiseerde promotie-trajecten vanuit Tergooi geïnitieerd

#### 2016

C.C. van Rossem. Practical issues in treatment of appendicitis

Promotor: prof. dr. W.A. Bemelman

Copromotor: dr. A.A.W. van Geloven

Promotie: 27-05-2016, UvA

chirurgie

Susanne Stalman. 'Start small, think big'. Growth monitoring, genetic analysis, treatment and quality of life in children with growth disorders.

Promotor: prof. dr. R.C. Hennekam

Copromotor: dr. F.B. Plötz, dr. G.A. Kamp

Promotie: 8 november 2016, UvA

kindergeneeskunde

#### 2017

Rens Zonneveld. Early onset sepsis in Suriname

Promotor: prof. dr. G. Molema

Copromotor: dr. F.B. Plötz, dr. M. Meurs

Promotie 11 december 2017, RU Groningen

kindergeneeskunde

#### 2018

Stefan van Dijk. Treatment of acute diverticulitis and appraisal of evidence

Promotor: prof. dr. M Boermeester

Copromotor: dr. A.A.W. van Geloven

Promotie: 10-10-2018, UvA

chirurgie

Miriam Wumkes. Influenza burden and influenza vaccination in cancer

Promotor: prof. dr. G.T. Rijkers, prof. dr. D.H. Biesma

Copromotor: dr. A.M.T. van der Velden

Promotie: 20-11-2018, UU

Interne geneeskunde

#### 2019

Emma Westerduin. Complications and salvage surgery following restorative and non-restorative rectal cancer resection

Promotor: prof. dr. W.A. Bemelman

Copromotor: dr. A.A.W. van Geloven

Promotie: 10-5-2019, UvA

chirurgie

**Lopende promotie-trajecten:**

Matthijs Bolmers: Efficiency and efficacy in the treatment of appendicitis

Beoogde promotie 2019, UvA

chirurgie

Julian Karres: Predicting early mortality following hip fracture surgery: the Hip fracture Estimator of Mortality Amsterdam (HEMA)

Beoogde promotie 2019, UvA

chirurgie

Simone Rottier: new insights in the ethology and treatment of diverticulosis and diverticulitis. A new piece of the puzzle

Beoogde promotie 2019, UvA

chirurgie

Inger van Heijl. Antibiotic stewardship of hospitalized patients with community acquired pneumonia

Beoogde promotie eind 2019, UMCU

klinische farmacologie

---

Joske de Jonghe: Acute appendicitis; distinct types of inflammation and the role of histology

Beoogde promotie 2020, UvA

chirurgie

Wouter Bom: optimizing diagnostics and outcomes for both complicated and uncomplicated appendicitis

Beoogde promotie 2020, UvA

chirurgie

Maybritt Kuypers. Procedurele sedatie en analgesie op de SEH

Beoogde promotie 2020, UvA

kindergeneeskunde

Nicky Niele. Mild traumatic head injury

Beoogde promotie 2020, UvA

kindergeneeskunde

Niek Achten. Early onset neonatal sepsis

Beoogde promotie 2020, UvA

kindergeneeskunde

Kelly Hendriks. Antibiotic stewardship in the community.

Beoogde promotie najaar 2020, UMCU

klinische farmacologie

---

Esther de Brouwer: Invloed kalk in basale kernen en HC op cognitie en mobiliteit.  
Beoogde promotie 2021, UMC-U  
klinische geriatrie

Frederike Oud: validatie VMS kwetsbare ouderen-bundel.  
Beoogde promotie 2021, UMC-G/Gelre  
klinische geriatrie

Nienke Golüke sterfte kansen bij dementie.  
Beoogde promotie 2021, UMC-U  
klinische geriatrie

Koen van Rhee. PK/PD of ciprofloxacin in special populations.  
Beoogde promotie najaar 2021, LUMC  
klinische farmacologie

Frits Mulder. Kanker en trombose  
Beoogde promotie 2021, UvA  
vasculaire geneeskunde

---

Michael van Kalleveen. Trends in common pediatric gastrointestinal disorders.  
Beoogde promotie 2022, UvA  
kindergeneeskunde

Ellen van Beijsterveld: Uitkomsten kwetsbare ouderen en GTU/GRZ, IC verblijf.  
Beoogde promotie 2022, UMC-U/AMC  
klinische geriatrie

Linda Hendriksen. Seks as a risk factor for clinical relevant adverse drug reactions.  
Beoogde promotie voorjaar 2022, Erasmus MC  
klinische farmacologie

Floris Bosch. Farmacokinetiek DOACs en antikanker-therapie  
Beoogde promotie 2022, UvA  
vasculaire geneeskunde

## **Wetenschapsbureau**

Sinds 2009 heeft Tergooi een wetenschapsbureau. Deze afdeling valt onder de Tergooi Academie en valt onder de verantwoordelijkheid van Bas Brussaard, Manager Human Resources, Opleiding & Ontwikkeling en dr. Frans Plötz, kinderarts en decaan wetenschap.  
Samenstelling wetenschapsbureau per 31 december 2018



<b>Medewerker</b>	<b>Functie</b>
Dominique Baas	Clinical researchcoördinator/onderzoeker
Jos Beutler	Clinical researchcoördinator
Martine de Bruijn	Researchmedewerker
Mireille Hooftman	Researchmedewerker
Maartje Manschot	Clinical researchcoördinator
Jelle Meinema	Clinical researchcoördinator
Sandra Moll	Clinical researchcoördinator
Frans Plötz	Kinderarts, decaan wetenschap
Vera van Schaik	Clinical researchcoördinator
Edna van Steensel	Clinical researchcoördinator
Martha Swart	Clinical researchcoördinator
Karen Verloop	Coördinator wetenschapsbureau

## Wetenschapssymposium

Elk jaar organiseert het wetenschapsbureau het wetenschapssymposium Tergooi onderzoekt vooruit. Dit symposium is bedoeld om medisch-wetenschappelijk onderzoek van medisch specialisten, a(n)ios, coassistenten en andere zorgprofessionals aandacht te geven. Ook worden er prijzen uitgereikt (zie tabel prijswinnaars).



## Tergooi Wetenschapssymposium 2018

**Hoe vertaal je onderzoeksgegevens naar de klinische praktijk/spreekkamer? Met name als sommige populaties ondervertegenwoordigd zijn in studies?**

**Wanneer** Dinsdag 23 januari 2018  
**Waar** Wesselzaal Hilversum

14:00 uur	Inloop
14:10 uur	Opening en inleiding, D. Olthof aios chirurgie
14:15 uur	Presentaties over ondervertegenwoordiging van verschillende populaties, keynote speaker dr. Janneke Wittekoek, cardioloog
15:15 uur	Workshop Castor datamanagement
16:00 uur	Posterpresentaties
16:30 uur	Pitch beste onderzoek in Tergooi (3x5 minuten)
16:50 uur	Pitch beste case report in Tergooi (3x5 minuten)
17:10 uur	Interactieve verkiezing van beste onderzoek en casereport
17:20 uur	Afsluiting en borrel

In verband met catering graag aanmelden via [kverloop@tergooi.nl](mailto:kverloop@tergooi.nl)

**Tergooi zoekt vooruit.**

Prijs	Beste onderzoek	Beste case report
2018	Joske de Jonghe chirurgie	Sarissa Homsma KNO
2017	Niek Achten kindergeneeskunde	Koen van Rhee Klinische farmacie
2016	Matthijs Bolmers chirurgie	Maybritt Kuypers SEH

## CASTOR SMS

Sinds 1 januari 2018 werkt Tergooi met Castor SMS. Dit is een module van Castor waarmee studies bij het wetenschapsbureau worden ingediend voor de lokale goedkeuringsprocedure. Deelnemende afdelingen, experts zoals de jurist, controller en functionarisgegevensbescherming geven vanuit deze module hun adviezen en/of goedkeuringen.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Cardiologie

### Studies

1. Naam studie LoDoCo  
Lokale onderzoeker J. Plomp, cardioloog  
Korte omschrijving:  
Verlaagt een lage dosis colchicine het risico op het krijgen van een hartinfarct of herseninfarct bij patiënten met stabiel coronairlijden. Gerandomiseerd onderzoek colchicine gebruik versus placebo.
2. Naam studie BioVasc  
Lokale onderzoeker dr. R.J. van Bommel, cardioloog  
Korte omschrijving:  
Is het veilig en betrouwbaar om bij patiënten met vernauwingen in meerdere kransslagaders alle vernauwingen direct te behandelen. Gerandomiseerd onderzoek naar direct of uitgesteld behandelen.
3. Naam studie ROUTiNE-F  
Lokale onderzoeker R.H.J. Peters, cardioloog  
Korte omschrijving  
Probeert een beeld te krijgen van hoe vaak patiënten in ziekenhuizen in Nederland hebben aangegeven dat ze gereanimeerd willen worden. Niet-WMOplichtig onderzoek met vragenlijsten.
4. Naam studie LAAA appendectomy safety  
Lokale onderzoeker dr. P.A.R. de Milliano, cardioloog  
Korte omschrijving  
Is het verwijderen van het hartoor een veilige methode bij patiënten met boezemfibrilleren om trombi te voorkoken. Retrospectief statusonderzoek.
5. Naam studie Care and Cure bij Chronisch Hartfalen Patiënten In Een Evenwichtige Balans  
Lokale onderzoeker M. te Groen, verpleegkundig specialist i.o.  
Korte omschrijving  
Brengt in kaart welke factoren van invloed zijn op het huidige zorgproces voor patiënten met chronisch hartfalen in NYHA-klasse III en IV op de hartfalen polikliniek in Tergooi. Niet-WMOplichtig onderzoek.
6. Naam studie Mogelijke ondersignalering van obstructief slaap apneu bij patiënten met atriumfibrilleren  
Lokale onderzoeker O. Hoekstra, verpleegkundig specialist i.o.  
Korte omschrijving  
Toetst de hypothese dat de huidige screeningsmethode op obstructief slaapapneu bij de polikliniek atriumfibrilleren leidt tot ondersignalering van obstructief slaapapneu. Statusonderzoek.

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 7. | Naam studie<br>Lokale onderzoeker<br>Korte omschrijving  | Railway<br>S.L. Brinckman, interventiecardioloog   |
|    |  | onderzoekt of een nieuwe methode - geen sheath maar een draad met een katheter inclusief binnengeleider – bij hartkatheterisatie voor minder vaatschade zorgt. Interventie-onderzoek |
| 8. | Naam studie<br>Lokale onderzoeker<br>Korte omschrijving<br>Onderzoekt of Svelte-stents net zo veilig en effectief zijn als de Xience of Promus stents.<br>Interventie-onderzoek.                           | Optimize<br>S.L. Brinckman, interventiecardioloog  |
| 9. | Naam studie<br>Lokale onderzoeker<br>Korte omschrijving<br>De iModern vergelijkt twee behandelopties bij patiënten met een myocardinfarct die meerdere vernauwde bloedvaten hebben. Interventie-onderzoek. | iModern<br>S.L. Brinckman, interventiecardioloog   |

## Publicaties

### **Complete two-year follow-up with formal non-inferiority testing on primary outcomes of the AIDA trial comparing the Absorb bioresorbable scaffold with the XIENCE drug-eluting metallic stent in routine PCI.**

Tijssen RYG, Kraak RP, Hofma SH, van der Schaaf RJ, *Arkenbout EK*, Weevers A, Elias J, van Dongen IM, Koch KT, Baan J Jr, Vis MM, de Winter RJ, Piek JJ, Tijssen JGP, Henriques JPS, Wykrzykowska JJ.

Eurointervention. 2018;JUL, 14(4):E426-E433 10.4244/EIJ-D-18-00335.

### **Nur77 protects against adverse cardiac remodelling by limiting neuropeptide Y signalling in the sympathoadrenal-cardiac axis.**

Medzikovic L, van Roomen C, Baartscheer A, van Loenen PB, de Vos J, Bakker ENTP, Koenis DS, Damanafshan A, Creemers EE, *Arkenbout EK*, de Vries CJM, de Waard V.

Cardiovascular research. 2018;OCT 1, 114(12):1617-1628 10.1093/cvr/cvy125.

### **Paclitaxel-eluting balloon versus everolimus-eluting stent in patients with diabetes mellitus and in-stent restenosis: Insights from the randomized DARE trial.**

Claessen BE, Henriques JPS, Vendrik J, Boerlage-van Dijk K, van der Schaaf RJ, Meuwissen M, van Royen N, Gosselink ATM, van Wely MH, Dirkali A, *Arkenbout EK*, Piek JJ, Baan J, Jr.

Catheterization and cardiovascular interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions. 2019;Feb 1, 93(2):216-221 10.1002/ccd.27814 [doi].

### **Paclitaxel-Eluting Balloon vs. Everolimus-Eluting Stent in Patients with Diabetes Mellitus and In-Stent Restenosis: Insights from the Randomized DARE Trial.**

Claessen B, Henriques JPS, van der Schaaf R, Boerlage-Van Dijk K, Vendrik J, Meuwissen M, van Royen N, Gosselink M, van Wely M, *Arkenbout K*, Piek J, Baan J.

Journal of the American College of Cardiology. 2018;SEP 25, 72(13):B138-B138  
10.1016/j.jacc.2018.08.1486.

**Long-term performance of the Dual-therapy COMBO stent: results from the REMEDEE Registry.**

Kerkmeijer L, Kalkman D, Woudstra P, Den Heijer P, Menown IBA, Suryapranata H, Erglis A, *Arkenbout K*, Iniguez A, Tijssen J, Beijk M, de Winter R.

Journal of the American College of Cardiology. 2018;SEP 25, 72(13):B235-B235  
10.1016/j.jacc.2018.08.1781.

**A paradox in sex-specific clinical outcomes after bioresorbable scaffold implantation: 2-year results from the AIDA trial.**

Kerkmeijer L, Tijssen R, Kraak R, Kalkman D, Hofma SH, van der Schaaf R, *Arkenbout K*, Weevers A, Baan J, Vis M, Koch K, Tijssen J, Piek J, Henriques JPS, Wykrzykowska J, de Winter R.

Journal of the American College of Cardiology. 2018;SEP 25, 72(13):B316-B317  
10.1016/j.jacc.2018.08.2030.

**A prospective multicenter randomized post-market trial evaluating a novel Cobalt Chrome Rapamycin Drug Eluting Stent: Subgroup Analysis of the TARGET All Comers Trial.**

Lansky A, Wijns W, Xu B, Kelbaek H, van Royen N, Zheng M, Artus-Jacenko L, Knaapen P, Slagboom T, Vlachojannis G, *Arkenbout K*, Holmvang L, Janssens L, Ochala A, Brugaletta S, Bruder O, Berti S, Barbato E, Toth G, Maillard L, Valina C, Buszman P, Johnson T, Thiele H, Baumbach A.

Journal of the American College of Cardiology. 2018;SEP 25, 72(13):B249-B250  
10.1016/j.jacc.2018.08.1826.

**A Randomized Comparison of Paclitaxel-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent for the Treatment of Any In-Stent Restenosis: The DARE Trial.**

Baan J, Jr, Claessen BE, Dijk KB, Vendrik J, van der Schaaf RJ, Meuwissen M, van Royen N, Gosselink ATM, van Wely MH, Dirkali A, *Arkenbout EK*, de Winter RJ, Koch KT, Sjauw KD, Beijk MA, Vis MM, Wykrzykowska JJ, Piek JJ, Tijssen JGP, Henriques JPS.

JACC.Cardiovascular interventions. 2018;Feb 12, 11(3):275-283 S1936-8798(17)32116-7 [pii].

**Scaffold thrombosis following implantation of the ABSORB BVS in routine clinical practice: Insight into possible mechanisms from optical coherence tomography.**

Kraak RP, Kajita AH, Garcia-Garcia HM, Henriques JPS, Piek JJ, *Arkenbout EK*, van der Schaaf RJ, Tijssen JGP, de Winter RJ, Wykrzykowska JJ.

Catheterization and Cardiovascular Interventions. 2018;AUG 1, 92(2):E106-E114 10.1002/ccd.27475.

**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, Woehrle J, Wyderka R, Cayla G, Hofma SH, Levesque S, Zurakowski A, Fischer D, Kosmider M, Goube P, *Arkenbout EK*, Noutsias M, Ferrari MW, Onuma Y, Wijns W, Serruys PW.

Lancet. 2018;FEB 3, 391(10119):431-440 10.1016/S0140-6736(17)33103-3.

**Targeted therapy with a localised abluminal groove, low-dose sirolimus-eluting, biodegradable polymer coronary stent (TARGET All Comers): a multicentre, open-label, randomised non-inferiority trial.**

Lansky A, Wijns W, Xu B, Kelbaek H, van Royen N, Zheng M, Morel M, Knaapen P, Slagboom T, Johnson TW, Vlachoianis G, *Arkenbout KE*, Holmvang L, Janssens L, Ochala A, Brugaletta S, Naber CK, Anderson R, Rittger H, Berti S, Barbato E, Toth GG, Maillard L, Valina C, Buszman P, Thiele H, Schachinger V, Baumbach A, TARGET All Comers Investigators.  
Lancet. 2018;SEP 29, 392(10153):1117-1126 10.1016/S0140-6736(18)31649-0.

**Three-year clinical outcomes after dual-therapy COMBO stent placement: Insights from the REMEDEE registry.**

Kalkman DN, Kerkmeijer LS, Woudstra P, Menown IBA, Suryapranata H, den Heijer P, Iniguez A, van 't Hof AWJ, Erglis A, *Arkenbout KE*, Muller P, Koch KT, Tijssen JG, Beijk MAM, de Winter RJ. Catheterization and cardiovascular interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions. 2018;Dec 18, 10.1002/ccd.28047 [doi].

**Timing of revascularization in patients with transient ST-segment elevation myocardial infarction: a randomized clinical trial.**

Lemkes JS, Janssens GN, van der Hoeven NW, van de Ven PM, Marques KMJ, Nap A, van Leeuwen MAH, Appelman YEA, Knaapen P, Verouden NJW, Allaart CP, *Brinckman SL, Saraber CE, Plomp KJ*, Timmer JR, Kedhi E, Hermanides RS, Meuwissen M, Schaap J, van der Weerd AP, van Rossum AC, Nijveldt R, van Royen N.  
European heart journal. 2019;Jan 14, 40(3):283-291 10.1093/eurheartj/ehy651 [doi].

**Defining and Measuring a Standard Set of Patient-Relevant Outcomes in Coronary Artery Disease.**

Daeter EJ, Timmermans MJC, Hirsch A, Lipsic E, Houterman S, Amoroso G, Aydin S, Bax M, van Boven WJ, *Brinckman SL*, Dambrink JHE, de la Fuente S, van der Ent M, Galema TW, Haenen J, Kraaijeveld AO, Magro M, Noyez L, van Opstal JM, Rensing BJWM, van Straten AHM, Umans VAWM, Vernooy K, Vos J, Waterbolk TW, Rademaker P, van Veghel D, van der Nat PB.  
American Journal of Cardiology. 2018;15 June 2018, 121(12):1477-1488  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2018.02.037>.

**Correction to: Implementing a hospital-wide protocol for Staphylococcus aureus bacteremia.**

Bolhuis K, Bakker LJ, *Keijer JT*, de Vries PJ.  
European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2018;Nov, 37(11):2223 10.1007/s10096-018-3355-y [doi].

**NT-proBNP (N-Terminal pro-B-Type Natriuretic Peptide)-Guided Therapy in Acute Decompensated Heart Failure PRIMA II Randomized Controlled Trial (Can NT-ProBNP-Guided Therapy During Hospital Admission for Acute Decompensated Heart Failure Reduce Mortality and Readmissions?).**

Stienen S, Salah K, Moons AH, Bakx AL, van Pol P, Kortz RAM, Ferreira JP, Marques I, Schroeder-Tanka JM, *Keijer JT*, Bayes-Genis A, Tijssen JGP, Pinto YM, Kok WE.  
Circulation. 2018;APR 17, 137(16):1671 ; 10.1161/CIRCULATIONAHA.117.029882.

**Impact of sheath size and hemostasis time on radial artery patency after transradial coronary angiography and intervention in Japanese and non-Japanese patients: A substudy from RAP and BEAT (Radial Artery Patency and Bleeding, Efficacy, Adverse event) randomized multicenter trial.**

Aminian A, Saito S, Takahashi A, Bernat I, Jobe RL, Kajiya T, Gilchrist IC, Louvard Y, Kiemeneij F, van Royen N, van Leeuwen M, Yamazaki S, Matsukage T, Iglesias JF, Rao SV.

Catheterization and Cardiovascular Interventions. 2018;NOV 1, 92(5):844-851 10.1002/ccd.27526.

**Implementing a hospital-wide protocol for Staphylococcus aureus bacteremia (vol 37, pg 1553, 2018).**

Bolhuis K, Bakker LJ, Keijer JT, de Vries PJ.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2018;NOV, 37(11):2223-2223 10.1007/s10096-018-3355-y.

**Targeted therapy of underlying conditions improves sinus rhythm maintenance in patients with persistent atrial fibrillation: results of the RACE 3 trial.**

Rienstra M, Hobbelt AH, Alings M, RACE 3 Investigators :w.o. Peters RHJ.

European heart journal. 2018;Aug; doi:10.1093/eurheartj/ehx739, 39(32):2987-2996.



## Jaaroverzicht publicaties, subsidieaanvragen en studies Chirurgie

### Studies

1. Naam studie Implementatiestudie van de Amsterdam Wrist Rules door triageverpleegkundigen  
Lokale onderzoeker R. van Velde, traumachirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt de noodzaak om bij iedereen met een mogelijk letsel van de pols, een röntgenfoto van de pols te maken. Niet-WMOplichtig onderzoek.
2. Naam studie NHFS  
Lokale onderzoeker L. Blom, physician assistant i.o  
Korte omschrijving  
Toetst de voorspellende waarde van de Nottingham Hip Fracture Score (NHFS) op de mortaliteit en postoperatieve complicaties bij oudere patiënten met een proximale femurfractuur. Retrospectief statusonderzoek.
3. Naam studie POLYP  
Lokale onderzoeker dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
Korte omschrijving  
Registreert de behandel- en surveillance uitkomsten van galblaaspoliepen. Prospectieve nationale registratiestudie.
4. Naam studie TULYP  
Lokale onderzoeker dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt welke behandeling bij galblaaskanker de meeste kans op overleving geeft en welke de minste bijwerkingen geeft. Prospectieve nationale registratiestudie.
5. Naam studie GlobalSurg 3  
Lokale onderzoeker dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt wereldwijd de variatie in kwaliteit bij oncologische chirurgie. Prospectief observationeel onderzoek.
6. Naam studie PreColo Practice Variation  
Lokale onderzoeker dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
Korte omschrijving  
Gaaf na welke zorg wordt aangeboden bij dikke darmkanker bij patiënten van 75 jaar en ouder door verschillende ziekenhuizen in Nederland. Prospectief observationeel onderzoek.
7. Naam studie Top-1  
Lokale onderzoeker dr. E.J.C. Vriens, chirurg

#### Korte omschrijving

Onderzoekt wat het effect is van het achterwege laten van bestraling bij oudere vrouwen met vroeg stadium borstkanker die een borstsparende operatie hebben ondergaan. Interventieonderzoek.

8. Naam studie LADIES-LT  
Lokale onderzoeker dr. A.A.W. van Geloven, chirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt de uitkomsten op de lange termijn van buikspoelingen bij geperforeerde diverticulitis. Retrospectief statusonderzoek.
9. Naam studie FANCY  
Lokale onderzoeker J. de Jonge, anios chirurgie  
Korte omschrijving  
Onderzoekt of het selectief laten onderzoeken op histopathologische afwijkingen van galblaas of blinde darm veilig en verantwoord is. Statusonderzoek.
10. Naam studie FRAIL-HIP  
Lokale onderzoeker R. van Velde, traumachirurg, dr. A. de Jonghe, klinisch geriater, dr. A.M.J.S. Vervest, orthopedisch chirurg  
Korte omschrijving  
Zoekt uit of de kwaliteit van leven zonder operatie niet slechter is dan de situatie na een operatieve behandeling van een heupfractuur bij kwetsbare oudere verpleeghuispatiënten. Niet-WMOplichtig onderzoek.

## Toegekende subsidieaanvragen

### **New insights in the etiology of diverticulosis and diverticulitis a new (final) piece of the puzzle?**

*S. Rottier*

Het betreft een promotieonderzoek naar de etiologie en behandeling van diverticulitis. Zo wordt onder meer de relatie tussen een bindweefselziekte - namelijk een tekort aan alpha-1-antitrypsine - en diverticulose onderzocht. Daarnaast wordt onderzocht of er een relatie is tussen de concentratie van alpha-1-antitrypsine en het beloop van diverticulitis en is er een systematic review naar de rol van een colonscopie als nabehandeling.

Het proefschrift wil bijdragen aan een gerichtere behandeling voor de individuele patiënt.

### **Acute appendicitis; distinct types of inflammation and the role of histology**

*J. de Jonge*

In dit promotieonderzoek worden verschillende aspecten van appendicitis onderzocht. Zo wordt in de DYNASTY-studie onderzocht of het via interleukine-bepalingen mogelijk is om vooraf te kunnen voorspellen of een appendicitis gecompliceerd of ongecompliceerd zal verlopen. Verder wordt nagegaan of selectief P.A.-onderzoek van de appendix en galblaas net zo veilig is als standaard P.A.-onderzoek. Tot slot wordt uitgezocht of het aantal en ernst van de complicaties stijgt als de wachttijd voor een operatie langer dan 8 uur na het bezoek op de SEH bedraagt.

## Publicaties

### **Dutch Lung Surgery Audit: A National Audit Comprising Lung and Thoracic Surgery Patients.**

ten Berge M, Beck N, Heineman DJ, Damhuis R, Steup WH, van Huijstee PJ, *Eerenberg JP*, Veen E, Maat A, Versteegh M, van Brakel T, Schreurs WH, Wouters MW. *Annals of Thoracic Surgery*. 2018;AUG, 106(2):390-397 10.1016/j.athoracsur.2018.03.049.

### **Predicting Early Mortality After Hip Fracture Surgery: The Hip Fracture Estimator of Mortality Amsterdam.**

Karres J, Kieviet N, *Eerenberg J*, Vrouwenraets BC. *Journal of orthopaedic trauma*. 2018;JAN, 32(1):27-33 10.1097/BOT.0000000000001025.

### **Risk factors for unfavourable postoperative outcome in patients with Crohn's disease undergoing right hemicolectomy or ileocaecal resection. An international audit by ESCP and S-ECCO.**

Vennix S, Altomare D, Laurberg S, Morton D, Rubbini M, Bolmers M, *Briel J*, *van Geloven A*, van Rossem C, et al. *Colorectal Disease*. 2018;March 2018, 20(3):219-227 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.13889>.

### **The 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) international snapshot audit of left colon, sigmoid and rectal resections - Executive Summary.**

2017 European Society of Coloproctology (ESCP) Collaborating Group (w.o. *van Geloven AAW*). *Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland*. 2018;Sep, 20 Suppl 6:13-14 ; 10.1111/codi.14391 [doi].

### **Association of mechanical bowel preparation with oral antibiotics and anastomotic leak following left sided colorectal resection: an international, multi-centre, prospective audit.**

2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (w.o. *van Geloven AAW*). *Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland*. 2018;Sep, 20 Suppl 6:15-32 ; 10.1111/codi.14362 [doi].

### **Body mass index and complications following major gastrointestinal surgery: a prospective, international cohort study and meta-analysis.**

EuroSurg Collaborative (w.o. *van Geloven AAW*). *Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland*. 2018;Aug, 20(8):O215-O225 ; 10.1111/codi.14292 [doi].

### **Cross-Sectional Study on MRI Restaging After Chemoradiotherapy and Interval to Surgery in Rectal Cancer: Influence on Short- and Long-Term Outcomes.**

Detering R, Borstlap WAA, Broeders L, Hermus L, Marijnen CAM, Beets-Tan RGH, Bemelman WA, van Westreenen HL, Tanis PJ, Dutch Snapshot Research Group (w.o. *AAW van Geloven*). *Annals of surgical oncology*. 2019;Feb, 26(2):437-448 10.1245/s10434-018-07097-7 [doi].

### **Evaluating the incidence of pathological complete response in current international rectal cancer practice: the barriers to widespread safe deferral of surgery.**

2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (w.o. *AAW van Geloven*).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2018;Sep, 20 Suppl 6:58-68 ; 10.1111/codi.14361 [doi].

**Imaging in pediatric appendicitis is key to a low normal appendix percentage: a national audit on the outcome of appendectomy for appendicitis in children.**

Bolmers MD, van Rossem CC, Gorter RR, Bemelman WA, *van Geloven AAW*, Heij HA, Snapshot Appendicitis.

Pediatric surgery international. 2018;MAY, 34(5):543-551 10.1007/s00383-018-4244-2.

**The impact of conversion on the risk of major complication following laparoscopic colonic surgery: an international, multicentre prospective audit.**

2017 and 2015 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating groups (w.o. *van Geloven AAW*).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2018;Sep, 20 Suppl 6:69-89 ; 10.1111/codi.14371 [doi].

**Influence of Conversion and Anastomotic Leakage on Survival in Rectal Cancer Surgery; Retrospective Cross-sectional Study.**

Furnee EJB, Aukema TS, Oosterling SJ, Borstlap WAA, Bemelman WA, Tanis PJ, Dutch Snapshot Research Group( w.o. *van Geloven AAW*).

Journal of gastrointestinal surgery : official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract. 2018;Sep 5, 10.1007/s11605-018-3931-6 [doi].

**An international multicentre prospective audit of elective rectal cancer surgery; operative approach versus outcome, including transanal total mesorectal excision (TaTME).**

2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (w.o. *van Geloven AAW*).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2018;Sep, 20 Suppl 6:33-46 ; 10.1111/codi.14376 [doi].

**Laparoscopic cholecystectomy versus percutaneous catheter drainage for acute cholecystitis in high risk patients (CHOCOLATE): multicentre randomised clinical trial.**

Loozen CS, van Santvoort HC, van Duijvendijk P, Besselink MGH, Gouma DJ, Nieuwenhuijzen GAP, Kelder JC, Donkervoort SC, *van Geloven AAW*, Kruij PM, Roos D, Kortram K, Kornmann VNN, Pronk A, van der Peet DL, Crolla RMPH, van Ramshorst B, Bollen TL, Boerma D.

Bmj-British Medical Journal. 2018;OCT 8, 363:k3965-k3965 ; 10.1136/bmj.k3965.

**Low Hartmann's procedure or intersphincteric abdominoperineal resection in the primary treatment of low rectal cancer; a survey among surgeons evaluating current practice.**

Westerduin E, Westerterp M, Bemelman WA, Tanis PJ, *van Geloven AA*.

Acta Chirurgica Belgica. 2018;Oct 17,:1-5 10.1080/00015458.2018.1515338 [doi].

**Outcome After Redo Surgery for Complicated Colorectal and Coloanal Anastomosis: A Systematic Review.**

Westerduin E, Klaver CEL, *van Geloven AAW*, Westerterp M, Bemelman WA, Tanis PJ.

Diseases of the Colon & Rectum. 2018;AUG, 61(8):988-998 10.1097/DCR.0000000000001129.

**Randomized clinical trial of intracutaneously versus transcutaneously sutured ileostomy to prevent stoma-related complications (ISI trial).**

Sier MF, Wisselink DD, Ubbink DT, Oostenbroek RJ, Veldink GJ, Lamme B, van Duijvendijk P, van Geloven AAW, Eijsbouts QAJ, Bemelman WA, ISI Trial Study Grp.

British Journal of Surgery. 2018;MAY, 105(6):637-644 10.1002/bjs.10750.

**Redo coloanal anastomosis for anastomotic leakage after low anterior resection for rectal cancer: an analysis of 59 cases.**

Westerduin E, Borstlap WAA, Musters GD, Westerterp M, van Geloven AAW, Tanis PJ, Wolthuis AM, Bemelman WA, D'Hoore A.

Colorectal Disease. 2018;JAN, 20(1):35-43 ; 10.1111/codi.13844.

**A retrospective multicentre cohort study comparing perineal morbidity following abdominoperineal resection with and without omentoplasty in rectal cancer patients.**

Blok R, De Jonge J, De Koning M, Van De Ven A, Van Der Bilt J, Van Geloven N, Bemelman W, Tanis P.

Colorectal Disease. 2018; 20(4):87 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.14329>.

**Safety of primary anastomosis following emergency left sided colorectal resection: an international, multi-centre prospective audit.**

2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group (w.o. van Geloven AAW).

Colorectal disease : the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. 2018;Sep, 20 Suppl 6:47-57 ; 10.1111/codi.14373 [doi].

**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 (w.o. van Geloven AAW).

Annals of surgical oncology. 2018;Mar, 25(3):729-736 10.1245/s10434-017-6273-9 [doi].

**A Systematic Review of Pericolonic Extraluminal Air in Left-Sided Acute Colonic Diverticulitis.**

Van Dijk ST, Doelare SAN, van Geloven AAW, Boermeester MA.

Surgical Infections. 2018;May-June 2018, 19(4):362-368 <http://dx.doi.org/10.1089/sur.2017.236>.

**A systematic review on the role of colonoscopy after CT-proven left-sided acute diverticulitis scopy. This systematic review focusses on CRC and advanced colorectal neoplasia (ACN) only in CT-proven acute diverticulitis.**

Rottier SJ, Van Dijk ST, Van Geloven AAW, Schreurs WH, Draaisma WA, Van Enst WA, Puylaert JBCM, De Boer MGJ, Klarenbeek BR, Otte JA, Felt RJF, Boermeester MA. 20(4):23

<http://dx.doi.org/10.1111/%28ISSN%291463-1318>.

**Volume of surgery for benign colorectal polyps in the last 11 years.**

Bronzwaer MES, Koens L, Bemelman WA, Dekker E, Fockens P, COPOS study group (w.o. van Geloven AAW).

Gastrointestinal endoscopy. 2018;Feb, 87(2):552-561.e1 S0016-5107(17)32429-X [pii].

**What to do with the rectal stump during sphincter preserving rectal cancer resection with end colostomy: a collaborative snapshot study.**

Westerduin E, Aukema TS, *van Geloven AAW*, Bemelman WA, Tanis PJ, Dutch Snapshot Res Grp. Colorectal Disease. 2018;AUG, 20(8):696-703 ; 10.1111/codi.14100.

**A woman with a lumbar swelling.**

Olthof DC, *van Geloven AAW*, *Hendriks ER*.

Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018;Dec 5, 163 D3060 [pii].

**Implementation of the Amsterdam Pediatric Wrist Rules.**

Mulders MAM, Walenkamp MMJ, Slaar A, Ouwehand F, Sosef NL, *van Velde R*, Goslings JC, Schep NWL.

Pediatric radiology. 2018;OCT, 48(11):1612-1620 10.1007/s00247-018-4186-9.

**Long-term Follow-up of Autologous Fat Transfer vs Conventional Breast Reconstruction and Association With Cancer Relapse in Patients With Breast Cancer.**

Krastev T, van Turnhout A, *Vriens E*, Smits L, van der Hulst R.

JAMA surgery. 2019;Jan 1, 154(1):56-63 10.1001/jamasurg.2018.3744 [doi].

**A retrospective study on surgical outcomes and patient satisfaction of EGIS((R)) ADM in one-stage implant-based breast reconstruction.**

Negenborn VL, van Turnhout AAWM, Fuchs SP, Lisabeth-Brone K, Vermulst N, Vogten JM, Twisk JWR, *Vriens-Nieuwenhuis EJC*, Mullender MG, van der Sluis WB.

Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery : JPRAS. 2019;Jan, 72(1):137-171 S1748-6815(18)30359-0 [pii].

**The use of SERI (TM) Surgical Scaffolds in direct-to-implant reconstruction after skin-sparing mastectomy: A retrospective study on surgical outcomes and a systematic review of current literature.**

van Turnhout AAWM, Franke CJJ, *Vriens-Nieuwenhuis EJC*, van der Sluis WB.

Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2018;MAY, 71(5):644-650 10.1016/j.bjps.2018.01.002.

**Presentaties/Abstracts****De consequenties van verlengde wachttijd tussen presentatie en operatie in gecompliceerde appendicitis.**

Bolmers M, de Jonge J, Bom W, Rossem C, *Geloven AAW*, Bemelman W.

Najaarsvergadering Heelkunde 2018.

**Discrepancies between intraoperative and histological evaluation of the appendix in acute appendicitis.**

De Jonge J, Bolmers MDM, Van Rossem CC, *Van Geloven AAW*, Bemelman WA. Colorectal Disease. Conference 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. 2018; 20(Supplement 4):60.

**ESCP 2017 snapshot audit: left side, sigmoid and rectal resections International trials results forum.**

*van Geloven AAW*, Pinkney T  
ESCP, Nice, 2018.

**Gangreneuze niet geperforeerde appendicitis: een klasse apart?**

Wijkerslooth EML, de Jonge J, van de Boom AI, *van Geloven AAW*, Bemelman WA, Wijnhoven BPL, van Rossem CC. 2018; Najaarsvergadering Heelkunde.

**Hartmann's procedure or sigmoidectomy with primary anastomosis for perforated diverticulitis with purulent or faecal peritonitis: a multicentre, parallel-group, randomised, open-label, superiority trial.**

Lambrichts D, *van Geloven AAW*.  
Chirurgendagen, mei 2018

**Lage Hartmann resectie vs intersfincterische resectie voor het lage rectumcarcinoom.**

Westerduin E, *van Geloven AAW*.  
WCP regionale refereeravond. April 2018

**Non-operatively treated appendicitis; The need for interval appendectomy and risk of neoplasms.**

De Jonge J, Bolmers MDM, Musters GD, Van Rossem CC, Bemelman WA, *Van Geloven AAW*. Colorectal Disease. 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. France. 2018; 20(Supplement 4):60.

**Observation versus antibiotic treatment in patients with uncomplicated acute diverticulitis: a randomized clinical trial.**

van Dijk S, *van Geloven AAW*.  
Chirurgendagen, mei 2018.

**Ontwikkelingen op het gebied van acute diverticulitis.**

van Dijk S, *van Geloven AAW*.  
Werkgroep ColoProctologie meeting midden Nederland, WCP regionale refereeravond. April 2018.

**A prospective multicentre case control study assessing the prevalence of ALpha-1-Antitrypsin Deficiency carriers in a population with and without Diverticula: The ALADDIN study.**

Rottier SJ, De Jonge J, Dreuning LC, Van Pelt J, *Van Geloven AAW*, Beele XYD, Huisman PM, Deurholt WY, Rottier CA, Boermeester MA, Schreurs WH. Colorectal Disease. Conference France. 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. 2018; 20(Supplement 4):141-142 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.14355>.

**Randomized clinical trial of extended versus single-dose peroperative antibiotic prophylaxis for acute calculous cholecystitis.**

Loozen C, *van Geloven AAW*; Najaarvergadering Heelkunde 2018.

**Risk factors for interval appendectomy in non-operatively treated complicated appendicitis.**

de Jonge J, *van Geloven AAW*.  
ESCP, Nice. 2018.

**Timing for appendectomy; is longer time to surgery associated with more complications in patients with complicated appendicitis?**

Bom WJ, de Jonge J, Bolmers MDM, Gans SL, Boermeester MA, *van Geloven AAW*, *Bemelman WA*, *van Rossem C*.  
SIS-E Athene, 2018.

**Timing for appendectomy; is longer time to surgery associated with more complications in patients with complicated appendicitis?**

Bom WJ, de Jonge J, Bolmers MDM, Gans SL, Boermeester MA, *van Geloven AAW*, *Bemelman WA*, *van Rossem C*.  
SIS-E Athene, 2018.

**Incidence of periprosthetic fractures after cementless alloclassic Zweymuller hip Hemiarthroplasty.**

Baltes T, De Vries E, De Haan R, *Eerenberg JP*, *Vervest T*.  
HIP International. 13th Congress of the European Hip Society, EHS 2018. Netherlands. 2018; 28(Supplement 1):182-183.

**Publicaties A(N)IOS****Enrichment of high-grade tumors in breast cancer gene expression studies.**

van Seijen M, Mooyaart AL, Mulder L, Hoogstraat M, *Drukker CA*, Loo CE, Pouw B, Sonke GS, Wesseling J, Lips EH.  
Breast cancer research and treatment. 2018;Apr, 168(2):327-335 10.1007/s10549-017-4622-9 [doi].

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

van Brunschot S, *van Grinsven J*, van Santvoort HC, et al.  
Lancet (London, England). 2018;Jan 6, 391(10115):51-58 S0140-6736(17)32404-2 [pii].

**Impact of intravenous fluid therapy in predicted severe acute pancreatitis: post-hoc analysis in a prospective multicenter cohort.**

Eck van der Sluijs A, *van Grinsven J*, Abrahams AC, Brem C, Bakker OJ.  
JOP Journal of the Pancreas. 2018;May 31, 19(3):126-133.

**Natural History of Gas Configurations and Encapsulation in Necrotic Collections During Necrotizing Pancreatitis.**



*van Grinsven J, van Brunschot S, van Baal MC, Besselink MG, Fockens P, van Goor H, van Santvoort HC, Bollen TL, Dutch Pancreatitis Study Group.*

*Journal of gastrointestinal surgery : official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract.* 2018;Sep, 22(9):1557-1564 10.1007/s11605-018-3792-z [doi].

**Patient input into future clinical research in acute and chronic pancreatitis.**

*van Dijk SM, van Grinsven J, van Oostveen GJCB, Bruno MJ, Besselink MG, Dutch Pancreatitis Study Group.*

*The lancet.Gastroenterology & hepatology.* 2018;Jul, 3(7):452-453 S2468-1253(18)30160-2 [pii].

**Outcomes after prophylactic gastrectomy for hereditary diffuse gastric cancer.**

*van der Kaaij RT, van Kessel JP, van Dieren JM, Snaebjornsson P, Balague O, van Coevorden F, van der Kolk LE, Sikorska K, Cats A, van Sandick JW.*

*The British journal of surgery.* 2018;Jan, 105(2):e176-e182 10.1002/bjs.10754 [doi].

**Advanced Age is Not a Contraindication for Treatment With Curative Intent in Esophageal Cancer.**

*Voncken FEM, van der Kaaij RT, Sikorska K, van Werkhoven E, van Dieren JM, Grootsholten C, Snaebjornsson P, van Sandick JW, Aleman BMP.*

*American journal of clinical oncology.* 2018;Sep, 41(9):919-926 10.1097/COC.0000000000000390 [doi].

**Using textbook outcome as a measure of quality of care in oesophago-gastric cancer surgery.**

*van der Kaaij RT, de Rooij MV, van Coevorden F, Voncken FEM, Snaebjornsson P, Boot H, van Sandick JW.*

*The British journal of surgery.* 2018;Apr, 105(5):561-569 10.1002/bjs.10729 [doi].

**Comparison of self-gripping mesh and sutured mesh in open inguinal hernia repair: A meta-analysis of long-term results.**

*Molegraaf M, Kaufmann R, Lange J.*

*Surgery.* 2018;Feb, 163(2):351-360 S0039-6060(17)30497-X [pii].

**Lower Risk of Recurrence After Mesh Repair Versus Non-Mesh Sutured Repair in Open Umbilical Hernia Repair: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.**

*Bisgaard T, Kaufmann R, Christoffersen MW, Strandfelt P, Gluud LL.*

*Scandinavian journal of surgery : SJS : official organ for the Finnish Surgical Society and the Scandinavian Surgical Society.* 2018;Nov 29 ; 10.1177/1457496918812208 [doi].

**Mesh versus suture repair of umbilical hernia in adults: a randomised, double-blind, controlled, multicentre trial.**

*Kaufmann R, Halm JA, Eker HH, Klitsie PJ, Nieuwenhuizen J, van Geldere D, Simons MP, van der Harst E, van 't Riet M, van der Holt B, Kleinrensink GJ, Jeekel J, Lange JF.*

*Lancet (London, England).* 2018;Mar 3, 391(10123):860-869 S0140-6736(18)30298-8 [pii].

**The Time Has Come to Embrace Continuous Wound Infiltration via Preperitoneal Catheters as Routine Analgesic Therapy in Open Abdominal Surgery.**

Mungroop TH, *Klompmaker S*, Geerts BF, Veelo DP, Hollmann MW, Besselink MG *Ann Surg*. 2018 Nov 30. doi: 10.1097/SLA.0000000000003147. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30570545.

**ASO Author Reflections: Distal Pancreatectomy with Celiac Axis Resection for Locally Advanced Pancreatic Cancer-Patient Selection and Surgical Experience are Key**

*Klompmaker S*, Besselink MG. *Ann Surg Oncol*. 2018 Dec;25(Suppl 3):828-829. doi: 10.1245/s10434-018-7033-1. PubMed PMID: 30456669.

**Distal Pancreatectomy with Celiac Axis Resection (DP-CAR) for Pancreatic Cancer. How I do It.**

*Klompmaker S*, Boggi U, Hackert T, Salvia R, Weiss M, Yamaue H, Zeh HJ, Besselink MG. *J Gastrointest Surg*. 2018 Oct;22(10):1804-1810. doi: 10.1007/s11605-018-3894-7. PubMed PMID: 30105677.

**European consortium on Minimally Invasive Pancreatic Surgery (E-MIPS). Outcomes After Minimally-invasive Versus Open Pancreatoduodenectomy: A Pan-European Propensity Score Matched Study. *Ann Surg*.**

*Klompmaker S*, van Hilst J, Wellner UF, Busch OR, Coratti A, D'Hondt M, Dokmak S, Festen S, Kerem M, Khatkov I, Lips DJ, Lombardo C, Luyer M, Manzoni A, Molenaar IQ, Rosso E, Saint-Marc O, Vansteenkiste F, Wittel UA, Bonsing B, Groot Koerkamp B, Abu Hilal M, Fuks D, Poves I, Keck T, Boggi U, Besselink MG; 2018 Jun 1. doi: 10.1097/SLA.0000000000002850. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29864089.

**Outcomes After Distal Pancreatectomy with Celiac Axis Resection for Pancreatic Cancer: A Pan-European Retrospective Cohort Study.**

*Klompmaker S*, van Hilst J, Gerritsen SL, Adham M, Teresa Albiol Quer M, Bassi C, Berrevoet F, Boggi U, Busch OR, Cesaretti M, Dalla Valle R, Darnis B, De Pastena M, Del Chiaro M, Grützmann R, Diener MK, Dumitrascu T, Friess H, Ivanecz A, Karayiannakis A, Fusai GK, Labori KJ, Lombardo C, López-Ben S, Mabrut JY, Niesen W, Pardo F, Perinel J, Popescu I, Roeyen G, Sauvanet A, Prasad R, Stureson C, Lesurtel M, Kleeff J, Salvia R, Besselink MG; E-AHPBA DP-CAR study group. *Ann Surg Oncol*. 2018 May;25(5):1440-1447. doi: 10.1245/s10434-018-6391-z. Epub 2018 Mar 12. PubMed PMID: 29532342;

**Added value of CA19-9 response in predicting resectability of locally advanced pancreatic cancer following induction chemotherapy.**

van Veldhuisen E, Vogel JA, *Klompmaker S*, Busch OR, van Laarhoven HWM, van Lienden KP, Wilmink JW, Marsman HA, Besselink MG. *HPB (Oxford)*. 2018 Jul;20(7):605-611. doi: 10.1016/j.hpb.2018.01.001. PubMed PMID: 29475787.

**A retrospective multicentre cohort study comparing perineal morbidity following abdominoperineal resection with and without omentoplasty in rectal cancer patients.**

Blok R, *De Jonge J*, De Koning M, Van De Ven A, Van Der Bilt J, Van Geloven N, Bemelman W, Tanis P.

*Colorectal Disease*. 2018; 20(4):87 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.14329>.

**Assessment tool for the instructional design of simulation-based team training courses: the ID-SIM.**

Fransen AF, van der Hout-van der Jagt, Gardner R, Capelle M, Oei SP, Heimel PJvR, Oei SG.

Bmj Simulation & Technology Enhanced Learning. 2018;APR, 4(2):59-64, ; 10.1136/bmjstel-2016-000192 [doi]

**A woman with a lumbar swelling.**

*Olthof DC*, van Geloven AAW, Hendriks ER.

Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018;Dec 5, 163 D3060 [pii].

**A systematic review on the role of colonoscopy after CT-proven left-sided acute diverticulitis scopy. This systematic review focusses on CRC and advanced colorectal neoplasia (ACN) only in CT-proven acute diverticulitis.**

*Rottier SJ*, Van Dijk ST, Van Geloven AAW, Schreurs WH, Draaisma WA, Van Enst WA, Puylaert JBCM, De Boer MGJ, Klarenbeek BR, Otte JA, Felt RJF, Boermeester MA. 20(4):23

<http://dx.doi.org/10.1111/%28ISSN%291463-1318>.

**Impact of an institutional change from routine to highly selective diversion of a low anastomosis after TME for rectal cancer.**

Blok RD, Stam R, *Westerduin E*, Borstlap WAA, Hompes R, Bemelman WA, Tanis PJ.

Eur J Surg Oncol. 2018 Aug;44(8):1220-1225. doi: 10.1016/j.ejso.2018.03.033. Epub 2018 Apr 12. PMID:29685761 Similar articles

**Low Hartmann's procedure or intersphincteric abdominoperineal resection in the primary treatment of low rectal cancer; a survey among surgeons evaluating current practice.**

*Westerduin E*, Westerterp M, Bemelman WA, Tanis PJ, van Geloven AA.

Acta Chirurgica Belgica. 2018;Oct 17,:1-5 10.1080/00015458.2018.1515338 [doi].

**Outcome After Redo Surgery for Complicated Colorectal and Coloanal Anastomosis: A Systematic Review.**

*Westerduin E*, Klaver CEL, van Geloven AAW, Westerterp M, Bemelman WA, Tanis PJ.

Diseases of the Colon & Rectum. 2018;AUG, 61(8):988-998 10.1097/DCR.0000000000001129.

**Redo coloanal anastomosis for anastomotic leakage after low anterior resection for rectal cancer: an analysis of 59 cases.**

*Westerduin E*, Borstlap WAA, Musters GD, Westerterp M, van Geloven AAW, Tanis PJ, Wolthuis AM, Bemelman WA, D'Hoore A.

Colorectal Disease. 2018;JAN, 20(1):35-43 ; 10.1111/codi.13844.

**Reply to "Redo coloanal anastomosis for anastomotic leakage after low anterior resection for rectal cancer; an analysis of 59 cases".**

*Westerduin E*, van Dieren S, Bemelman WA, Tanis PJ.

Colorectal Disease. 2018;FEB, 20(2):160-161 ; 10.1111/codi.13903.

**What to do with the rectal stump during sphincter preserving rectal cancer resection with end colostomy: a collaborative snapshot study.**

*Westerduin E*, Aukema TS, van Geloven AAW, Bemelman WA, Tanis PJ, Dutch Snapshot Res Grp.

Colorectal Disease. 2018;AUG, 20(8):696-703 ; 10.1111/codi.14100.

## Presentaties/Abstracts A(N)IOS

### **De consequenties van verlengde wachttijd tussen presentatie en operatie in gecompliceerde appendicitis.**

Bolmers M, *de Jonge J*, Bom W, Rossem C, Geloven AAW, Bemelman W. 2018;Najaarsvergadering Heelkunde.

### **Discrepancies between intraoperative and histological evaluation of the appendix in acute appendicitis.**

*De Jonge J*, Bolmers MDM, Van Rossem CC, Van Geloven AAW, Bemelman WA. Colorectal Disease. Conference 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. 2018; 20(Supplement 4):60.

### **Gangreneuze niet geperforeerde appendicitis: een klasse apart?**

Wijkerslooth EML, *de Jonge J*, van de Boom AI, van Geloven AAW, Bemelman WA, Wijnhoven BPL, van Rossem CC. 2018;Najaarsvergadering Heelkunde.

### **Risk factors for interval appendectomy in non-operatively treated complicated appendicitis.**

*de Jonge J*, van Geloven AAW  
ESCP, Nice. 2018.

### **Timing for appendectomy; is longer time to surgery associated with more complications in patients with complicated appendicitis?**

Bom WJ, *de Jonge J*, Bolmers MDM, Gans SL, Boermeester MA, van Geloven AAW, Bemelman WA, van Rossem C.  
SIS-E Athene, 2018.

### **Non-operatively treated appendicitis; The need for interval appendectomy and risk of neoplasms.**

*De Jonge J*, Bolmers MDM, Musters GD, Van Rossem CC, Bemelman WA, Van Geloven AAW. Colorectal Disease. 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. France. 2018; 20(Supplement 4):60.

### **Small Umbilical Hernias Should Be Repaired with Sutures.**

*Kaufmann R.*

Speaker American College of Surgeons Clinical Congress, Boston, USA. 23 Oct 2018.

### **Small Umbilical Hernias Should Be Repaired with Sutures.**

*Kaufmann R.*

Nederlands Tijdschrift voor Oncologie. 2018;Session PS202 Best Practices in Umbilical Hernia Repair.

### **Lage Hartmann resectie vs intersfincterische resectie voor het lage rectumcarcinoom.**

*Westerduin E*, van Geloven AAW.

WCP regionale refereeravond. April 2018

**A prospective multicentre case control study assessing the prevalence of ALpha-1-Antitrypsin Deficiency carriers in a population with and without DIverticula: The ALADDIN study.**

*Rottier SJ, De Jonge J, Dreuning LC, Van Pelt J, Van Geloven AAW, Beele XYD, Huisman PM, Deurholt WY, Rottier CA, Boermeester MA, Schreurs WH.*

Colorectal Disease. Conference France. 13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. 2018; 20(Supplement 4):141-142 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.14355>.

## **Promoties**

**Optimizing the step-up approach for infected necrotizing pancreatitis.**

*van Grinsven AHJ.*

22 juni 2018, Faculty of Medicine (AMC-UvA)

**A Multimodality Approach to Improve Oesophageal and Gastric Cancer Treatment**

*van der Kaaij RT*

21 september 2018, Faculty of Medicine (AMC-UvA)

## Jaaroverzicht publicaties Dermatologie

### Publicaties

**Kunst kijken verbetert observatievermogen.**

Merckelbach SME, *van der Waal RIF*, Crijns MB.

Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2018; 28:45-51.

**Looking at art improves observation power.**

Merckelbach SME, *Van Der Waal RIF*, Crijns MB.

Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2018;2018, 28(1):45-51.

**Sister Mary Joseph's nodule.**

*van der Waal RIF*, Luykx-De Bakker SA.

Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2018;AUGUST 2018, 28(7):50

**Systemische medicatie in de dermatologie.**

Swart EL, *van der Waal RIF*, van Doorn MBA(. 2018;Praktische handleiding ten behoeve van verantwoorde toepassing van anti-inflammatoire middelen. Houten: Prelum Media, 4e herz druk, ISBN 9789085621560.

### Presentatie

**Learning and Leading Lean for Healthcare.**

*van der Waal RIF*

Voordracht Lean Healthcare Transformation Summit Europe, Amsterdam, 9-10 oktober 2018.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Gynaecologie

### Studies

1. Naam studie                              What predicts successful surgical treatment in women with symptomatic and clinically relevant pelvic organ prolapse: developing a clinical prediction model

Lokale onderzoeker                     E.J. Roos, gynaecoloog

Korte omschrijving

Wil een voorspelmodel ontwikkelen dat kan voorspellen bij welke vrouw met een prolaps een operatie succesvol zal zijn en bij wie niet. Niet-WMOplichtig onderzoek.
2. Naam studie                              EVA

Lokale onderzoeker                     E.J. Roos, gynaecoloog

Korte omschrijving

Heeft als doel te onderzoeken of de verzakkingsoperatie een betere uitkomst heeft als er voor en na de operatie een vaginale oestrogeencrème wordt gebruikt. Interventieonderzoek.
3. PRSA analysis for the prediction of fetal asphyxia

Lokale onderzoeker                     V. de Zeeuw, verloskundige

Korte omschrijving

Analyseert het foetaal hartritme via de PRSA-analyse van neonaten tijdens de bevalling. Retrospectief case control cohort onderzoek
4. Naam studie                              SOLUTION2

Lokale onderzoeker                     Dr. F.M.F. Rosier-van Dunné, gynaecoloog

Korte omschrijving

Onderzoekt of het mogelijk is om biomarkers te detecteren in de urine bij vrouwen met een voorstadium van baarmoederhalskanker. Niet-WMOplichtig onderzoek.
5. Naam studie                              GERSOC

Lokale onderzoeker                     Dr. F.M.F. Rosier-van Dunné, gynaecoloog

Korte omschrijving

Onderzoekt hoe de behandeling van vrouwen van 70 jaar of ouder met eierstokkanker verbeterd kan worden. Hoe kan de best passende behandeling kan worden geselecteerd voor fitte en voor minder fitte proefpersonen. Observationeel onderzoek.
6. Naam studie                              Apostel8

Lokale onderzoeker                     H. Visser, gynaecoloog

Korte omschrijving

Zoekt uit hoe veilig en effectief het is om bij een dreigende vroeggeboorte de weeën farmaceutisch te remmen. Interventie-onderzoek.

## Toegekende subsidieaanvraag

### **What predicts successful surgical treatment in women with symptomatic and clinically relevant pelvic organ prolapse: developing a clinical prediction model**

*E.J. Roos*

Dit onderzoek wil een voorspelmodel ontwikkelen dat kan aangeven bij welke vrouw met een prolaps een operatie succesvol zal zijn en bij wie niet. Een prolaps komt bij 1 op de 4 vrouwen voor.

Er zijn conservatieve behandelingen zoals bekkenbodetherapie en het plaatsen van een pessarium mogelijk. Maar ook chirurgische behandeling is een optie.

Het succespercentage bij chirurgie ligt tussen de 70 -90%. Bij 10 tot 30% van de geopereerde vrouwen is er opnieuw sprake van een prolaps.

Het succes van een operatie is vermoedelijk gebaseerd op meerdere factoren: verschillende compartimenten, risicofactoren, type chirurgie en symptomen. Dit onderzoek wil een voorspelmodel ontwikkelen dat gebaseerd is op verschillend soorten factoren.

## Publicaties

### **Spondylodiscitis als complicatie van epidurale pijnstilling tijdens de baring**

Pels A, *Huisman NW, van Hoven M.*

NTOG september 2018

### **The FOAM study: is Hysterosalpingo foam sonography (HyFoSy) a cost-effective alternative for hysterosalpingography (HSG) in assessing tubal patency in subfertile women? Study protocol for a randomized controlled trial.**

van Rijswijk J, van Welie N, Dreyer K, van Hooff MHA, de Bruin JP, Verhoeve HR, Mol F, Kleiman-Broeze KA, Traas MAF, Muijsers GJJM, Manger AP, Gianotten J, *de Koning CH*, Koning AH, Bayram N, van der Ham DP, Vrouwenraets FPJM, Kalafusova M, van de Laar BIG, Kaijser J, van Oostwaard MF, Meijer WJ, Broekmans FJM, Valkenburg O, van der Voet LF, van Disseldorp J, Lambers MJ, Peters HE, Lier MCI, Lambalk CB, van Wely M, Bossuyt PMM, Stoker J, van der Veen F, Mol BJ, Mijatovic V. *Bmc Womens Health*. 2018;MAY 9, 18:64-64 ; 10.1186/s12905-018-0556-6 [doi]

### **Adolescent pregnancy in Resource Limited Countries.**

*Roos EJ, A Goverde A.*

ESPE elearning. 2018.

### **The Future of Paediatric and Adolescent Gynaecology in Europe.**

Stankovic ZB, Tridenti G, Liassides M, Wood PL, *Roos EJ.*

*European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*. 2018;Available online 18 August 2018, European Association of Paediatric and Adolescent Gynaecology (EURAPAG) and European Board And College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2018.08.025>.

### **Girl with missing introitus, case vignette.**

*Roos EJ, A Goverde A.*

ESPE elearning. 2018.



**Health care service in paediatric and adolescent gynaecology throughout Europe: A review of the literature.**

Roos EJ, Vatopoulou A, European Association of Paediatric and Adolescent Gynaecology (EURAPAG) and European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG). European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology. 2018;Aug 24, S0301-2115(18)30393-2 [pii].

**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, et al. BMC pregnancy and childbirth. 2018;Dec 29, 18(1):511 ; 10.1186/s12884-018-2160-z [doi].

**Presentaties/Abstracts****Cyclus stoornissen en kindergynaecologie voor de huisarts**

Roos EJ.

Education4care, Hilversum 2018

**Adolescent oligomenorhea: implication for future health?**

Roos EJ.

11th congress of Womens' health, Abstract book Athene, Griekenland, 2018

**Menstrual migraine in adolescents**

Roos EJ.

DAGS, Servische kindergynaecologie meeting, Abstract book DAGS, Belgrado, Servië 2018

**Menstruatie en contraceptie**

Roos EJ

Regionale kinderendocrinologie avond, Rotterdam 15 maart 2018

**Kindergynaecologie voor de kinderendocrinoloog**

Roos EJ.

Master class, Pfizer, Holten 2018

**Publicaties A(N)IOS****Cost-effectiveness of diagnostic testing strategies including cervical-length measurement and fibronectin testing in women with symptoms of preterm labor.**

van Baaren GJ, Vis JY, Wilms FF, et al.

Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. 2018;May, 51(5):596-603 10.1002/uog.17481 [doi].

**Fibronectin test in threatened preterm labour: cost-saving but not yet widely implemented in the Netherlands.**

van Winden TMS, Bruijn MMC, Oudijk MA, *van Baaren GJ*, van Kaam AHL, Mol BWJ, Kok M. Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018; 162:D2134.

**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 M, *van Baaren GJ*, Oude Rengerink K, Jozwiak M, de Leeuw JW, Kleiverda G, Evers I, de Boer K, Brons J, Bloemenkamp K, Mol BW.

BJOG. 2018 Feb;125(3):375-383. doi: 10.1111/1471-0528.14706. Epub 2017 Aug 8.

**Accuracy of postvoid residual volumes after vaginal delivery: a prospective equivalence study to compare an automatic scanning device with transurethral catheterization.**

*Mulder FEM*, van der Velde S, Pol F, Bos M, van Leeuwen JS, Dietz V, Hakvoort RA, Roovers JWR.

International urogynecology journal. 2018;Jun 27, 10.1007/s00192-018-3700-9 [doi].

**Incomplete blaaslediging postpartum: fysiologie of pathologie?**

*Mulder FEM*, Hakvoort RA, van der Post JAM, Roovers JPWR.

Nederlands Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie. 2018; 131:402-403.

**Long-term micturition problems of asymptomatic postpartum urinary retention: a prospective case-control study.**

*Mulder FEM*, Hakvoort RA, de Bruin JP, Janszen EW, van der Post JAM, Roovers JWR.

International urogynecology journal. 2018;Apr, 29(4):481-488 10.1007/s00192-017-3457-6 [doi].

**Comparison of clean intermittent and transurethral indwelling catheterization for the treatment of overt urinary retention after vaginal delivery: a multicentre randomized controlled clinical trial.**

*Mulder FEM*, Hakvoort RA, de Bruin JP, van der Post JAM, Roovers JWR.

Int Urogynecol J. 2018 Sep;29(9):1281-1287. doi: 10.1007/s00192-017-3452-y. Epub 2017 Aug 30. PMID: 28856403

## Jaaroverzicht publicaties en studies Intensiveregeneeskunde

### Studies

1. Naam studie                      Arteriële de 'rode' standaard?  
Lokale onderzoeker             M. de Feijter, circulation practitioner  
Korte omschrijving  
Dit onderzoek toetst de hypothese dat een non-invasieve bloeddrukmeting niet inferieur is aan een invasieve bloeddrukmeting. Niet-WMOplichtig onderzoek.
2. Naam studie                      Evaluatie van een Continue Venovenueze Hemofiltratie  
  protocol  
Lokale onderzoeker             Y. Kiewik, IC-verpleegkundige/Renal Practitioner  
Korte omschrijving  
Via retrospectief statusonderzoek wordt nagegaan welke onderdelen van de CVVH-behandeling, zoals deze op de IC van Tergooi plaatsvindt, een metabole alkalose tot gevolg kunnen hebben.

### Publicaties

#### **Effect of a Low vs Intermediate Tidal Volume Strategy on Ventilator-Free Days in Intensive Care Unit Patients Without ARDS A Randomized Clinical Trial.**

Simonis FD, Serpa Neto A, Binnekade JM, Braber A, Bruin KCM, Determann RM, Goekoop G, *Heidt J*, Horn J, *Innemees G*, de Jonge E, Juffermans NP, Spronk PE, Steuten LM, Tuinman PR, de Wilde RBP, Vriens M, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ, Writing Grp PReVENT Investigators. *Jama-Journal of the American Medical Association*. 2018;NOV 13, 320(18):1872-1880 10.1001/jama.2018.14280.

#### **Effect of a Low vs Intermediate Tidal Volume Strategy on Ventilator-Free Days in Intensive Care Unit Patients Without ARDS: A Randomized Clinical Trial.**

Writing Group for the PReVENT Investigators, Simonis FD, Serpa Neto A, Binnekade JM, Braber A, Bruin KCM, Determann RM, Goekoop GJ, *Heidt J*, Horn J, *Innemees G*, de Jonge E, et al. *Jama*. 2018;Nov 13, 320(18):1872-1880 10.1001/jama.2018.14280 [doi].

#### **Herpes simplex encephalitis: the pitfall of multiple false-negative polymerase chain reactions.**

*Heidt J*, Leembruggen-Vellinga MM, Dorigo-Zetsma JW, *Innemees G*. *Netherlands Journal of Critical Care*. 2018; 26(5):187-191.

#### **It took a torpedo to sink the Lusitania.**

*Heidt J*, van Tilburg PMB, Bakker LJ. *Netherlands Journal of Medicine*. 2018;MAY, 76(4):200-201.

**Legionella longbeachae; don't miss it!**

de Bruin L, Timmerman CP, Huisman PM, *Heidt J*.  
The Netherlands journal of medicine. 2018;Aug, 76(6):294-297.

**Neurotropic disease after vaccination against yellow fever.**

Tijssen RE, Steenvoorden GM, de Gruijter ME, van Hunsel F, Stevens M, *Heidt J*.  
Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018;Sep 19, 162 D3025 [pii].

**Sudden subcutaneous emphysema and dysphagia in a 46-year-old woman.**

Boon GJAM, Ruurda JP, Bogte A, van Hillegersberg R, Minderhoud IM, *Heidt J*.  
The Netherlands journal of medicine. 2018;Aug, 76(6):302.

**Guidelines' risk assessment recommendations for venous thromboembolism prophylaxis: A comparison and implementability appraisal.**

Moesker MJ, Damen NL, Volmeijer EE, Dreesens D, de Loos EM, *Vink R*, Coppens M, Kruij MJ, Meijer K, Langelaan M, de Bruijne MC, Wagner C.  
Thrombosis research. 2018;AUG, 168:5-13 10.1016/j.thromres.2018.05.028.

**Presentaties****Step Down Unit**

*E.R. van Slobbe-Bijlsma*  
NVIC Najaar-congres, 2018.

**Publicaties A(N)IOS****External confirmation and exploration of the Kigali modification for diagnosing moderate or severe ARDS.**

Vercesi V, Pisani L, *van Tongeren PSI*, Lagrand WK, Leopold SJ, Huson MMA, Henwood PC, Walden A, Smit M, Riviello ED, Pelosi P, Dondorp AM, Schultz MJ, Lung Ultrasound Consortium.  
Intensive care medicine. 2018;APR, 44(4):523-524 10.1007/s00134-018-5048-5.

**Different perspectives on predictability and preventability of surgical readmissions.**

van Galen LS, *Vedder D*, Boeije T, Jansen W, Mullaart-Jansen NE, van der Peet DL, So RKL, Nanayakkara PWB.  
The Journal of surgical research. 2018;Mar 8, S0022-4804(18)30095-7 [pii].

## Jaaroverzicht publicaties en studies Interne Geneeskunde

### Studies

1. Naam studie SHORTCUT  
 Lokale onderzoeker dr. P.J. de Vries, internist  
 Korte omschrijving  
 Onderzoekt of korter behandelen met antibiotica bij patiënten die voor langere tijd een blaaskatheter hebben met symptomen van een urineweginfectie net zo effectief is als langer behandelen.
2. Naam studie HOVON 151  
 Lokale onderzoeker M.H. Silbermann, internist-hematoloog  
 Korte omschrijving  
 Onderzoekt hoe veilig en werkzaam het nieuwe middel atezolizumab is als aanvullende behandeling voor patiënten met een hoog risico diffuus grootcellig B-cel lymfoom (DLBCL), die na behandeling met R-CHOP kuren in complete remissie zijn. Interventie-onderzoek.
3. Naam studie OSTRICH  
 Lokale onderzoeker H.P. van den Berg, internist-oncoloog  
 Korte omschrijving  
 Het is niet bekend wat de beste tweedelijns behandeling is voor patiënten met agressieve uitgezaaide, castratie-ongevoelige prostaatkanker die behandeld zijn met docetaxel. Er zijn drie standaard (vervolg)behandelingen: chemotherapie met cabazitaxil, hormonale behandeling met abirateron of enzalutamide. De OSTRICH-studie gaat na welke behandeling het beste resultaat en kwaliteit van leven geeft. Observationeel onderzoek met invasieve metingen.
4. Naam studie RaRe  
 Lokale onderzoeker H.P. van den Berg, internist-oncoloog  
 Korte omschrijving  
 Onderzoekt of een behandeling met rhenium-188-HEDP beter is dan de standaardbehandeling radium-223-chloride bij naar het bot gemetastaseerde prostaatkanker.
5. Naam studie NUTRACT  
 Lokale onderzoeker A.M.T. van der Velden, internist hemato-oncoloog  
 Korte omschrijving  
 Onderzoekt de therapietrouw bij een medisch voedingssupplement voor patiënten met uitgezaaide dikkedarm- of endeldarmkanker die worden behandeld met CAPOX-B. Interventie-onderzoek.
6. Naam studie SONIA  
 Lokale onderzoeker S.A. Luykx, internist-oncoloog  
 Korte omschrijving  
 Onderzoekt op welk moment het nieuwe middel palbociclib het beste aan de anti-

hormonale therapie kan worden toegevoegd bij vrouwen met uitgezaaide borstkanker. Interventie-onderzoek.

7. Naam studie Rogaratinib versus chemotherapie bij patiënten met urotheelcarcinoom  
Lokale onderzoeker H.P. van den Berg, internist-oncoloog  
Korte omschrijving  
Onderzoekt of toevoeging van ODM-201 aan de standaardbehandeling met androgeendeprivatietherapie (ADT) de progressievrije overleving verbetert bij patiënten met gemetastaseerde hormoongevoelige prostaat­kanker. Interventie-onderzoek.
8. Naam studie Clear Outcomes  
Lokale onderzoeker prof. dr. P.W. Kamphuisen, internist-vasculair geneeskundige  
Korte omschrijving  
Onderzoekt of het middel bempedoïnezuur het risico op cardiovasculaire voorvallen vermindert. Het middel wordt getest bij patiënten met of een verhoogd risico op hart- en vaat­ziekten die geen statines kunnen verdragen. Interventie-onderzoek.

## **Toegekende subsidieaanvragen**

### **Prediction and treatment of cancer and thrombosis**

*F. Mulder*

Het promotietraject onderzoekt de relatie tussen trombose en kanker. Het onderzoek richt zich grofweg op drie aspecten: de screening van kanker bij patiënten met idiopathische trombose, behandeling van trombose bij kankerpatiënten en tromboseprofylaxe bij kankerpatiënten.

### **Tumor genotype and the risk of cancer-associated venous thromboembolism: results from more than 4.000 cancer biopsies (PANDORA-study)**

*F. Mulder*

Dit onderzoek toetst de hypothese dat een onbekende tumor-DNA/RNA-mutatie veneuze trombose veroorzaakt. Uit een eerder onderzoek zijn genetische profielen beschikbaar van 4.000 tumoren. Het is niet bekend bij welke patiënten een veneuze trombo-embolie is ontstaan. Dit project gaat uit­zoeken welke patiënten een veneuze trombo-embolie hebben gekregen. De verkregen resultaten geven mogelijk richting aan genetische risicoprofilering. Het toepassen genetische profilering kan bijdragen aan tijdige diagnostiek, preventieve strategieën en op de persoon toegesneden behandeling.

## **Publicaties**

### **Correction to: Dutch Economic Value of Radium-223 in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.**

Peters ML, de Meijer C, Wyndaele D, Noordzij W, Leliveld-Kors AM, van den Bosch J, van den Berg PH, Baka A, Gaultney JG.

Applied health economics and health policy. 2018;Feb, 16(1):145 10.1007/s40258-017-0364-4 [doi].

**Differences in Trial and Real-world Populations in the Dutch Castration-resistant Prostate Cancer Registry.**

Westgeest HM, Uylde 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.

European Urology Focus. 2018;September 2018, 4(5):694-701

<http://dx.doi.org/10.1016/j.euf.2016.09.008>.

**Dutch Economic Value of Radium-223 in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.**

Peters ML, de Meijer C, Wyndaele D, Noordzij W, Leliveld-Kors AM, van den Bosch J, *van den Berg PH*, Baka A, Gaultney JG.

Applied Health Economics and Health Policy. 2018;FEB, 16(1):133-143 10.1007/s40258-017-0350-x.

**A randomised phase II trial of docetaxel versus docetaxel plus carboplatin in patients with castration-resistant prostate cancer who have progressed after response to prior docetaxel chemotherapy: The RECARDO trial.**

Bouman-Wammes EW, *van den Berg HP*, de Munck L, Beeker A, Smorenburg CH, Vervenne WL, Coenen JLLM, Verheul HMW, Gerritsen WR, Van den Eertwegh AJM.

European journal of cancer (Oxford, England : 1990). 2018;Feb, 90:1-9 S0959-8049(17)31429-6 [pii].

**A randomised phase II trial of docetaxel versus docetaxel plus carboplatin in patients with castration-resistant prostate cancer who have progressed after response to prior docetaxel chemotherapy: The RECARDO trial.**

BoumanWammes E.W, *van den Berg H.P*, de Munck L, Beeker A, Smorenburg C.H, Vervenne W.L, Coenen J.L.L.M, Verheul H.M.W, Gerritsen W.R, Van den Eertwegh AJM.

European journal of cancer. 2018;February 2018, 90:1-9 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2017.11.021>

**Geriatric Impairments and Low Muscle Mass Are Associated with Treatment Discontinuation and Overall Survival in Newly Diagnosed Non-Transplant Eligible Multiple Myeloma Patients (n-te-NDMM) Treated with Dose-Adjusted Melphalan-Prednisone-Bortezomib (MPV) - Results of the Dutch HOVON 123 Study.**

Steg CAM, Nasserinejad K, Levin M, Klein SK, De Waal E, Eeltink C, Korst CLBM, Ypma PF, Dijk AC, Westerman M, *Deenik W*, Tanis B, Minnema MC, Verheul HMW, Lissenberg-Witte BI, van de Donk NWCJ, Sonneveld P, Zweegman S.

Blood. 2018;NOV 29, 132 ; 10.1182/blood-2018-09-116920.

**Can we use the Khorana risk score to predict venous thromboembolism in patients with cancer? A systematic review and meta-analysis.**

Mulder FI, Candeloro M, van Es N, Di Nisio M, Buller HR, *Kamphuisen PW*.

Thrombosis research. 2018;APR, 164:S234-S234 10.1016/j.thromres.2018.02.116.

**Clinically relevant bleeding in cancer patients treated for venous thromboembolism from the CATCH study.**

*Kamphuisen PW*, Lee AYY, Meyer G, Bauersachs R, Janas MS, Jarner MF, Khorana AA, Catch Investigators.

Journal of Thrombosis and Haemostasis. 2018;JUN, 16(6):1069-1077 ; 10.1111/jth.14007.

**Efficacy and Safety of Edoxaban in Patients With Active Malignancy and Atrial Fibrillation: Analysis of the ENGAGE AF-TIMI 48 Trial.**

Fanola CL, Ruff CT, Murphy SA, Jin J, Duggal A, Babilonia NA, Sritara P, Mercuri MF, *Kamphuisen PW*, Antman EM, Braunwald E, Giugliano RP.

Journal of the American Heart Association. 2018;AUG 21, 7(16):e008987-e008987 ;  
10.1161/JAHA.118.008987.

**European guidelines on perioperative venous thromboembolism prophylaxis.**

Llaur J.V, *Kamphuisen P*, Albaladejo P.

European journal of anaesthesiology. 2018;01 Feb 2018, 35(2):139-141

<http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0000000000000716>.

**Extracellular vesicles exposing tissue factor for the prediction of venous thromboembolism in patients with cancer: A prospective cohort study.**

van Es N, Hisada Y, Di Nisio M, Cesarman G, Kleinjan A, Mahe I, Otten H, *Kamphuisen PW*, Berckmans RJ, Buller HR, Mackman N, Nieuwland R.

Thrombosis research. 2018;JUN, 166:54-59 10.1016/j.thromres.2018.04.009.

**Management and outcome of major bleeding in patients receiving vitamin K antagonists for venous thromboembolism.**

Moustafa F, Stehouwer A, *Kamphuisen P*, Carles Sahuquillo J, Samperiz A, Alfonso M, Pace F, Maria Surinach J, Blanco-Molina A, Mismetti P, Monreal M, RIETE Investigators.

Thrombosis research. 2018;NOV, 171:74-80 10.1016/j.thromres.2018.09.049.

**Renal Impairment, Recurrent Venous Thromboembolism and Bleeding in Cancer Patients with Acute Venous Thromboembolism-Analysis of the CATCH Study.**

Bauersachs R, Lee AYY, *Kamphuisen PW*, Meyer G, Janas MS, Jarner MF, Khorana AA, CATCH Investigators.

Thrombosis and haemostasis. 2018;May, 118(5):914-921 10.1055/s-0038-1641150 [doi].

**<sup>18</sup>F-sodium fluoride positron emission tomography assessed microcalcifications in culprit and non-culprit human carotid plaques.**

Hop H, de Boer SA, Reijrink M, *Kamphuisen PW*, de Borst MH, Pol RA, Zeebregts CJ, Hillebrands JL, Slart RHJA, Boersma HH, Doorduyn J, Mulder DJ.

J Nucl Cardiol. 2018 Jun 25. doi: 10.1007/s12350-018-1325-5.

**Age-adjusted D-dimer to rule out deep vein thrombosis: findings from the PALLADIO algorithm.**

Riva N, Camporese G, Iotti M, Bucherini E, Righini M, *Kamphuisen PW*, Verhamme P, Douketis JD, Tonello C, Prandoni P, Ageno W; PALLADIO Study Investigators.

J Thromb Haemost. 2018 Feb;16(2):271-278. doi: 10.1111/jth.13905. Epub 2017 Dec 8.

**De verpleegkundig specialist aan zet. Het eerste jaar van een nieuwe vakgroep.**

*Kamer L*, Hogervorst VM, Goudzwaard L, Knol J, Holleman G.

De Verpleegkundig Specialist. 2018; 13(3):32-37.



**Sister Mary Joseph's nodule.**

van der Waal RIF, *Luyckx-De Bakker SA*.

Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie. 2018;AUGUST 2018, 28(7):50.

**The association between sarcopenic overweight and chemotherapy toxicity in Bile Duct and Gallbladder cancer patients treated with Gemcitabine and Cisplatin.**

Gaspersz M, Belkouz A, Dierks J, Groot JWD, *Rentinck M*, Nio C, Koerkamp BG, Klumpen HJ, IJzermans J, van Vugt J.

HPB : the official journal of the International Hepato Pancreato Biliary Association. 2018; 20(suppl 2):s315 <http://dx.doi.org/10.1016/j.hpb.2018.06.334>.

**Chemotherapy versus chemoradiotherapy after surgery and preoperative chemotherapy for resectable gastric cancer (CRITICS): an international, open-label, randomised phase 3 trial.**

Cats A, Jansen EPM, van Grieken NCT, Collaborator, *Rentinck MEM*.

Lancet Oncology. 2018;May; doi: 10.1016/S1470-2045(18)30132-3 AD, 19(5):616-628.

**Translating the ABC-02 trial into daily practice: outcome of palliative treatment in patients with unresectable biliary tract cancer treated with gemcitabine and cisplatin.**

Dierks J, Gaspersz MP, Belkouz A, van Vugt JLA, Coelen RJS, de Groot JWB, ten Tije AJ, Meijer WG, Pruijt JFM, van Voorthuizen T, van Spronsen DJ, *Rentinck M*, ten Oever D, Smit JM, Otten HM, van Gulik TM, Wilmink JW, Koerkamp BG, Klumpen H.

Acta Oncologica. 2018; 57(6):807-812 10.1080/0284186X.2017.1418532.

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

Coebergh van den Braak RRJ, van Rijssen LB, van Kleef JJ, Vink GR, *van der Velden AMT*, et al

Acta Oncologica. 2018;01 Feb 2018, 57(2):195-202

<http://dx.doi.org/10.1080/0284186X.2017.1346381>.

**Correction to: Implementing a hospital-wide protocol for Staphylococcus aureus bacteremia.**

Bolhuis K, Bakker LJ, Keijer JT, *de Vries PJ*.

European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2018;Nov, 37(11):2223 10.1007/s10096-018-3355-y [doi].

**The effect of chloroquine dose and primaquine on Plasmodium vivax recurrence: a WorldWide Antimalarial Resistance Network systematic review and individual patient pooled meta-analysis.**

Commons RJ, Simpson JA, Thriemer K, Humphreys GS, Abreha T, Alemu SG, Anez A, Anstey NM, Awab GR, Baird JK, Barber BE, Borghini-Fuhrer I, Chu CS, D'Alessandro U, Dahal P, Daher A, *de Vries PJ*, Erhart A, Gomes MSM, Gonzalez-Ceron L, Grigg MJ, Heidari A, Hwang J, Kager PA, Ketema T, Khan WA, Lacerda MVG, Leslie T, Ley B, Lidia K, Monteiro WM, Nosten F, Pereira DB, Phan GT, Phyo AP, Rowland M, Saravu K, Sibley CH, Siqueira AM, Stepniewska K, Sutanto I, Taylor WRJ, Thwaites G, Tran BQ, Tran HT, Valecha N, Vieira JLF, Wangchuk S, William T, Woodrow CJ, Zuluaga-Idarraga L, Guerin PJ, White NJ, Price RN.

Lancet Infectious Diseases. 2018;SEP, 18(9):1025-1034 10.1016/S1473-3099(18)30348-7.

**Implementing a hospital-wide protocol for *Staphylococcus aureus* bacteremia (vol 37, pg 1553, 2018).**

Bolhuis K, Bakker LJ, Keijer JT, *de Vries PJ*.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2018;NOV, 37(11):2223-2223

10.1007/s10096-018-3355-y.

**Population Pharmacokinetics of Artemether, Dihydroartemisinin, and Lumefantrine in Rwandese Pregnant Women Treated for Uncomplicated *Plasmodium falciparum* Malaria.**

Das JL, Rulisa S, *de Vries PJ*, Mens PF, Kaligirwa N, Agaba S, Tarning J, Karisson MO, Dorlo TPC.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2018;OCT, 62(10):e00518-18-e00518-18 ;

10.1128/AAC.00518-18.

**An unusual causative pathogen of sepsis after a cat bite: *Anaerobiospirillum succiniciproducens*.**

Markuse IM, van Mens SP, *de Vries PJ*.

The Netherlands journal of medicine. 2018;Mar, 76(2):87-89.

**Presentaties/Abstracts****Translating evidence to multidisciplinary care**

*Van den Berg HP*

ASCO GU review bijeenkomst, 22 februari 2018.

**Neither cancer, nor infection: idiopathic granulomatous mastitis.**

Mooiweer E, *Rentinck MEM*.

Tergooi ziekenhuizen, Dept. of Internal Medicine, Amsterdam, The Netherlands. Abstract internistendagen 2018 AD.

**TASCO1 study.**

*van der Velden AMT*.

Presentatie ESMO: the TASCO1 study main analysis will be presented during ESMO GI by Prof. Van Cutsem. 23 juni 2018.

**Promotie****Influenza burden and influenza vaccination in cancer**

*Wumkes ML*.

Universiteit Utrecht, 20 november 2018.

**Publicaties A(N)IOS**

**Can we use the Khorana risk score to predict venous thromboembolism in patients with cancer? A systematic review and meta-analysis.**

Mulder FI, Candeloro M, van Es N, Di Nisio M, Buller HR, Kamphuisen PW.  
Thrombosis research. 2018;APR, 164:S234-S234 10.1016/j.thromres.2018.02.116.

**Clinical Impact of Bleeding in Cancer-Associated Venous Thromboembolism: Results from the Hokusai VTE Cancer Study.**

Kraaijpoel N, Di Nisio M, Mulder FI, et al.  
Thrombosis and haemostasis. 2018;Aug, 118(8):1439-1449 10.1055/s-0038-1667001 [doi].

**Clinical prediction scores for venous thromboembolism in patients with a hematological malignancy.**

Mulder FI, van Es N.  
Hemasphere. 2018; 2(s2):37-39E.

**Comparison of clean intermittent and transurethral indwelling catheterization for the treatment of overt urinary retention after vaginal delivery: a multicentre randomized controlled clinical trial.**

Mulder FEM, Hakvoort RA, de Bruin JP, van der Post JAM, Roovers JWR.  
International urogynecology journal. 2018;Sep, 29(9):1281-1287 10.1007/s00192-017-3452-y [doi].

**Correction to: External confirmation and exploration of the Kigali modification for diagnosing moderate or severe ARDS.**

Vercesi V, Pisani L, van Tongeren PSI, Lagrand WK, Leopold SJ, Huson MMA, Henwood PC, Walden A, Smit M, Riviello ED, Pelosi P, Dondorp AM, Schultz MJ, Lung Ultrasound Consortium.  
Intensive care medicine. 2018;Mar, 44(3):403-404 10.1007/s00134-018-5098-8 [doi].

**Presentatie****Efficacy and safety of edoxaban in clinically relevant subgroups: results from the Hokusai VTE Cancer randomized trial.**

Mulder FI.  
NVTH symposium Nederland en ICTHIC conferentie Bergamo, 2018  
<https://www.ict hic.com/ENG/Default.aspx?PAG=53>

**Jaaroverzicht publicaties en studies Keel-, Neus- en Oorheelkunde****Studie**

Naam studie	Otology Questionnaire Amsterdam
Lokale onderzoeker	dr. J. Borgstein, KNO-arts
Korte omschrijving	Wil in verschillende fasen een eenduidige en beknopte klinische vragenlijst ontwikkelen voor het evalueren van oorklachten, die geschikt is voor alle KNO-patiënten met oorklachten. Niet-WMOplichtig onderzoek.

## Publicaties

### **Perhaps consider transmeatal approach for microscopic myringoplasty.**

*Borgstein J, Kalule CMN.*

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2018;SEP, 275(9):2413-2414 10.1007/s00405-017-4778-2.

## Presentatie

### **Perspectief vanuit een wetenschappelijke vereniging. Netwerkbijeenkomst Jonge Medisch Specialisten (FMS).**

*Tan L.*

Voordracht gehouden bij de Federatie van Medisch Specialisten te Nieuwegein 19 April 2018.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Kindergeneeskunde

### Studies

1. Naam studie NOGBS  
Lokale onderzoeker dr. F.B. Plötz, kinderarts  
Korte omschrijving  
Onderzoekt waarom sommige pasgeborenen wel sepsis of meningitis krijgen en anderen niet. Observationeel onderzoek.
2. Naam studie SIMBA 2  
Lokale onderzoeker dr. B.E. van Ewijk, kinderarts  
Korte omschrijving  
Richt zich op het stimuleren van bewegen en het vergroten van plezier in bewegen bij kinderen met astma. In deze fase van het onderzoek wordt de ontwikkelde app bij een groep kinderen met astma getest. Interventie-onderzoek.
3. Naam studie Lange termijn effecten van LTHL  
Lokale onderzoeker dr. F.B. Plötz, kinderarts  
Korte omschrijving  
Richt zich op de lange termijn effecten van LTHL bij kinderen. Observationeel onderzoek.
4. Naam studie PUFFIN  
Lokale onderzoeker dr. B.E. van Ewijk, kinderarts  
Korte omschrijving  
Bestudeert of het kiezen van de astmabehandeling op basis van een variaties in het ADRB2 gen tot betere resultaten leidt dan behandeling volgens de huidige richtlijnen. Interventie-onderzoek.
5. Naam studie EOS en antibioticabeleid  
Lokale onderzoeker dr. F.B. Plötz, kinderarts  
Korte omschrijving  
Evalueert het antibioticagebruik bij pasgeborenen na een zwangerschapsduur van 32 weken of meer met verdenking op een infectie. Niet-WMOplichtig onderzoek.

### Toegekende subsidieaanvragen

#### Antibioticabeleid bij verdenking op vroeg-neonatale sepsis bij neonaten

##### *N. Achten*

Dit promotieonderzoek gaat na of het risicomodel de 'sepsiscalculator' in Nederlandse ziekenhuizen op een veilige manier het antibioticagebruik terugdringt. Daarnaast wordt het effect van het gebruik van de sepsiscalculator in Suriname getoetst. De ziekte is in Suriname weliswaar hetzelfde, maar omdat de omstandigheden hemelsbreed van elkaar verschillen, is het nog niet bekend of het algoritme van de sepsiscalculator ook geschikt is voor ziekenhuizen in Suriname.

## Publicaties

### **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.

Pediatric allergy and immunology : official publication of the European Society of Pediatric Allergy and Immunology. 2018;Mar, 29(2):151-158 ; 10.1111/pai.12857 [doi].

### **Barriers and Facilitators When Implementing Web-Based Disease Monitoring and Management as a Substitution for Regular Outpatient Care in Pediatric Asthma: Qualitative Survey Study.**

van den Wijngaart LS, Geense WW, Boehmer ALM, Brouwer ML, Hugén CAC, *van Ewijk BE*, Koenen-Jacobs M, Landstra AM, Niers LEM, van Onzenoort-Bokken L, Ottink MD, Rijkers-Mutsaerts ERVM, Groothuis I, Vaessen-Verberne AA, Roukema J, Merkus PJFM.

Journal of Medical Internet Research. 2018;OCT, 20(10):e284-e284 10.2196/jmir.9245.

### **Substitution of outpatient care in asthmatic children by online monitoring: Barriers and facilitators for implementation.**

van den Wijngaart L, Geense WW, Boehmer ALM, Brouwer ML, Hugén CAC, *van Ewijk BE*, Koenen M, Landstra AM, Niers LEM, van Onzenoort L, Ottink MD, Rijkers-Mutsaerts ERVM, Groothuis I, Vaessen-Verberne AA, Roukema J, Merkus PJFM.

European Respiratory Journal. 2018;SEP 15, 52 ; 10.1183/13993003.congress-2018.PA5446.

### **Effectiviteit van intraveneuze magnesiumsulfaat bij kinderen met status astmaticus.**

Van Weelden M, Boehmer A, Boechoten S, *van Ewijk BE*, *Plötz FB*.

Praktische Pediatrie. 2018;248-252.

### **Aggressive imaging in young children on antithrombotic therapy with minor traumatic head injury.**

Brouwer K, Niele N, van Houten MA, *Plötz FB*.

The American Journal of Emergency Medicine. 2018;Sep 3, S0735-6757(18)30734-4 [pii].

### **Clinical spectrum of paediatric coeliac disease: a 10-year single-centre experience.**

Van Kalleveen MW, de Meij T, *Plötz FB*.

European journal of pediatrics. 2018;APR, 177(4):593-602 10.1007/s00431-018-3103-4.

### **The General Data Protection Regulation and clinical guidelines evaluation.**

*Plötz FB*, Bekhof J.

Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018;Sep 24, 162 D2915 [pii].

### **Genetic Analyses in Small-for-Gestational-Age Newborns.**

Stalman SE, Solanky N, Ishida M, *Plötz FB*, et al.

The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 2018;Mar 1, 103(3):917-925 10.1210/jc.2017-01843 [doi].

**Immature-to-total-granulocyte ratio as a guide for antibiotic treatment in suspected early onset sepsis in Surinamese newborns.**

Zonneveld R, Simson S, Codrington J, Zijlmans CWR, Juliana A, Plötz FB.  
West Indian Medical Journal. 2017;DOI: 10.7727/wimj.2017.161.

**The kidney during mechanical ventilation.**

Kuiper JW, Groeneveld ABJ, Plötz FB.  
In: Critical Care Nephrology, ed.Ronco C, Bellomo R, Kellum J, 3rd Edition, p.747-51. 2018.

**The long-term effects of direct amoxicillin in acute otitis media.**

van Broekhoven I, Plötz FB.  
Journal of Pediatrics. 2018;JUN, 197:315-315 10.1016/j.jpeds.2018.02.011

**National survey on managing minor childhood traumatic head injuries in the Netherlands shows low guideline adherence and large interhospital variations.**

Niele N, Willemars L, van Houten M, Plötz FB.  
Acta Paediatrica. 2018;JAN, 107(1):168-169 ; 10.1111/apa.14076.

**Paediatric Coeliac Disease: Increasing Incidence or Increased Awareness?**

van Kalleveen MW, de Meij T, Plötz FB.  
Journal of pediatric gastroenterology and nutrition. 2018;AUG, 67(2):E42-E42  
10.1097/MPG.0000000000002046.

**Sepsis calculator implementation reduces empiric antibiotics for suspected early-onset sepsis.**

Achten NB, Dorigo-Zetsma JW, van der Linden PD, van Brakel M, Plötz FB.  
European journal of pediatrics. 2018;MAY, 177(5):741-746 10.1007/s00431-018-3113-2.

**Serum concentrations of endothelial cell adhesion molecules and their shedding enzymes and early onset sepsis in newborns in Suriname.**

Zonneveld R, Jongman RM, Juliana A, Molema G, van Meurs M, Plötz FB.  
BMJ paediatrics open. 2018;Oct 9, 2(1):e000312-2018-000312. eCollection 2018 ; 10.1136/bmjpo-2018-000312 [doi].

**Single episode of alcohol intoxication in adolescents has no long-term psychosocial effects.**

Thijssen MA, de Boo GM, Plötz FB.  
Cogent Medicine. 2018; 5(1) (pagination):Arte Number: 1430198.  
<http://dx.doi.org/10.1080/2331205X.2018.1430198>.

## Jaaroverzicht publicaties Klinische Chemie

### Publicatie

**When results matter: reliable creatinine concentrations in hyperbilirubinemia patients.**

Roelofsen-de Beer RJAC, van Zelst BD, *Vroling AB*, de Rijke YB, Ramakers C.

Clinical chemistry and laboratory medicine. 2018;Nov 29, 10.1515/cclm-2018-0959 [doi].



## Jaaroverzicht publicaties en studies Klinische Farmacie

### Studie

Naam studie	CAP-NEXT
Lokale onderzoeker	dr. P.D. van der Linden, ziekenhuisapotheker
Korte omschrijving	Evalueert of het inzetten van PCR, het breedspectrum-antibioticagebruik vermindert bij patiënten met een CAP. Niet-WMOplichtig onderzoek.

### Toegekende subsidieaanvragen

#### **Disposition of ciprofloxacin in cachectic elderly patients after IV and oral administration**

*K. van Rhee*

Het aantal ouderen neemt wereldwijd toe. Vooral in Nederland is de levensverwachting hoog. Het aantal cachectische ouderen zal dus toenemen. Ouderdom en cachexie kunnen de farmacokinetiek van geneesmiddelen beïnvloeden. Er is nog maar weinig onderzoek naar de invloed van ouderdom en cachexie op de farmacokinetiek bij antibiotica gedaan.

Omdat in de klinische praktijk het one-size-fits all doseerregime wordt toegepast, is het aannemelijk te veronderstellen dat deze patiëntencategorie wordt overbehandeld.

Via bloed- en urinemonsters zal onderzocht worden of de farmacokinetische parameters verschillen tussen patiënten met een gezond gewicht en cachectische ouderen.

### Publicaties

#### **Risk factors contributing to a low darunavir plasma concentration.**

*Daskapan A, Stienstra Y, Kosterink JGW, Bierman WFW, van der Werf TS, Touw DJ, Alffenaar JC.* British journal of clinical pharmacology. 2018;Mar, 84(3):456-461 ; 10.1111/bcp.13464 [doi].

#### **A Systematic Review on the Effect of HIV Infection on the Pharmacokinetics of First-Line Tuberculosis Drugs.**

*Daskapan A, Idrus LR, Postma MJ, et al.*

Clinical pharmacokinetics. 2018;Nov 8, 10.1007/s40262-018-0716-8 [doi].

#### **How to measure quantitative antibiotic use in order to support antimicrobial stewardship in acute care hospitals: a retrospective observational study.**

*Kallen MC, Natsch S, Opmeer BC, Hulscher MEJL, Schouten JA, Prins JM, van der Linden P.*

European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2019;Feb, 38(2):347-355 10.1007/s10096-018-3434-0 [doi].

#### **Development of diagnostic prediction tools for bacteraemia caused by third-generation cephalosporin-resistant enterobacteria in suspected bacterial infections: a nested case-control study.**

Rottier WC, van Werkhoven CH, Bamberg YRP, Dorigo-Zetsma JW, van de Garde EM, van Hees BC, Kluytmans JAJW, Kuck EM, *van der Linden PD*, Prins JM, Thijsen SFT, Verbon A, Vlamincx BJM, Ammerlaan HSM, Bonten MJM.  
Clinical Microbiology and Infection. 2018;DEC, 24(12):1315-1321 10.1016/j.cmi.2018.03.023.

**Diabetes and Glucose Dysregulation and Transition to Delirium in ICU Patients.**

van Keulen K, Knol W, Belitser SV, *van der Linden PD*, Heerdink ER, Egberts TCG, Slooter AJC.  
Critical Care Medicine. 2018;SEP, 46(9):1444-1449 10.1097/CCM.0000000000003285.

**Glucose variability during delirium in diabetic and non-diabetic intensive care unit patients: A prospective cohort study.**

van Keulen K, Knol W, Belitser SV, Zaal IJ, *van der Linden PD*, Heerdink ER, Egberts TCG, Slooter AJC.  
Plos One. 2018;NOV 15, 13(11):e0205637-e0205637 10.1371/journal.pone.0205637.

**Human resources required for antimicrobial stewardship teams: a Dutch consensus report.**

Ten Oever J, Harmsen M, Schouten J, Ouwens M, *van der Linden PD*, Verduin CM, Kullberg BJ, Prins JM, Hulscher MEJL, SWAB Working Group on Antimicrobial Stewardship.  
Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2018;Dec, 24(12):1273-1279 S1198-743X(18)30520-2 [pii].

**Sepsis calculator implementation reduces empiric antibiotics for suspected early-onset sepsis.**

Achten NB, Dorigo-Zetsma JW, *van der Linden PD*, van Brakel M, Plötz FB.  
European journal of pediatrics. 2018;MAY, 177(5):741-746 10.1007/s00431-018-3113-2.

**Inappropriate Use of Antimicrobials for Lower Respiratory Tract Infections in Elderly Patients: Patient- and Community-Related Implications and Possible Interventions.**

*van Heijl I*, Schweitzer VA, Zhang L, *van der Linden PD*, van Werkhoven CH, Postma DF.  
Drugs & aging. 2018;MAY, 35(5):389-398 10.1007/s40266-018-0541-7.

**The quality of studies evaluating antimicrobial stewardship interventions: a systematic review.**

Schweitzer VA, *van Heijl I*, van Werkhoven CH, Islam J, Hendriks-Spoor KD, Bielicki J, Bonten MJM, Walker AS, Llewelyn MJ, Consensus on Antimicrobial Stewardship Evaluations (CASE) study group.  
Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2018;Nov 23, S1198-743X(18)30728-6 [pii].

**Relevance of healthcare-associated pneumonia for empirical antibiotic therapy in the Netherlands.**

Schweitzer VA, van Werkhoven CH, *van Heijl I*, Smits RF, Boel CHE, Bonten MJM, Postma DF, Oosterheert JJ.  
The Netherlands journal of medicine. 2018;Nov, 76(9):389-396.

## Presentaties

### **Chronic antibiotic use in the outpatient setting: a longitudinal descriptive analysis of antibiotic dispensing data in the Netherlands.**

*van der Linden P, Natsch S.*  
2018;Poster ECMIDD.

### **The Global Point Prevalence Survey of Antimicrobial Consumption and Resistance (Global-PPS): Longitudinal Results of Antimicrobial Prescribing in the Netherlands.**

Hendriks-Spoor KD, Versporten A, *van Heijl I*, Vlaspoolder GL, Nagtegaal JE, Schweitzer VA, Goossens HK, J.A. 2018; Poster ECCMID.

### **The methodological quality of studies evaluating antimicrobial stewardship interventions: a systematic review .**

*van Heijl I*, Hendriks-Spoor KD, Islam J, Bonten MJ, Sarah Walker A, Llewelyn MJ.  
Poster ECCMID 2018.

### **Safety of de-escalation versus continuation of empirical antimicrobial therapy in hospitalized patients with community-acquired pneumonia.**

*van Heijl I*, Schweitzer V, Van Werkhoven CH, Boel E, Huijts S, Dorigo-Zetsma JW, *Van der Linden PD*, Bonten MJ.  
ECCMID congres te Madrid; 2018.  
Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2018 te Arnhem; 2018.

### **Huisartsen schrijven lagere metoprolol doseringen voor bij vrouwen.**

*Hendriksen L*, Visser L, Stricker B.  
Presentatie Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen, Arnhem. November 2018

## Promoties

### **A quest to optimize the clinical pharmacology of tuberculosis and human immunodeficiency virus drug treatment.**

*Daskapan A.*  
Proefschrift. Rijksuniversiteit Groningen, 21 november 2018.

### **Antipsychotics, delirium and glucose in older patients**

*van Keulen K.*  
Proefschrift. Universiteit Utrecht, 10 april 2018.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Klinische Geriatrie

### Studies

1. Naam studie PAAIID  
Lokale onderzoeker S.B. Diraoui, klinisch geriater  
Korte omschrijving  
Gaaf na of er patiëntkenmerken zijn die een voorspelling kunnen doen over het ziekteverloop en deze toenemende behoefte aan zorg na een ongeplande ziekenhuisopname bij ouderen. Niet-WMOplichtig onderzoek.
2. Naam studie Basal ganglia calcifications and association with balance and mobility  
Lokale onderzoeker E. de Brouwer, klinisch geriater  
Korte omschrijving  
Gaaf na of er een verband is tussen verkalkingen in de hersenen, in het bijzonder in de basale kernen, en achteruitgang van het lopen en andere hersenfuncties. Niet-WMOplichtig onderzoek.
3. Naam studie Assessment of the current approach and methods of palliative care teams participating in the PalliSupport project  
Lokale onderzoeker W. Klein Baltink, verpleegkundig specialist  
Korte omschrijving  
Gaaf het functioneren van palliatieve-zorg-teams na. Deze informatie zal gebruikt worden voor de ontwikkeling van een nieuw zorgpad. Retrospectief statusonderzoek.
4. Naam studie FRAIL-HIP  
Lokale onderzoeker R. van Velde, traumachirurg, dr. A. de Jonghe, klinisch geriater, dr. A.M.J.S. Vervest, orthopedisch chirurg  
Korte omschrijving  
Zoekt uit of de kwaliteit van leven zonder operatie niet slechter is dan de situatie na een operatieve behandeling van een heupfractuur bij kwetsbare oudere verpleeghuispatiënten. Niet-WMOplichtig onderzoek.

### Toegekende subsidieaanvragen

#### **Studies on etiological and prognostic aspects of cognitive decline in memory clinic patients**

*N. Golike*

Dit promotieonderzoek probeert te achterhalen wat het overlijdensrisico van patiënten met dementie en onderzoekt de relatie tussen cerebrale vaatverkalkingen en bepaalde botmarkers enerzijds en cognitieve stoornissen en vallen anderzijds.

Uit de literatuur blijkt dat patiënten met dementie significant vaker overlijden dan ouderen zonder dementie. De prognose van patiënten met dementie wisselt sterk en is afhankelijk van

patiëntgebonden kenmerken zoals leeftijd, geslacht, comorbiditeit en ook de setting. Omdat deze groep erg heterogeen is, is het lastig om af te wegen of bepaalde (belastende) onderzoeken en behandelingen zinvol zijn. Dit proefschrift zal bijdragen aan een betere voorspelling van de kans op sterfte. In het tweede deel wordt het verband tussen cerebrale vaatverkalking en cognitieve stoornissen onderzocht. Er is bewijs dat de risicofactoren voor cardiovasculaire aandoeningen overeenkomen met de risicofactoren voor dementie. Voor veel vormen van dementie is de oorzaak onbekend. De promovendus toetst de hypothese dat een verlaagde concentratie van een anorganisch pyrofosfaat tot meer vaatverkalking en cognitieve achteruitgaan en stoornissen leidt. Als deze hypothese juist is, biedt dit nieuwe behandelingsmogelijkheden voor bepaalde patiëntgroepen met dementie

## Publicaties

### **Acute dystonia in a patient with an elevated clozapine level due to an infection.**

Van Mierlo HC, Schubart CD, Goluke NMS, *Bessembinders KM*, Tijdink JK.  
Tijdschrift voor Psychiatrie. 2018;December 2018, 60(12):843-847.

### **Kennis en klinisch redeneren: you can't have one without the other**

Dikken J, *Hogervorst V*.  
Nurse academy O&T (Ouderen en Thuiszorg). 2018;(4):26-30

### **De verpleegkundig specialist aan zet. Het eerste jaar van een nieuwe vakgroep.**

Kamer L, *Hogervorst VM*, *Goudzwaard L*, Knol J, Holleman G.  
De Verpleegkundig Specialist. 2018; 13(3):32-37.

### **The Course of Geriatric Syndromes in Acutely Hospitalized Older Adults: The Hospital-ADL Study.**

van Seben R, Reichardt LA, Aarden JJ, van der Schaaf M, van der Esch M, Engelbert RHH, Twisk JWR, Bosch JA, Buurman BM, Hospital-ADL Study Group (w.o. *de Jonghe A*).  
Journal of the American Medical Directors Association. 2019;Feb, 20(2):152-158.e2 S1525-8610(18)30445-6 [pii].

### **Hippocampal Calcifications: Risk Factors and Association with Cognitive Function.**

de Brouwer EJM, Kockelkoren R, Claus JJ, *de Jonghe A*, Geerlings MI, Jongsma TEF, Mali WPTM, Hendrikse J, de Jong PA, Koek HL.  
Radiology. 2018;Sep, 288(3):815-820 ; 10.1148/radiol.2018172588 [doi].

### **Cerebral White Matter Lesions have Low Impact on Cognitive Function in a Large Elderly Memory Clinic Population.**

Claus JJ, Coenen M, Staekenborg SS, *Schuur J*, Tielkes CEM, Koster P, Scheltens P.  
Journal of Alzheimer's disease : JAD. 2018; 63(3):1129-1139 10.3233/JAD-171111 [doi].

## Publicaties A(N)IOS/promovendi

Hippocampal Calcifications: Risk Factors and Association with Cognitive Function.  
*de Brouwer EJM*, Kockelkoren R, Claus JJ, *de Jonghe A*, Geerlings MI, Jongsma TEF, Mali WPTM, Hendrikse J, de Jong PA, Koek HL.

Radiology. 2018;Sep, 288(3):815-820 ; 10.1148/radiol.2018172588 [doi].

**Histological validation of calcifications in the human hippocampus as seen on computed tomography.**

Peters MEM, Kockelkoren R, *de Brouwer EJM*, Koek HL, Bleys RLAW, Mali WPTM, Hendrikse J, Rozemuller AM, de Jong PA.

PloS one. 2018;May 11, 13(5):e0197073 10.1371/journal.pone.0197073 [doi].

**Acute dystonia in a patient with an elevated clozapine level due to an infection.**

Van Mierlo HC, Schubart CD, *Goluke NMS*, Bessembinders KM, Tijdink JK.

Tijdschrift voor Psychiatrie. 2018;December 2018, 60(12):843-847.

## **Presentaties A(N)IOS/Promovendi**

**Prevalence and vascular risk factors of basal ganglia calcifications in patients at risk for cerebrovascular disease.**

*De Brouwer EJM*, Kockelkoren R, de Jong P, Koek D, et al.

EUGMS Berlijn, Oct. 2018.

**Risk factors of mortality in dementia patients admitted to psychiatric care.**

*Goluke MMS*, Geerlings MI, van de Vorst IE, Vaartjes I, de Jonghe A, Bots ML, Koek HL.

EUGMS Berlijn, Oct. 2018.

**Cognitieve stoornissen bij patiënten met hartfalen.**

*Oud F*, Spies P, van Munster B.

Geriatricdagen. 2018;Febr.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Longziekten

Naam studie TAIL  
Lokale onderzoeker dr. J.M.W. van Haarst, longarts  
Korte omschrijving  
Onderzoekt de veiligheid en effectiviteit van het antilichaam atezolizumab bij eerder behandelde patiënten met lokaal gevorderde of uitgezaaide niet-kleincellige longkanker. Interventie-onderzoek.

### Publicatie

**It took a torpedo to sink the Lusitania.**  
Heidt J, van Tilburg PMB, Bakker LJ.  
Netherlands Journal of Medicine. 2018;MAY, 76(4):200-201.





## Jaaroverzicht publicaties en studies Medische Microbiologie

### Studies

1. Naam studie FORECAST  
Lokale onderzoeker dr. J.W. Dorigo, arts-microbioloog  
Korte omschrijving  
Gaaf na fosfomycine-trometamol een geschikt alternatief is voor ciprofloxacine. Interventie-onderzoek.
2. Naam studie CAP-NEXT  
Lokale onderzoeker dr. J.W. Dorigo, arts-microbioloog  
Korte omschrijving  
Evalueert of het inzetten van PCR, het breedspectrum-antibioticagebruik vermindert bij patiënten met een CAP. Niet-WMOplichtig onderzoek.

### Publicaties

#### **Correction to: Implementing a hospital-wide protocol for *Staphylococcus aureus* bacteremia.**

Bolhuis K, Bakker LJ, Keijer JT, de Vries PJ.

European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2018;Nov, 37(11):2223 10.1007/s10096-018-3355-y [doi].

#### **Implementing a hospital-wide protocol for *Staphylococcus aureus* bacteremia (vol 37, pg 1553, 2018).**

Bolhuis K, Bakker LJ, Keijer JT, de Vries PJ.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2018;NOV, 37(11):2223-2223 10.1007/s10096-018-3355-y.

#### **It took a torpedo to sink the Lusitania.**

Heidt J, van Tilburg PMB, Bakker LJ.

Netherlands Journal of Medicine. 2018;MAY, 76(4):200-201.

#### **Case of seasonal reassortant A(H1N2) influenza virus infection, the Netherlands, March 2018.**

Meijer A, Swaan CM, Voerknecht M, Jusic E, van den Brink S, Wijsman LA, Voordouw BCG, Donker GA, Sleven J, Dorigo-Zetsma JW, Svraka S, van Boven M, Haverkate MR, Timen A, van Dissel JT, Koopmans MPG, Bestebroer TM, Fouchier RAM.

Eurosurveillance. 2018;APR 12, 23(15):2-7 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.15.18-00160.

#### **Development of diagnostic prediction tools for bacteraemia caused by third-generation cephalosporin-resistant enterobacteria in suspected bacterial infections: a nested case-control study.**

Rottier WC, van Werkhoven CH, Bamberg YRP, Dorigo-Zetsma JW, van de Garde EM, van Hees BC,

Kluytmans JAJW, Kuck EM, van der Linden PD, Prins JM, Thijsen SFT, Verbon A, Vlamincxx BJM, Ammerlaan HSM, Bonten MJM.

Clinical Microbiology and Infection. 2018;DEC, 24(12):1315-1321 10.1016/j.cmi.2018.03.023.

**Herpes simplex encephalitis: the pitfall of multiple false-negative polymerase chain reactions.**

Heidt J, Leembruggen-Vellinga MM, *Dorigo-Zetsma JW*, Innemee G.

Netherlands Journal of Critical Care. 2018; 26(5):187-191.

**Sepsis calculator implementation reduces empiric antibiotics for suspected early-onset sepsis.**

Achten NB, *Dorigo-Zetsma JW*, van der Linden PD, van Brakel M, Plötz FB.

European journal of pediatrics. 2018;MAY, 177(5):741-746 10.1007/s00431-018-3113-2.

**Zoonotic Infection With Pigeon Paramyxovirus Type 1 Linked to Fatal Pneumonia.**

Kuiken T, Breitbart M, Beer M, Grund C, Hoepfer D, van den Hoogen B, Kerkhoffs JH, Kroes ACM, Rosario K, van Run P, Schwarz M, *Svraka S*, Teifke J, Koopmans M.

Journal of Infectious Diseases. 2018;OCT 1, 218(7):1037-1044 10.1093/infdis/jiy036.

**Legionella longbeachae; don't miss it!**

de Bruin L, *Timmerman CP*, Huisman PM, Heidt J.

The Netherlands journal of medicine. 2018;Aug, 76(6):294-297.

**The quality of studies evaluating antimicrobial stewardship interventions: a systematic review.**

Schweitzer VA, van Heijl I, van Werkhoven CH, Islam J, *Hendriks-Spoor KD*, Bielicki J, Bonten MJM, Walker AS, Llewelyn MJ, Consensus on Antimicrobial Stewardship Evaluations (CASE) study group.

Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2018;Nov 23, S1198-743X(18)30728-6 [pii].

## Presentaties/Abstracts

**The Global Point Prevalence Survey of Antimicrobial Consumption and Resistance (Global-PPS): Longitudinal Results of Antimicrobial Prescribing in the Netherlands.**

*Hendriks-Spoor KD*, Versporten A, van Heijl I, Vlasplolder GL, Nagtegaal JE, Schweitzer VA, Goossens HK, J.A. 2018;Poster ECCMID.

**The methodological quality of studies evaluating antimicrobial stewardship interventions: a systematic review .**

van Heijl I, *Hendriks-Spoor KD*, Islam J, Bonten MJ, Sarah Walker A, Llewelyn MJ.

Poster ECCMID 2018.

**Safety of de-escalation versus continuation of empirical antimicrobial therapy in hospitalized patients with community-acquired pneumonia.**

van Heijl I, Schweitzer V, Van Werkhoven CH, Boel E, Huijts S, *Dorigo-Zetsma JW*, Van der Linden PD, Bonten MJ.

ECCMID congres te Madrid; 2018. Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2018 te Arnhem; 2018.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Medische Psychologie

### Toegekende subsidieaanvragen

#### **Effectiveness of pain neuroscience education on post-operative pain after total knee arthroplasty: a randomized controlled trial**

*D.C. Baas, H. van Aalderen, R.A. Verhagen*

Uit onderzoek is gebleken dat patiënten beter van pijn herstellen als ze hun pijn beter begrijpen. Pijneducatie heeft als doel de kennis van patiënten van neurofysiologische mechanismen van pijn te vergroten en deze te integreren in een breder biopsychosociaal perspectief. Dit stelt de patiënt in staat om op een adequate manier met zijn pijn om te gaan. Bij verschillende patiëntengroepen is aangetoond dat pijneducatie effectief is. Het effect van deze educatie bij een chirurgische interventie is nog niet onderzocht. Dit project onderzoekt het effect van pijneducatie bij patiënten die een totale knieprothese krijgen.

### Publicaties

#### **Pilot study naar het persoonsgericht gebruik van foto's in de communicatie met mensen met dementie.**

Thijsmeijer S, *De Boo GM*, Droes RM.

Gerontologie en Geriatrie. 2018;DOI 10.1007/s12439-018-0258-4, 49(4):147-155.

#### **Single episode of alcohol intoxication in adolescents has no long-term psychosocial effects.**

Thijssen MA, *de Boo GM*, Plötz FB.

Cogent Medicine. 2018; 5(1) (pagination):Arte Number: 1430198.

<http://dx.doi.org/10.1080/2331205X.2018.1430198>.

#### **Cerebral White Matter Lesions have Low Impact on Cognitive Function in a Large Elderly Memory Clinic Population.**

Claus JJ, Coenen M, Staekenborg SS, Schuur J, *Tielkes CEM*, Koster P, Scheltens P.

Journal of Alzheimer's disease : JAD. 2018; 63(3):1129-1139 10.3233/JAD-171111 [doi].

## Jaaroverzicht publicaties en studies Neurologie

### Studies

1. Naam studie PRECIOUS  
Lokale onderzoeker dr. J.R. de Kruijk, neuroloog  
Korte omschrijving  
Onderzoekt of het voorkomen van een complicatie bij een beroerte, de kans op herstel vergroot. Interventie-onderzoek.
2. Naam studie FOCUS  
Lokale onderzoeker P.A.D. Bouma, neuroloog  
Korte omschrijving  
Meet hoe effectief en hoe veilig het onderzoeksgeneesmiddel fremanezumab is voor de preventie van migraine bij patiënten die geen goede respons vertoonden bij eerdere preventieve migrainebehandelingen. Interventie-onderzoek.

### Publicaties

#### **Quantifying visual allodynia across migraine subtypes: the Leiden Visual Sensitivity Scale.**

Perenboom MJL, Najafabadi AHZ, Zielman R, *Carpay JA*, Ferrari MD.  
Pain. 2018;NOV, 159(11):2375-2382 10.1097/j.pain.0000000000001343.

#### **Validity of health insurance data to identify people with epilepsy.**

Wassenaar M, *Carpay JA*, Sander JW, Thijs RD.  
Epilepsy research. 2018;JAN, 139:102-106 10.1016/j.eplesyres.2017.11.019.

#### **Hippocampal Calcifications: Risk Factors and Association with Cognitive Function.**

de Brouwer EJM, Kockelkoren R, *Claus JJ*, de Jonghe A, Geerlings MI, Jongsma TEF, Mali WPTM, Hendrikse J, de Jong PA, Koek HL.  
Radiology. 2018;Sep, 288(3):815-820 ; 10.1148/radiol.2018172588 [doi].

#### **Cerebral White Matter Lesions have Low Impact on Cognitive Function in a Large Elderly Memory Clinic Population.**

*Claus JJ*, Coenen M, *Staekenborg SS*, Schuur J, Tielkes CEM, Koster P, Scheltens P.  
Journal of Alzheimer's disease : JAD. 2018; 63(3):1129-1139 10.3233/JAD-171111 [doi].

#### **Diagnostic performance of Elecsys immunoassays for cerebrospinal fluid Alzheimer's disease biomarkers in a nonacademic, multicenter memory clinic cohort: The ABIDE project.**

Willemsen EAJ, van Maurik IS, Tijms BM, Bouwman FH, Franke A, Hubeek I, Boelaarts L, *Claus JJ*, et al.  
Alzheimer's & dementia (Amsterdam, Netherlands). 2018;Sep 12, 10:563-572  
10.1016/j.dadm.2018.08.006 [doi].

**Herpes simplex encephalitis: the pitfall of multiple false-negative polymerase chain reactions.**

Heidt J, *Leembruggen-Vellinga MM*, Dorigo-Zetsma JW, Innemee G.  
Netherlands Journal of Critical Care. 2018; 26(5):187-191.

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

de Wit MCY, Cornblath DR, van den Berg B, Doets AY, van Doorn PA, *Stevens M.* et al  
Journal of the Peripheral Nervous System. 2018;December 2018, 23(4):210-215  
<http://dx.doi.org/10.1111/jns.12286>.

**Publicaties A(N)IOS****Renal resistive index as an early predictor and discriminator of acute kidney injury in critically ill patients; A prospective observational cohort study.**

Haitsma Mulier JLG, Rozemeijer S, *Rottgering JG*, Spoelstra-de Man AME, Elbers PWG, Tuinman PR, de Waard MC, Oudemans-van Straaten HM.  
PloS one. 2018;Jun 11, 13(6):e0197967 10.1371/journal.pone.0197967 [doi].

**Renal Resistive Index: Response to Shock and its Determinants in Critically Ill Patients.**

Rozemeijer S, Haitsma Mulier JLG, *Rottgering JG*, Elbers PWG, Spoelstra-de Man AME, Tuinman PR, de Waard MC, Oudemans-van Straaten HM.  
Shock (Augusta, Ga.). 2018;Aug 14, 10.1097/SHK.0000000000001246 [doi].

**Neurotropic disease after vaccination against yellow fever.**

Tijssen RE, Steenvoorden GM, de Gruijter ME, van Hunsel F, *Stevens M*, Heidt J.  
Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018;Sep 19, 162 D3025 [pii].

**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 F, Schonewille WJ, de Kort PLM, Dippel DWJ, Raaymakers TWM, Hofmeijer J, Wermer MJH, Kerkhoff H, Jellema K, Bronner IM, Remmers MJM, Bienfait HP, *Witjes RJGM*, Jager HR, Greving JP, Klijn CJM, DIAGRAM Study Grp.  
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry. 2018;JUL, 89(7):674-679 ; 10.1136/jnnp-2017-317262.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Orthopedie

### Studies

1. Naam studie PATIO  
Lokale onderzoeker dr. A.M.J.S. Vervest, orthopedisch chirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt wat de meest optimale vorm van fysiotherapie wat inhoud en duur betreft is na een totale knie- of heupprothese. Interventieonderzoek.
2. Naam studie DEPT-Hip  
Lokale onderzoeker dr. A.M.J.S. Vervest, orthopedisch chirurg  
Korte omschrijving  
Onderzoekt of continue pijnstilling via een katheter waarbij de zenuwen rondom de gebroken heup worden verdoofd de kans op een delier verkleint in vergelijking met de standaard pijnbestrijding. Interventieonderzoek.

### Toegekende subsidieaanvragen

#### **Effectiveness of pain neuroscience education on post-operative pain after total knee arthroplasty: a randomized controlled trial**

*D.C. Baas, H. van Aalderen, R.A. Verhagen*

Uit onderzoek is gebleken dat patiënten beter van pijn herstellen als ze hun pijn beter begrijpen. Pijneducatie heeft als doel de kennis van patiënten van neurofysiologische mechanismen van pijn te vergroten en deze te integreren in een breder biopsychosociaal perspectief. Dit stelt de patiënt in staat om op een adequate manier met zijn pijn om te gaan. Bij verschillende patiëntengroepen is aangetoond dat pijneducatie effectief is. Het effect van deze educatie bij een chirurgische interventie is nog niet onderzocht. Dit project onderzoekt het effect van pijneducatie bij patiënten die een totale knieprothese krijgen.

### Publicaties

#### **Factors Associated with Revision Surgery after Internal Fixation of Hip Fractures.**

Sprague S, Schemitsch EH, Swiontkowski M, Della Rocca GJ, Van Der Vis HM, Campo M, *Verhagen R*, Albers G, Zurcher AW, et al  
Journal of Orthopaedic Trauma. 32 (5) (pp 223-230), 2018.

#### **Higher randomization rates needed to successfully complete the LEAK study: progress report and solutions for current issues.**

Löwik CAM, Wagenaar FBM, van der Weegen W, LEAK study group : *Baas D, Vervest T*, e.a.  
Nederlands Tijdschrift voor Orthopaedie. 2018; [http://www.ntv-orthopaedie.nl/downloads/NTvO\\_ED\\_2\\_18.pdf](http://www.ntv-orthopaedie.nl/downloads/NTvO_ED_2_18.pdf), 25(2):40-45.

#### **LEAK study: design of a nationwide randomised controlled trial to find the best way to treat wound leakage after primary hip and knee arthroplasty.**

Lwik CAM, Wagenaar FC, van der Weegen W, LEAK study group : *Baas D, Vervest T*, e.a.  
BMJ Open. 2018;Dec 28, 7(12):e018673 ; 10.1136/bmjopen-2017-018673 [doi]

**Effect of Early Surgery vs Physical Therapy on Knee Function Among Patients With Nonobstructive Meniscal Tears: The ESCAPE Randomized Clinical Trial.**

van de Graaf VA, Noorduyn JCA, Willigenburg NW, Butter IK, e.a, ESCAPE Research Group : *Vervest AMJS*, van Rheenen TA, Wijsbek AE, e.a.  
JAMA. 2018;doi: 10.1001/jama.2018.13308, 320(13):1328-1337.

**Managing persistent wound leakage after total knee and hip arthroplasty. Results of a nationwide survey among Dutch orthopaedic surgeons.**

Wagenaar FC, Löwik CAM, Stevens M, e.a, LEAK study group : *Baas D, Vervest AMJS*.  
Journal of Bone and Joint Infection. 2018;doi: 10.7150/jbji.22327, 2(4):202-207.

**Three Out of Ten Working Patients Expect No Clinical Improvement of Their Ability to Perform Work-Related Knee-Demanding Activities After Total Knee Arthroplasty: A Multicenter Study.**

van Zaanen Y, van Geenen RCI, Pahlplatz TMJ, Kievit AJ, Hoozemans MJM, Bakker EWP, Blankevoort L, Schafroth MU, Haverkamp D, *Vervest AMJS*, Das DHPW, van der Weegen W, Scholtes VA, Frings-Dresen MHW, Kuijer PPFM.  
Journal of Occupational Rehabilitation. 2018;Dec 11, 10.1007/s10926-018-9823-5 [doi].

## Presentaties/Abstracts

**Incidence of periprosthetic fractures after cementless alloclassic Zweymuller hip Hemiarthroplasty.**

*Baltes T, De Vries E, De Haan R, Eerenberg JP, Vervest T.*  
HIP International.13th Congress of the European Hip Society, EHS 2018.Netherlands. 2018; 28(Supplement 1):182-183.

**Do Pre-Operative Patient Expectations Regarding Work Ability Become True 6 Months After Total Knee Arthroplasty (TKA)? A Multicenter Prospective Cohort Study.**

Kuijer P, Van Zaanen Y, Pahlplatz T, *Vervest AMJS*.  
poster 19th EFORT Congress in Barcelona, Spain 30 May - 1 June. 2018

## Publicaties A(N)IOS

**Corrective osteotomy in symptomatic clavicular malunion using computer-assisted 3-D planning and patient-specific surgical guides.**

Grewal S, *Dobbe JGG*, Kloen P.  
Journal of orthopaedics. 2018;Mar 26, 15(2):438-441 10.1016/j.jor.2018.03.016 [doi].

**Predicted osteotomy planes are accurate when using patient-specific instrumentation for total knee arthroplasty in cadavers: a descriptive analysis.**

*Kievit AJ, Dobbe JGG, Streekstra GJ, Blankevoort L, Schafroth MU.*  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy. 2018;JUN, 26(6):1751-1758 10.1007/s00167-017-4721-5.

**Force measurement metrics for simulated elbow arthroscopy training.**

*Hilgersom NFJ, Horeman-Franse T, Bleys RLAW, Eygendaal D, van den Bekerom MPJ, Tuijthof GJM,*  
Elbow Study Collaborative.

Journal of experimental orthopaedics. 2018;Oct 11, 5(1):45-018-0157-1; 10.1186/s40634-018-0157-1 [doi].

**Nerve injuries do occur in elbow arthroscopy.**

*Hilgersom NFJ, van Deurzen DFP, Gerritsma CLE, van der Heide HJL, Malesy MJA, Eygendaal D,*  
van den Bekerom MPJ.

Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA. 2018;Jan, 26(1):318-324 10.1007/s00167-017-4719-z [doi].

**Sports Injuries in Throwing Athletes.**

Zupanc O, Holzer N, Rosso C, *Hilgersom NFJ.*

In: Kerkhoffs GMMJ, Haddad F, Hirschmann MT, Karlsson J, Seil R.(eds) ESSKA Instructional Course Lecture Book.Springer, Berlin, Heidelberg. 2018;doi.org/10.1007/978-3-662-56127-0\_15 , ISBN 978-3-662-56126-3,:201-220.

**Are collision athletes at a higher risk of re-dislocation after an open Bristow-Latarjet procedure? A systematic review and meta-analysis.**

*Paulino Pereira NR, van der Linde JA, Alkaduhimi H, Longo UG, van den Bekerom MPJ.*

Shoulder & elbow. 2018;Apr, 10(2):75-86 ; 10.1177/1758573217728290 [doi].

**Complications and reoperations after surgery for 647 patients with spine metastatic disease.**

*Paulino Pereira NR, Ogink PT, Groot OQ, Ferrone ML, Hornicek FJ, van Dijk CN, Bramer JAM,*  
Schwab JH.

The spine journal : official journal of the North American Spine Society. 2019;Jan, 19(1):144-156 S1529-9430(18)30263-8 [pii].

**High Risk of Venous Thromboembolism After Surgery for Long Bone Metastases: A Retrospective Study of 682 Patients.**

Groot OQ, Ogink PT, Janssen SJ, *Paulino Pereira NR, Lozano-Calderon S, Raskin K, Hornicek F,*  
Schwab JH.

Clinical orthopaedics and related research. 2018;Oct, 476(10):2052-2061 10.1097/CORR.000000000000463 [doi].

**Predicting pathological fracture in femoral metastases using a clinical CT scan based algorithm: A case-control study.**

Janssen SJ, *Paulino Pereira NR, Meijs TA, Bredella MA, Ferrone ML, van Dijk CN, Bramer JAM,*  
Lozano-Calderon SA, Schwab JH.

Journal of orthopaedic science : official journal of the Japanese Orthopaedic Association. 2018;Mar, 23(2):394-402 S0949-2658(17)30282-8 [pii].



**Prognostic role of neutrophil-to-lymphocyte ratio and platelet-to-lymphocyte ratio in patients with bone metastases.**

Thio QCBS, Goudriaan WA, Janssen SJ, *Paulino Pereira NR*, Sciubba DM, Rosovsky RP, Schwab JH. *British journal of cancer*. 2018;Sep, 119(6):737-743 10.1038/s41416-018-0231-6 [doi].

**Quality of life changes after surgery for spine metastatic disease: a systematic review and meta-analysis.**

*Pereira NRP*.

poster Congres: European Musculo-Skeletal Oncology Society, Amsterdam 9-11 May 2018

**Biographical background and origin of common eponymous terms in orthopedic surgery: anatomy and fractures in knee surgery.**

Somford MP, Nieuwe Weme RA, Hoornenborg D, *Wiegerinck JI*, van Raay JJAM, Brouwer RW, Williams A.

*European journal of orthopaedic surgery & traumatology : orthopedie traumatologie*. 2018;Jan, 28(1):79-84 10.1007/s00590-017-2005-x [doi].

**Radiographic parameters with potential prognostic value: a reliability analysis.**

Vuurberg G, Tümer N, Sierevelt I, Wink LM, Hemke R, Jens S, *Wiegerinck JI*, Maas M, Kerkhoffs GMMJ, Tuijthof GJM.

Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland. 2018

**Endoscopic treatment for posterior ankle impingement: high patient satisfaction and low recurrence rate at long-term follow-up.**

*Zwiers R, Baltes TP, Wiegerinck JI*, Kerkhoffs GM, van Dijk CN.

*JISAKOS*. 2018; 3(5):269-273.

**Endoscopic Treatment of Mid-Portion Achilles Tendinopathy: A Retrospective Case Series of Patient Satisfaction and Functional Outcome at a 2- to 8-Year Follow-up.**

Opdam KTM, *Baltes TPA, Zwiers R, Wiegerinck JI*, van Dijk CN.

*Arthroscopy : The Journal of Arthroscopic & Related Surgery : Official Publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association*. 2018;Jan, 34(1):264-269 S0749-8063(17)30676-X [pii].

**Reliability and validation of the Dutch Achilles tendon Total Rupture Score.**

Opdam KTM, *Zwiers R, Wiegerinck JI*, Kleipool AEB, Haverlag R, Goslings JC, van Dijk CN.

*Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*. 2018;Mar, 26(3):862-868 10.1007/s00167-016-4242-7 [doi].

**Large variation in use of patient-reported outcome measures: A survey of 188 foot and ankle surgeons.**

*Zwiers R, Weel H, Mallee WH, Kerkhoffs GMMJ, van Dijk CN*, Ankle Platform Study Collaborative - Science of Variation Group.

*Foot and ankle surgery : official journal of the European Society of Foot and Ankle Surgeons*. 2018;Jun, 24(3):246-251 S1268-7731(17)30050-4 [pii].

**Measurement properties of the most commonly used Foot- and Ankle-Specific Questionnaires: the FFI, FAOS and FAAM. A systematic review.**

Sierevelt IN, *Zwiers R*, Schats W, Haverkamp D, Terwee CB, Nolte PA, Kerkhoffs GMMJ. Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA. 2018;Jul, 26(7):2059-2073 10.1007/s00167-017-4748-7 [doi].

**Prevalence of Os Trigonum on CT Imaging.**

*Zwiers R*, *Baltes TPA*, Opdam KTM, *Wiegerinck JI*, van Dijk CN. Foot & ankle international. 2018;Mar, 39(3):338-342 ; 10.1177/1071100717740937 [doi].

**Talus bipartitus: a systematic review and report of two cases with arthroscopic treatment.**

*Zwiers R*, de Leeuw PAJ, Kerkhoffs GMMJ, van Dijk CN. Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA. 2018;Jul, 26(7):2131-2141 10.1007/s00167-017-4613-8 [doi].

## Presentaties

**Arthroscopic Localization of the Ulnar Nerve.**

*Hilgersom N*.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland, 9 May. 2018

**Artroscopische lokalisatie van de nervus ulnaris: betrouwbaar?**

*Hilgersom N*.  
Presentatie NOV jaarcongres 26 januari 2018.

**Locating the Ulnar Nerve during Elbow Arthroscopy using Palpation.**

*Hilgersom N*.  
Presentatie 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland, 9 May 2018

**Complications and reoperations after surgery for 647 patients with spine metastatic disease.**

*Pereira NRP*.  
oral presentation Congres: European Musculo-Skeletal Oncology Society, Amsterdam 9-11 May 2018.

**Physical Function and Quality of Life after Resection of Mobile Spine Chondrosarcoma.**

*Pereira NRP*.  
poster Congres: European Musculo-Skeletal Oncology Society, Amsterdam 9-11 May 2018.

**CAI: Open or Arthroscopic, a critical review.**

*Wiegerinck JI*.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland 2018.

**Trampoline Injuries.**

*Wiegerinck JI*.  
Presentatie Medical Meeting, Dutch Trampoline Open, Alkmaar. 2018.

**High patient satisfaction and good functional outcome after endoscopic calcaneoplasty in patients with retrocalcaneal bursitis: a long-term follow-up study.**

Opdam KTM, *Zwiers R*, Vroemen JC, Sierevelt I, *Wiegerinck JI*, van Dijk CN.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland. 2018

**Placement of blind injections for Flexor Hallucis Longus Tendinitis: a cadaveric study.**

Opdam KTM, Madirolas X, *Zwiers R*, *Wiegerinck JI*, Terra MP, Carrera A, Reina F, van Dijk CN.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland AD 2018.

**Preoperative factors associated with patient satisfaction and functional outcome one year following ankle arthroscopy.**

*Zwiers R*, Weel H, Snoeker BAM, Lucas C, van Dijk CN, Kerkhoffs GMMJ.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland 11 May 2018

**The syndesmotic injury. Football-specific treatment and return to play.**

*Zwiers R*.  
Presentation 18th ESSKA Congress, Glasgow, Scotland, 10 May 2018.

## Promoties

**Anterior cruciate ligament injury & surgery, a more objective take.**

*Muller B*.  
Promotie 23 maart 2018.

**Spine metastatic disease, surgical decision-making.**

*Pereira NP*.  
Promotie 13 november 2018.

## Jaaroverzicht publicaties Pathologie

### Publicaties

**Neuroborreliosis and monoclonal B-cell proliferation in the cerebrospinal fluid.**

Rümke LW, Thijsen SFT, Thielen N, van de Kamp HJ, *Oudejans JJ*, Pleizier CM.

Tijdschrift voor Neurologie en Neurochirurgie. 2018; Ook verschenen in het Tijdschrift voor Infectieziekten (2018:13;152-7), 119(4):133-138.

**The New Dutch Model for Reimbursement of Pathologists Based on Relative Value Units.**

*Oudejans J, Stel H*, Boers J, Heinhuis R, Jurhill R, Peutz C, Leeuwen G.

Modern Pathology. 2018;MAR, 31:785-786.

## Jaaroverzicht publicaties Plastische chirurgie

### Publicaties

#### **Dutch breast reconstruction guideline.**

Mureau MAM, van der Hulst RRWJ, Woerdeman LAE, van Leeuwenhoek A, *van Turnhout AAWM*, Posch NAS, MenkePluijmers MBE, Luiten EJT, Westenberg AH, Gopie JP, Zonderland HM, Westerhof M, KrolWarmerdam EMM, NielWeise BS.

Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2018;March 2018, 71(3):290-304

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2017.12.020>.

#### **Long-term Follow-up of Autologous Fat Transfer vs Conventional Breast Reconstruction and Association With Cancer Relapse in Patients With Breast Cancer.**

Krastev T, *van Turnhout A*, Vriens E, Smits L, van der Hulst R.

JAMA surgery. 2019;Jan 1, 154(1):56-63 10.1001/jamasurg.2018.3744 [doi].

#### **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, Griot JPWD, Twisk JWR, Ruhe PQ, Mureau MAM, Lapid O, Moerman E, *van Turnhout,AAWM*, Ritt MJPF, Bouman M, Mullender MG.

Lancet Oncology. 2018;SEP, 19(9):1205-1214 10.1016/S1470-2045(18)30378-4.

#### **A retrospective study on surgical outcomes and patient satisfaction of EGIS((R)) ADM in one-stage implant-based breast reconstruction.**

Negenborn VL, *van Turnhout AAWM*, Fuchs SP, Lisabeth-Brone K, Vermulst N, Vogten JM, Twisk JWR, Vriens-Nieuwenhuis EJC, Mullender MG, van der Sluis WB.

Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery : JPRAS. 2019;Jan, 72(1):137-171 S1748-6815(18)30359-0 [pii].

#### **The use of SERI (TM) Surgical Scaffolds in direct-to-implant reconstruction after skin-sparing mastectomy: A retrospective study on surgical outcomes and a systematic review of current literature.**

*van Turnhout AAWM*, Franke CJJ, Vriens-Nieuwenhuis EJC, van der Sluis WB.

Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery. 2018;MAY, 71(5):644-650

10.1016/j.bjps.2018.01.002.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Psychiatrie

### Studies

1. Naam studie De Intermed Selfassessment studie  
Lokale onderzoeker M. van der Linde, verpleegkundig specialist  
Korte omschrijving  
Gaat na of het afnemen van de Intermed Selfassessment (IMSA) bij patiënten die een electieve knieoperatie ondergaan op de poli orthopedie haalbaar is. Zo wordt duidelijk of de IMSA geïmplementeerd kan worden in Tergooi. Niet-WMOplichtig onderzoek
2. Naam studie De Groene Kas  
Lokale onderzoeker M. Bult, afdelingsmanager en R. Ferrante, senior-verpleegkundige  
Korte omschrijving  
Vergelijkt de korte termijn effecten van een dagactiviteit in de groene kas met een dagactiviteit die in het ziekenhuis plaatsvindt. Niet-WMOplichtig onderzoek.

### Publicaties

#### **Acute dystonia in a patient with an elevated clozapine level due to an infection.**

Van Mierlo HC, *Schubart CD*, Goluke NMS, Bessembinders KM, Tijdink JK.  
Tijdschrift voor Psychiatrie. 2018;December 2018, 60(12):843-847.

#### **The revised guideline on consultation-liaison psychiatry of the Netherlands Psychiatric Association.**

Leentjens AFG, van Baalen A, Kuijpers HJH, Lambooy SLE, *Schubart CD*, Sno HN, de Vries ALC, Moret-Hartman M.  
Journal of psychosomatic research. 2018;JUL, 110:12-14 10.1016/j.jpsychores.2018.04.003.

#### **Consultatieve en liaisonpsychiatrie.**

*Sierink D*, Verwey B. 2018; Hoofdstuk 5 IN: Handboek psychiatrie in het ziekenhuis / A. Honig, J. Lijmer, B. Verwey en J.A. van Waarde (redactie)  
ISBN 9789058981035, Utrecht : De Tijdstroom.

#### **Geagiteerde delier bij myocardinfarct. Atypische antipsychotica of haloperidol geven.**

*Sierink D*.  
Nederlands tijdschrift voor geneeskunde. 2018; Rubriek In het kort. Reactie In dubio abstine NTVG 1-9-2018, 162.

## **Presentaties**

### **The dangerous case of Donald Trump**

*Sierink HD*

Congres Zermatt 2018

### **Psychiatrische maskerade**

*Sierink HD*

symposium ziekenhuispsychiatrie, VUmc, Amsterdam 2018

## Jaaroverzicht Radiologie

### Publicaties

#### **Cerebral White Matter Lesions have Low Impact on Cognitive Function in a Large Elderly Memory Clinic Population.**

Claus JJ, Coenen M, Staekenborg SS, Schuur J, Tielkes CEM, *Koster P*, Scheltens P.  
Journal of Alzheimer's disease : JAD. 2018; 63(3):1129-1139 10.3233/JAD-171111 [doi].

#### **Hippocampal Calcifications: Risk Factors and Association with Cognitive Function.**

de Brouwer EJM, Kockelkoren R, Claus JJ, de Jonghe A, Geerlings MI, *Jongsma TEF*, Mali WPTM, Hendrikse J, de Jong PA, Koek HL.  
Radiology. 2018;Sep, 288(3):815-820 ; 10.1148/radiol.2018172588 [doi].

#### **Legionella longbeachae; don't miss it!**

de Bruin L, Timmerman CP, *Huisman PM*, Heidt J.  
The Netherlands journal of medicine. 2018;Aug, 76(6):294-297.

### Presentaties/Abstracts

#### **A prospective multicentre case control study assessing the prevalence of ALpha-1-Antitrypsin Deficiency carriers in a population with and without DIverticula: The ALADDIN study.**

Rottier SJ, De Jonge J, Dreuning LC, Van Pelt J, Van Geloven AAW, *Beele XYD*, *Huisman PM*, Deurholt WY, Rottier CA, Boermeester MA, Schreurs WH.  
Colorectal Disease.Conference France.13th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology. 2018; 20(Supplement 4):141-142 <http://dx.doi.org/10.1111/codi.14355>.



## Jaaroverzicht Reumatologie

### Publicatie

#### **The Association between Self-Reported Spinal Morning Stiffness and Radiographic Lumbar Disc Degeneration.**

van den Berg R, Jongbloed EM, *Kuchuk NO*, Koes BW, Oei EH, Bierma-Zeinstra SM, Luijsterburg PA. Osteoarthritis and Cartilage. 2018;APR, 26:S418-S418.

## **Jaaroverzicht Spoedeisende Hulp**

Naam studie

Early Warning Score op de SEH

Lokale onderzoeker

M. Rowald, verpleegkundige SEH

Korte omschrijving

Het doel van dit onderzoek is om inzicht te krijgen of de Early Warning Score een instrument kan zijn om patiënten vanaf de Spoedeisende Hulp over te plaatsen naar Intensive Care van Tergooi.

## Jaaroverzicht publicaties en studies Urologie

### Studie

Naam studie	Analyse stadium I testistumor
Lokale onderzoeker	dr. M.B Barendrecht, uroloog
Korte omschrijving	
Analyseert de behandel trends en het recidiefpercentage van stadium I testistumor in Nederland. Retrospectief statusonderzoek.	

### Publicaties

#### **Development and evaluation of a MRI based delineation guideline for renal cell carcinoma.**

Prins FM, Kerkmeijer LGW, van Zyp JRNV, Eppinga WSC, Heerkens HD, Lagendijk JJW, Tijssen RHN, Vonken EPA, Kotte ANTJ, *Barendrecht MM*, Chu W, Intven MPW.  
Radiotherapy and Oncology. 2018;APR, 127:S870-S871 10.1016/S0167-8140(18)31926-1.

#### **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*, Boeve ER, Cornel EB, van der Heijden AG, Hendricksen K, Hirdes W, Kooistra A, Kroon BK, Leliveld AM, Meijer RP, van Melick H, Merks B, de Reijke TM, de Vries P, Wymenga LFA, Wijsman B, Boormans JL.  
Contemporary Clinical Trials Communications. 2018;MAR, 9:121-129 10.1016/j.conctc.2018.01.007.

#### **Extracorporeal shock wave lithotripsy under intravenous sedation for treatment of urolithiasis.**

Reesink DJ, *Scheltema JMW*, *Barendrecht MM*, *Boeken Kruger AE*, *Jansonius A*, *Wiltink J*, *van der Windt F*.  
Scandinavian journal of urology. 2018;Nov 18,:1-6 10.1080/21681805.2018.1524398 [doi].

#### **Multiparameter Investigation of a 46,XX/46,XY Tetragametic Chimeric Phenotypical Male Patient with Bilateral Scrotal Ovotestes and Ovulatory Activity.**

van Bever Y, Wolffenbuttel KP, Bruggenwirth HT, Blom E, de Klein A, Eussen BHJ, *van der Windt F*, Hannema SE, Dessens AB, Dorssers LCJ, Biermann K, Hersmus R, de Rijke YB, Looijenga LHJ.  
Sexual Development. 2018; 12(1-3):145-154 ; 10.1159/000479946.