

Wetenschappelijk Jaarverslag 2017

Wetenschappelijk Jaarverslag 2017

Franciscus Gasthuis & Vlietland

Onder redactie van:

B. Boxma - de Klerk
G.J. Braunstahl
B. Burggraaf
C.J.C. Geerlings
K.A. de Jongh
G.A. Tramper

Serie Wetenschappelijke Jaarverslagen Franciscus Gasthuis & Vlietland nr. 3.
Rotterdam, maart 2018.

	<i>pagina</i>
Woord vooraf	5
Inleiding	6
Interviews	13
Afgeronde promotieonderzoeken	20
Lopende promotieonderzoeken	22
Lopende promotieonderzoeken per specialisme	30
Grants	40
Prijswinnaars Wetenschapsdag 2017	44
Wetenschappelijke Publicaties 2017	47
Anesthesiologie	48
Apotheek	50
Cardiologie	52
Chirurgie	55
Dermatologie	68
Dienst Geestelijke Verzorging	71
Franciscus Academie - Wetenschapsbureau	73
Fysiotherapie	77
Geriatric	79
Gynaecologie	81
Intensive Care	84
Interne Geneeskunde1	86
Kindergeneeskunde	92
Klinische Chemie	96
Longziekten	99
Maag-, Darm- en Leverziekten	103
Neurologie	106
Pathologie	108
Plastische Chirurgie	111
Psychologie	115
Radiologie	117
Reumatologie	119
Spoedeisende Hulp	125
Urologie	122
Verpleegkunde	127
Verantwoording	129

Geachte lezer,

Voor u ligt het wetenschappelijk jaarverslag 2017. Wederom is het een mooie bundeling geworden die de gezamenlijke onderzoeksactiviteiten van onze artsen, paramedici en verpleegkundigen in de volle breedte weergeeft.

Het glansrijk doorstaan van de STZ-visitatie van 12 december j.l. geeft aan dat we trots mogen zijn op ons onderzoek. Het afgelopen jaar is het Franciscus onderzoek meerdere keren in het nieuws gekomen met de jodium zaadjes van Gerson Struik en de virtual reality bril van Michel van Genderen. Dit zijn twee voorbeelden van innovatief en praktisch onderzoek, samen met partners in de regio, waar de patiënt echt wat aan heeft. Hier blijkt de meerwaarde van een STZ ziekenhuis: veel specialisten met een wetenschappelijke achtergrond en een ruim aanbod aan patiënten.

Dat maakt de weg vrij voor value based health care, een begrip waar we te pas en te onpas mee om de oren worden geslagen. Het gaat hierbij om doelmatige en persoonsgerichte zorg, waarbij we parameters meten die voor de patiënt van belang zijn. Die persoonsgerichte zorg zien we steeds meer terugkomen op alle niveaus: van oncologie, bariatric tot revalidatie. Deze mensgerichte zorg biedt veel kansen op het gebied van onderzoek en doet nieuwe vragen rijzen. Zijn onze standaardbehandelingen wel zo geschikt voor bijvoorbeeld de oudere of dikkere patiënt? In deze subgroepen is vaak verrassend weinig onderzoek gedaan. Het ligt dus voor de hand om ons hier meer op toe te leggen.

Daarnaast valt dit ook mooi binnen de speerpunten van ons ziekenhuis. Hierbij dus een oproep aan allen om nog eens kritisch naar de eigen patiëntenpopulatie te kijken en te zoeken naar onontgonnen terrein. Dit geldt nadrukkelijk voor alle soorten onderzoek, dus niet alleen medisch, maar ook paramedisch en verpleegkundig onderzoek. Er wordt in het kader van de opleiding al veel onderzoek gedaan door verpleegkundigen, maar nog te weinig structureel en gericht op wetenschappelijke publicaties. Samenwerking met en integratie in al bestaand onderzoekslijnen in het ziekenhuis is een belangrijke doelstelling voor de komende jaren.

Tot zover een blik op de toekomst, nu terug naar het huidige onderzoek en dit fraaie jaarverslag. Wij wensen u veel leesplezier en natuurlijk veel inspiratie toe.

Elke reis begint met de eerste stap
Confucius, Chinese filosoof 551 - 479 v.Chr.

Karen Kruijthof
Gert-Jan Braunstahl

Wetenschappelijk Jaaroverzicht 2017 Wetenschapsbureau

2017 was een bruisend onderzoeksjaar, ook op het Wetenschapsbureau was het een dynamisch geheel. In deze inleiding willen we u inzage geven in onze ziekenhuisbrede activiteiten ten behoeve van het wetenschappelijk klimaat in het Franciscus.

Wetenschapsbureau

Doel en samenstelling

De missie van het Wetenschapsbureau is het 'Franciscus-breed stimuleren en faciliteren van (eigen) wetenschappelijk onderzoek gericht op het verbeteren van de medische en verpleegkundige patiëntenzorg'. Hierbij hoort ook het aanbieden en faciliteren van optimale ondersteuning voor gedegen wetenschappelijk onderzoek, zowel onderzoekinhoudelijk (methodologisch/statistisch) als procedureel en randvoorwaardelijk.

Per 1 februari is ons team versterkt met de komst van Maaïke van der Wel als coördinator zorgonderzoek en verpleegkundig onderzoeker (0.8 FTE). Twee dagen per week begeleidt zij HBO-V studenten bij hun stage- en afstudeeronderzoeken. Als onderzoeker besteedt zij 2 dagen per week aan onderzoek naar de zorg voor Kwetsbare Ouderen in ons ziekenhuis vanuit het STZ-netwerk ReNurse, waarbij zij de student-onderzoekers weer betreft. Dit leidt tot het bouwen van een mooie onderzoekslijn naar de verpleegkundige zorg voor kwetsbare ouderen.

Per 15 oktober startte Anne Hanschke als kwaliteitsmedewerker bij ons Wetenschapsbureau (0.67 FTE). Als ervaren IC verpleegkundige en research nurse is zij een echte versterking voor ons team en overziet zij de het proces voor lokale uitvoerbaarheid en gaat zij zich richten op het interne monitorsysteem van Franciscus-geïnitieerd WMO-plichtig onderzoek. Naast Anne en Maaïke bestaat ons team uit Gert-Jan Braunstahl (decaan, longarts, 0.2 FTE), Bianca Boxma-de Klerk (wetenschapscoördinator, klinisch epidemioloog, 0.67 FTE), Erwin Birnie (methodoloog, statisticus, 0.2-0.3 FTE) en - tot de komst van Anne - boden Rachel Ligtoet (0.2 FTE) en Esther Klok (0.1 FTE) in 2017 allerhande ondersteuning aan het Wetenschapsbureau.

Activiteiten en ontwikkelingen

2017 was voor het Wetenschapsbureau een jaar van groei, herinrichten van processen en verder professionaliseren. Wetenschap gaat steeds meer leven binnen het FG&V, ook bij disciplines anders dan die van oudsher al actief zijn. Naast de medici en het Wetenschapsbureau, staan steeds meer verpleegkundigen en paramedici op als actieve onderzoekers. Maar ook ondersteunende disciplines - vooral stafafdelingen - worden zich steeds meer bewust dat wetenschap van ons allemaal is. Deze bewustwording is heel goed, maar geeft tegelijkertijd stroperigheid bij het herinrichten van processen. Men wordt zich ervan bewust dat dingen anders moeten of dat men zelf óók een rol heeft. Aangezien het met een veelheid aan partijen lastiger schakelen is, gaat het soms langzamer dan we zouden willen. Het feit dat we een fusieorganisatie zijn, biedt hierbij zowel uitdagingen als kansen.

In 2018 gaan we door met de ingezette herinrichting en professionalisering onder de noemer Kwaliteitssysteem Wetenschappelijk Onderzoek (KWO), met steun van de Raad van Bestuur, MSB bestuur en VMS bestuur. Onder het KWO vallen in ieder geval de volgende onderdelen:

- herinrichting indieningsproces voor goedkeuring door de Raad van Bestuur - inclusief borging van financiële transparantie en -afhandeling
- interne monitoring WMO-plichtig onderzoek
- toegang voor externe monitors tot HiX
- auditsysteem kwaliteit onderzoek
- borging privacy in studies
- borging datamanagement (Castor EDC)
- implementatie van STZ-SOP's

In mei 2017 heeft de Inspectie voor de Gezondheidszorg verbeterpunten geformuleerd voor de organisatie van onderzoek in STZ-ziekenhuizen. Deze verbeterpunten zijn geformuleerd aan de hand van de inspectiebezoeken die in 2016 in 8 STZ huizen zijn gedaan.

Op alle onderdelen zijn voor ons ziekenhuis in 2017 al stappen gezet en het streven is om in 2018 het als geheel te kunnen implementeren. De implementatie van Castor SMS (mei-aug. 2017) als ziekenhuisbrede toegangspoort voor de indiening van studies voor RvB goedkeuring en Castor EDC (jan. 2017), een webbased datamanagementsysteem voor Franciscus-geïnitieerd onderzoek, waren grote stappen richting transparantie en kwaliteitsborging van onze onderzoeksactiviteiten. De implementatie hiervan zal in de komende jaren doorgaan en verder ontwikkelen, zodat we goed zicht kunnen krijgen op wat er daadwerkelijk gebeurt in onze huizen en dat samen kunnen delen, zowel intern als extern. Ook is de basis gelegd voor nieuwe inhoud van internet en intranet en borging van STZ-SOPs in Idocument.

Al deze ontwikkelingen lopen parallel aan de 'standaard activiteiten' zoals inhoudelijk ondersteunen en adviseren van onderzoekers, het verzorgen van scholing in 'onderzoeksvaardigheden' voor verschillende disciplines - welke dit jaar inhoudelijk zijn ge-update - en het coördineren van de lokale uitvoerbaarheid van studies en goedkeuring door de Raad van Bestuur.

Commissies

Advies commissie wetenschap (ACW)

Per januari 2017 is de beoordeling van lokale uitvoerbaarheid van studies voor beide locaties ondergebracht bij 1 lokale commissie. De ACW komt wekelijks bij elkaar om de voortgang van de indieningsprocedure te bewaken. Met de komst van onze kwaliteitsmedewerker en implementatie van Castor SMS verbreedt de scope van 'indiening van studies' zich naar borging van kwaliteit in de uitvoering en komt er zicht op wat er allemaal ná goedkeuring gebeurt.

Totaal nieuw ingediend in 2017	Aantal
Totaal WMO-plichtig	47
Franciscus onderzoeker geïnitieerd	7
Extern onderzoeker geïnitieerd	27
Industrie geïnitieerd	13
Totaal niet WMO-plichtig	49
Franciscus onderzoeker geïnitieerd	10
Extern onderzoeker geïnitieerd	30
Industrie geïnitieerd	8
Totaal ingediend (3x studie teruggetrokken na indiening)	99
Beoogd aantal proefpersonen in WMO, Franciscus geïnitieerd onderzoek	331

Wetenschapsraad

Medio 2017 is de wetenschapsraad geïnstalleerd en het reglement goedgekeurd door de Raad van Bestuur. Hiermee heeft het Wetenschapsbureau een belangrijke partner gevonden t.b.v. het door ontwikkelen en borgen van het wetenschappelijk klimaat in ons ziekenhuis. De doelstellingen van de Wetenschapsraad zijn:

Het behartigen van alle zaken rondom wetenschappelijk onderzoek binnen het Franciscus. Dit betreft zowel medisch en verpleegkundig wetenschappelijk onderzoek als paramedisch wetenschappelijk onderzoek.

Het inrichten, bevorderen en handhaven van een optimaal wetenschapsklimaat in het Franciscus.

De samenstelling van de wetenschapsraad is als volgt:

- Gerdien Tramber (voorzitter), kinderarts/klinisch onderzoeker locatie Gasthuis
 - Marlies Kevenaer, internist-endocrinoloog locatie Vlietland
 - Flora de Waard-van der Spek, dermatoloog locatie Vlietland
 - Jurgen van Mourik, klinisch fysicus locatie Gasthuis
 - Ciske van den Dever, apotheker locatie Gasthuis
 - Ulas Biter, chirurg locatie Gasthuis (reeds opgevolgd door Olaf Bakker, chirurg)
 - Vanessa Brown, SEH-arts locatie Gasthuis
 - Gert-Jan van de Geijn, trialmanager/onderzoeker laboratorium locatie Gasthuis (tot oktober 2017, opgevolgd in jan. 2018 door Nadine Pouw, trialmanager laboratorium beide locaties)
 - Martine van Gelder, researchverpleegkundige locatie Gasthuis
 - Sanne Snelder, arts-onderzoeker cardiologie locatie Gasthuis
- QQ-leden Wetenschapsbureau:
- Bianca Boxma-de Klerk, wetenschapscoördinator
 - Gert-Jan Braunstahl, decaan wetenschap
 - Maaïke van der Wel, coördinator zorgonderzoek

Stichting Bevordering Franciscus (BOF)

In 2017 heeft de BOF de volgende aanvragen ontvangen: 2 aanvragen voor sponsoring van drukkosten voor proefschriften (1 toegekend), 3 aanvragen voor sponsoring ten behoeve van congresbezoeken (allen toegekend), 2 aanvragen voor een investigator-initiated subsidie (1 toegekend) en 1 aanvraag voor garantstelling ter aanvulling op

een extern verworven subsidie (garantstelling toegekend). Toekenning vindt plaats op basis van het reglement BOF, waarin onder andere de betrokkenheid van het Franciscus bij het onderzoek een belangrijk item is.

Externe netwerken

STZ

Op 12 december 2017 werd ons ziekenhuis voor de 3e keer geïnitieerd door de STZ, deze keer voor het eerst voor zowel locatie Gasthuis als Vlietland. Vele collega's waren hier bij betrokken en onderzoekers hebben een podium gekregen te laten zien welke mooie initiatieven ons ziekenhuis voortbrengt. De visitatie is met succes afgesloten en ons STZ-lidmaatschap is voor de komende 5 jaar verlengd.

STZ innovatie-challenge

Dit jaar zijn namens Franciscus maar liefst 4 projecten ingezonden als kandidaat voor de STZ innovatie challenge. Het project 'the permanent breast implant seed' van Gerson Struik/Taco Klem, chirurgie, werd door een onafhankelijke selectiecommissie geselecteerd voor de finale en bereikte een indrukwekkende 2e plaats.

STZ netwerken

Binnen de STZ werken Bianca en Maaïke actief mee in resp. de STZ-netwerken van wetenschapscoördinatoren en verpleegkundig onderzoek.

Wetenschapscoördinatoren: vanuit dit netwerk leveren wij een actieve bijdrage aan de werkgroep Scholing GCP/BROK en aan de inrichting van lokale uitvoerbaarheidsprocessen (voorzitter werkgroep), incl. de voorbereiding op de implementatie van de European Clinical Trial Regulation [ECTR] die gepland staat voor 2019. De interne herinrichting van de lokale uitvoerbaarheidsbeoordeling sluit naadloos aan op deze (inter) nationale ontwikkelingen en de roep om financiële transparantie vanuit accountancy oogpunt. Daarnaast werken we in dit netwerk samen op onderwerpen als 'onderzoek en privacy' met het oog op de implementatie van de Algemene Verordening Gegevensverwerking (AVG) in mei 2018 en zijn onderwerpen nationaal aangepakt zoals de aanpassing in de richtlijn KWF welke het mogelijk maakt dat STZ-ziekenhuizen projectleiderschap kunnen dragen en praten we mee met VWS over de procedure voorwaardelijke toelating, die op basis van STZ-input wordt aangepast naar een meer werkbaar vorm.

Verpleegkundig onderzoek: in dit netwerk worden ervaringen uitgewisseld over de invulling van verpleegkundig onderzoek binnen STZ-ziekenhuizen. Verpleegkundig onderzoekers/ onderzoeksbegeleiders en andere betrokkenen bespreken mogelijkheden met elkaar om verpleegkundig onderzoek vorm te geven in een organisatie. Aan de hand hiervan is in 2017 een notitie opgesteld voor alle STZ-ziekenhuizen waarin het belang van verpleegkundig onderzoek wordt onderstreept en handvatten worden aangereikt om hier een invulling aan te geven binnen een ziekenhuis.

ReNurse

Renurse is het eerste samenwerkingsconsortium gericht op verpleegkundige zorg van kwetsbare ouderen, opgericht door 10 STZ-ziekenhuizen - waaronder Franciscus

Gasthuis & Vlietland - onder leiding van Marieke Schuurmans, hoogleraar verplegingswetenschappen UMCU. Het eerste onderzoek richtte zich op het kennisniveau en attitude van verpleegkundigen t.a.v. zorg voor kwetsbare ouderen in ziekenhuizen. Franciscus was hierbij deelnemend centrum. In ons ziekenhuis hebben 6 verpleegafdelingen (beide locaties) een bijdrage geleverd aan dit onderzoek. Veel verpleegkundigen hebben gehoor gegeven aan het verzoek een vragenlijst in te vullen. De publicatie van de resultaten zal in 2018 plaats vinden. In het volgende onderzoek zal Franciscus mede-trekker zijn van de studie.

BeterKeten

In december 2017 was de deadline voor het indienen van de 2e ronde promotietrajecten voor honorering vanuit de BeterKeten - een samenwerking tussen Erasmus MC, Franciscus Gasthuis & Vlietland, Maasstad Ziekenhuis en Albert Schweitzer ziekenhuis (ASz in 2017 aangesloten). Er zijn 10 mooie Franciscus-geïnitieerde projecten ingediend waarvan er 3 zijn voorgedragen voor beoordeling in 2018. Ten tijde van het uitkomen van dit wetenschappelijk jaarverslag, traditiegetrouw tijdens de wetenschapsdag voor medici op Goede Vrijdag, kunnen we inmiddels vieren dat het project Horizon-IC, van Evert Jan Wils (intensivist), Daan van Dam (psychiater) en Michel van Genderen (AIOS IC) de winnaar is van deze ronde.

Onderzoek door verpleegkundigen en paramedici

In 2017 hebben ongeveer 40 verpleegkundigen en andere zorgprofessionals ondersteuning ontvangen vanuit het Wetenschapsbureau bij het opzetten of uitvoeren van hun onderzoek. Veel onderzoeken vinden plaats in het kader van een opleiding tot bijvoorbeeld verpleegkundige, verpleegkundig specialist of physician assistant. Vanuit patiënten-perspectief of zorgverlenersperspectief werden onderwerpen uitgewerkt die relevant zijn voor de dagelijkse praktijk. Daar waar mogelijk zal vervolgonderzoek in 2018 aansluiten op de speerpunten van het Franciscus. Daarnaast hebben verpleegkundigen vragen gesteld die raakvlak hebben met wetenschap. Het Wetenschapsbureau heeft ondersteuning geboden bij o.a. praktijkopdrachten, implementatieplannen, Evidence Based Practice, en het delen van onderzoeksresultaten.

Wetenschapsbijeenkomsten

Wetenschapsdag Medici

Op vrijdag 14 april werd voor de dertiende keer de Wetenschapsdag georganiseerd. De Wetenschapsdag is de dag van het jaar waarop jonge artsen en onderzoekers hun resultaten van wetenschappelijk onderzoek intern kunnen presenteren en toelichten. Als hoogtepunt van de middag reikte Karen Kruijthof, lid Raad van Bestuur, prijzen uit.

- De prijswinnaars van de Wetenschapsdag voor Medici 2017 zijn:
- Gerson Struik (chirurgie) - Beste voordracht
- Louis de Jong (chirurgie) - Beste poster
- Marijke de Vries (interne geneeskunde) - Beste publicatie
- Nathalie Kool (SEH) - Beste CAT

Wetenschapsdag Zorgprofessionals

Tijdens de Wetenschapsdag voor Zorgprofessionals, op 4 juli 2017, presenteerden verpleegkundigen en andere zorgprofessionals hun onderzoeksresultaten. Dit deden zij door middel van posterpresentaties en een één minuut durende pitch voor de toeschouwers en juryleden. Aan het einde van de middag werd de prijsuitreiking verzorgd door Karen Kruijthof en Gerdien Tramber (voorzitter Wetenschapscommissie).

De prijswinnaars van de Wetenschapsdag voor zorgprofessionals zijn:

- Sarah van Egmond (chirurgie) - Beste Poster
- Kristen van Nieuwenhuyzen (chirurgie) - Beste Scriptie
- Hanneke Nederpelt en Anneloes Stolk (intensive care) - Beste Pitch en de tweede prijs voor hun Scriptie
- Bernadette Bandell (dagbehandeling) - Janny Salomé prijs, symbool voor verpleegkundigen die een bijzonder bijdrage leveren aan de verpleegkundige beroepsuitoefening of wetenschappelijk onderzoek.

De winnaars kregen, naast het ontvangen van de prijs, ook het wetenschappelijke kookboek van Manuel Castro Cabezas, internist-endocrinoloog vasculaire geneeskunde, overhandigd. De Wetenschapsdag is mede mogelijk gemaakt door het Wetenschapsbureau in samenwerking met de VAR.

Wetenschappelijk café

Drie keer per jaar organiseert een afvaardiging van de Centrale OpleidingsCommissie een zogenaamd Wetenschappelijk Café, waarbij vakoverstijgende thema's worden gepresenteerd.

Initiatieven vanuit afdelingen/ promovendi

Ook op afdelingsniveau (bijv. Research Talks vanuit de Interne geneeskunde) en centraal voor en door promovendi (Round table) worden regelmatig bijeenkomsten georganiseerd waar vanuit het Wetenschapsbureau een inhoudelijke bijdrage aan wordt geleverd. In 2017 zijn korte praatjes gehouden over o.a. steekproef-berekening, bias, multiple testing en absoluut risicoverschil vs. relatief risico.

Scholingen

Onderzoekvaardigheden

Na de zomer is weer een scholingsprogramma gestart voor verschillende disciplines. De scholingen worden aangeboden vanuit het Wetenschapsbureau en onze Medische Bibliotheek. Het programma voor 2018 staat inmiddels op intranet. Scholing wordt aangeboden op de onderwerpen: kritisch lezen, literatuur zoeken, statistiek (basis/beschrijvend en regressie-analyse), protocol schrijven, METC traject/lokale uitvoerbaarheid en database bouwen.

Enkele scholingen worden extern ingekocht: GCP-scholing (online en klassikaal) en workshop subsidiewerven.

GCP-scholing

In 2017 is vanuit het netwerk STZ-wetenschapscoördinatoren onderhandeld en tot een nieuwe overeenkomst gekomen met GCP Central als aanbieder van online-GCP-scholing. Deze wordt nu naast de 2 klassikale scholingen vanuit Tapas, die vanuit de Franciscus Academie intern worden georganiseerd, aangeboden. Op intranet is hierover informatie beschikbaar.

Wetenschappelijke output en verworven grants

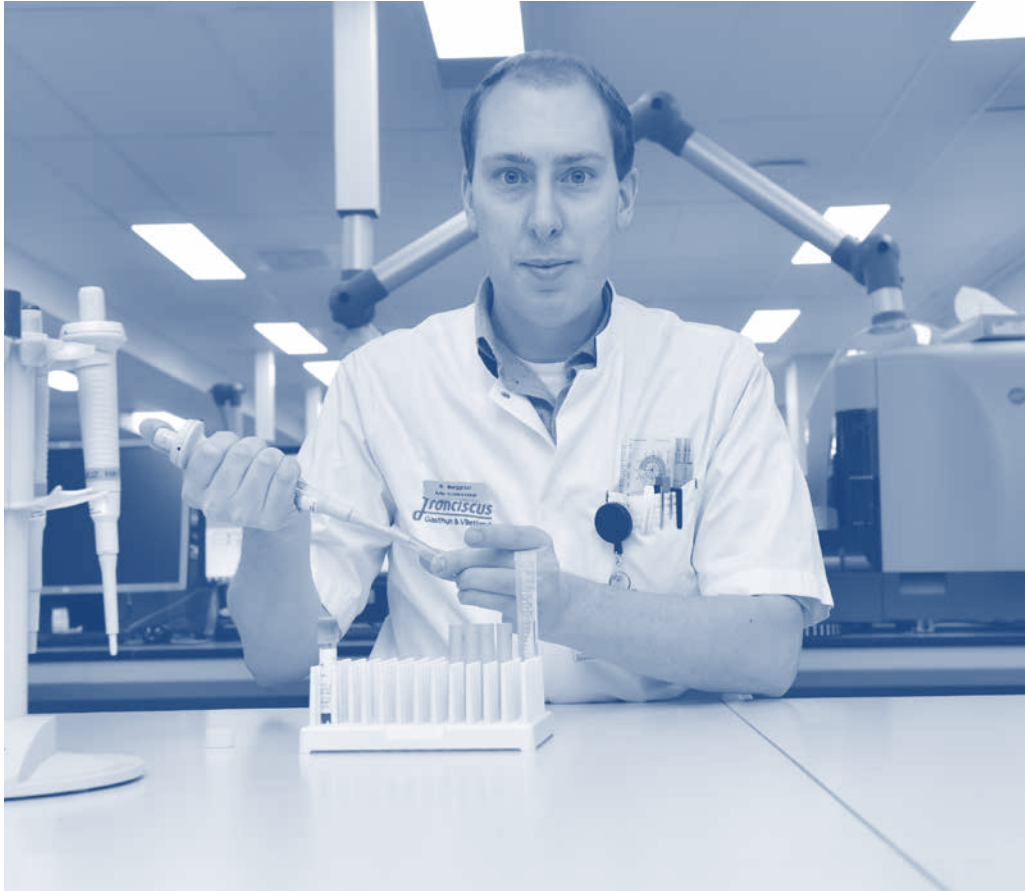
Save the best for last: de rest van dit jaarverslag bestaat uit een overzicht van onze wetenschappelijke output.

In de output van dit jaar zijn opgenomen: promoties en lopende (promotie) onderzoeken, verworven grants, publicaties, abstracts ingediend voor presentatie op wetenschappelijke symposia/congressen.

De resultaten zijn gerubriceerd per specialisme. Bij multidisciplinaire samenwerking is de publicatie bij beide specialismen vermeld.

Veel leesplezier en inspiratie toegewenst.

Bianca Boxma-de Klerk,
Wetenschapscoördinator Franciscus Academie.



Benjamin Burggraaf

Benjamin Burggraaf, arts-onderzoeker Interne Geneeskunde, werkt aan verschillende studies.

FRANCIS Studie

Benjamin gaat er eens goed voor zitten en legt uit: “de FRANCIS staat voor Franciscus Rheumatoid Arthritis and Cardiovascular Intervention Study en is een cardiovasculaire interventiestudie van de specialismen Interne Geneeskunde en Reumatologie.” In 2011 is de studie van start gegaan, die geleid wordt door Manuel Castro Cabezas [internist] en Jende van Zeben [reumatoloog]. De studie is mede opgezet door Deborah van Breukelen-van der Stoep die vorig jaar gepromoveerd is op de eerste resultaten van de FRANCIS.[zie hieronder*].

Het is inmiddels bekend dat mensen met reuma ook een verhoogde kans hebben op hart- en vaatziekten. “Bij reumapatiënten komen traditionele cardiovasculaire risicofactoren zoals hypertensie en hypercholesterolemie vaker voor. Onduidelijk is echter of een strikte behandeling van deze traditionele cardiovasculaire risicofactoren het uiteindelijke risico op hart- en vaatziekten vermindert. In de FRANCIS studie wordt door ons in een multidisciplinair team onderzocht of een strikte behandeling van traditionele cardiovasculaire risicofactoren het risico op hart- en vaatziekten vermindert. Hiervoor worden patiënten met reuma onderzocht die behandeld worden door de reumatologen in ons ziekenhuis.” Er zijn twee groepen deelnemers gevormd, die twee keer per jaar gezien worden door een arts, een vasculair verpleegkundige en een reumaverpleegkundige. Bij de eerste groep worden de cardiovasculaire risicofactoren strikt behandeld op de vasculaire poli van het ziekenhuis. Bij de andere groep worden de cardiovasculaire risicofactoren volgens normale zorg behandeld door de eigen huisarts. Deze patiënten komen alleen naar de vasculaire poli voor het verzamelen van gegevens. Alle deelnemers worden vijf jaar gevolgd. “De resultaten van de FRANCIS verwachten we dit jaar te kunnen presenteren, hiermee verwachten we de richtlijnen van behandeling te kunnen onderbouwen.”

PLEIADES studies

Benjamin werkt ook aan twee studies met zogenaamde “slagroomproeven”. Beide studies zijn eind 2017 begonnen.

Mensen met type 2 diabetes hebben na het innemen van vetrijk voedsel een hogere piek [postprandiale piek] van lipiden in hun bloed dan mensen zonder diabetes. Deze versterkte postprandiale piek kan uiteindelijk het ontstaan van atherosclerose versterken. Het onderzoek richt zich erop om uit te vinden wat de effecten zijn van twee verschillende geneesmiddelen op deze postprandiale piek bij patiënten met type 2 diabetes. Deze geneesmiddelen zijn redelijk nieuw: cholesterolverlagend alirocumab en het diabetesmedicijn dapagliflozine. De studie met alirocumab richt zich voornamelijk op de effecten van het fors verlagen van het cholesterol op de postprandiale piek van lipiden, inflammatie en de vaatfunctie. De andere studie [met dapagliflozine] richt zich voornamelijk op de postprandiale metabole veranderingen door het geneesmiddel. “Door deze onderzoeken hopen we meer inzicht te krijgen in de bijkomend gunstige effecten van deze geneesmiddelen en hopen we hierdoor dat de patiënten een nog betere behandeling krijgen.”

De deelnemers ondergaan een slagroomproef. Tijdens het onderzoek krijgen de deelnemers slagroom te drinken, waarna elke 2 uur bloed wordt geprikt. Gedurende de dag wordt ook de vaatfunctie gemeten en worden metingen op het laboratorium gedaan. “Het leuke aan deze studie vind ik dat het een intensief onderzoek is, waarbij ik alle facetten van het onderzoek zelf uitvoer. Zo neem ik zelf bloed af bij de deelnemers, meet ik hun vaatfunctie en verwerk ik het afgenomen bloed in het lab.” Na de slagroomproef worden de deelnemers in twee groepen ingedeeld. De ene groep krijgt een aantal weken het geneesmiddel en de andere groep krijgt een placebo. Na enkele weken behandeling wordt de slagroomproef herhaald.

*Cardiovascular risk in rheumatoid arthritis patients, diagnosis and treatment: a report of the FRANCIS. Deborah van Breukelen – van der Stoep.

INTERVIEWS



Sanne Snelder

Sanne Snelder, arts-onderzoeker Cardiologie, doet promotie onderzoek naar hartfalen bij obese patiënten.

Wat is de CARDIOBESE studie?

De CARDIOBESE studie is ontworpen door Bas van Dalen, cardioloog, en is gefinancierd vanuit de BeterKeten. De CARDIOBESE-studie onderzoekt de eerste tekenen van linker ventrikel diastolische dysfunctie (het niet goed ontspannen van de linker hartkamer waardoor bloed niet goed wordt aangezogen). Obesitas verhoogd het risico op het ontstaan van diastolische dysfunctie. Er zijn aanwijzingen dat gewichtsverlies kan leiden tot een betere cardiale functie.

Aan de slag

“Het opzetten en uitwerken van dit multidisciplinaire onderzoek is heel interessant”, verteld Sanne. Naast het opzetten van contacten met de afdeling Bariatrie, voor het includeren van de patiënten en het KCHL, waar ze zelf het labwerk doet, heeft ze inmiddels heel goed geleerd om echo’s van het hart te maken. “Het verwerken van alle onderzoeksdata in CASTOR, het nieuwe datamanagementsysteem in het ziekenhuis, gaat goed. Groot voordeel is dat het een online programma is, waardoor ik ook in het Maasstad direct de resultaten kan verwerken. Ik merk dat ik het interdisciplinair werken erg fijn vind om te doen.”

Wat onderzoek je?

De patiëntengroep [75 uit het Franciscus Gasthuis & Vlietland en 25 uit het Maasstad Ziekenhuis in verband met de toegekende Grant van de Beter Keten] bestaat uit obese patiënten die [nog] niet bekend zijn met hart en vaatziekten en die een bariatrische ingreep zullen ondergaan. De controle groep bestaat uit 50 mensen zonder overgewicht.

Men krijgt 4 onderzoeken. Een echocardiografie, een holter die 24 uur het hartritme registreert terwijl men thuis is en een bloed- en urine onderzoek. In het laboratorium doet Sanne onderzoek naar onder andere troponine, BNP en CRP. Ook wordt er bloed en urine ingevroren, om in te later stadium te kunnen gebruiken om de nieuwste biomarkers te bepalen.

Toekomst

Na een jaar worden de geopereerde patiënten nogmaals onderzocht. Sanne zegt ter afsluiting: “Komende maart is het zover, dan begin ik met de 2e ronde. Ik hoop dat we mooie resultaten kunnen boeken voor de toekomst van deze groep patiënten!”



Yasemin Türk

Y. Türk, arts assistent Interne Geneeskunde, doet promotieonderzoek naar de relatie tussen overgewicht en astma: de OBAS2.1 Studie.

Naast de groep met “obesitas gerelateerd astma” bestaat ook een grote groep patiënten met ernstig astma die gecompliceerd wordt door obesitas. Deze groep is vaak moeilijk te behandelen.

“Mijn onderzoek richt zich met name op deze groep: patiënten met een BMI van 30-40, suboptimaal gecontroleerd astma en een indicatie voor longrevalidatie.

Door een uitgebreider en specifiekere programma kunnen we deze patiënten helpen af te vallen, de conditie te verbeteren en de astma onder controle te krijgen”

Ontwikkeling van de studie

In 2013 werd er al onderzoek gedaan naar de relatie tussen astma en morbide obesitas door Astrid van Huisstede. Daaruit bleek o.a. dat gewichtsverlies d.m.v. bariatrische chirurgie bijna een vereiste is voor de behandeling van deze patiënten. Yasemin Türk richtte zich in dit onderzoek juist op de astma patiënten die geen bariatrie wensten of niet in aanmerking kwamen voor bariatrische chirurgie

“Het lifestyle programma richtte zich met name op gedragsverandering en bestond uit een dieet, gedragstherapie en een trainingsprogramma in de vorm van high intensity interval training. Bij een aantal patiënten werd tegelijkertijd een online self management programma aangeboden.”

Inmiddels is aangetoond dat dit lifestyle programma zowel op korte termijn [3 maanden] als lange termijn [12 maanden] leidt tot een effectieve gewichtsreductie en een significante verbetering van de conditie en de astma!

Trots

“Ik ben trots op de resultaten die de meeste patiënten hebben behaald. Ze hebben zich erg goed ingezet tijdens het programma, zijn goed afgevallen en hebben hun astma beter onder controle gekregen”

Momenteel is Yasemin bezig om de onderzoeksresultaten op te schrijven in de vorm van een proefschrift. Zij hoopt in de herfst van 2018 te kunnen promoveren.

AFGERONDE
PROMOTIE
ONDERZOEKEN

Cardiovascular risk in rheumatoid arthritis patients, diagnosis and treatment: a report of the FRANCIS.

Van Breukelen – van der Stoep DF.

Erasmus Medical Center, Rotterdam, 21 november 2018.

Promotor: Prof. dr. J.M.W. Hazes.

Co-promotor: *D. van Zeben.*

Co-promotor: *M. Castro Cabezas.*

Novel pro- and anti-atherogenic effects of apolipoprotein B-containing lipoproteins: to feast or to fast?

De Vries MA.

Erasmus Medical Center, Rotterdam, 3 maart 2017.

Promotor: prof. dr. W.W. de Herder.

Co-promotor: *dr. M. Castro Cabezas.*

Evaluation of viral diagnostics on respiratory infections in children.

Wishaupt J.

Radboud Universiteit Nijmegen: 22 november 2017.

Promotor: Prof. dr. R. de Groot.

Co-promotor: *Dr. N.G Hartwig.*

Verdediging proefschrift: ‘Perioperative physiology and optimisation in bariatric and metabolic surgery’.

Pauwels S.

Promotie, Maastricht, Maastricht University, Faculteit Health, Medicine and Life Sciences, 31 mei 2017.

Macromolecular Crowding: physicochemical implications for the cytosolic environment.

Groen J.

Promotie, Radboud Universiteit 25 januari 2017.

Clinical Aspects of T-Cell Ageing in End-Stage Renal Disease Patients.

Dedeoglu B.

Rotterdam, Erasmus Medisch Centrum, 15 november 2017.

Promotor: Prof.dr. C.C. Baan.

Verdediging proefschrift: ‘Colorectal Cancer and Liver Metastases, determinants of outcome’.

Lalmahomed Z.S.

Promotie, Rotterdam, Erasmus Medisch Centrum, 17 november 2017

Genaesthetics: Breast Surgery in BRCA1/2 Gene Mutation Carriers.

Van Verschuer V.M.T.

Promotie, Rotterdam, Erasmus Medisch Centrum, 31 mei 2017.

LOPENDE
PROMOTIE
ONDERZOEKEN



Preventing asthma- exacerbations by active reprogramming of the common mucosal immune response: a clinical and laboratory study. (Breathe studie)

Geertje de Boer

Dubbelblinde RCT naar het effect van immuunstimulantia op klinische, microbiologische en immunologische parameters bij mensen met ongecontroleerd astma. Tevens onderzoek naar immunologische dynamiek en interactie virus/immuuncellen bij astma-exacerbaties.

Drs. G. de Boer, promovendus

Hoofdonderzoekers: *Dr. GA Tramper*, kinderarts Franciscus, *Dr. GJ Braunstahl*, longarts Franciscus, *Prof. R.W. Hendriks*, laboratorium longziekten Erasmus MC, www.breathestudie.nl

In oktober 2016 ben ik samen met dr. Tramper en dr. Braunstahl, gestart met mijn promotieonderzoek waarin we met een klinische trial en een cross-sectionele studie kijken naar verschillende bed- en benchside aspecten bij astma. In deze studies kijken we naar microbiologische en immunologische determinanten bij ernstiger astma en de mogelijkheden van preventie van longaanvallen. Hiervoor is er in 2017 een intensieve samenwerking met onder andere prof. Rudi Hendriks van het laboratorium longziekten in het Erasmus MC tot stand gekomen.

In de Grandmastudie wordt crossectioneel gekeken naar het verschil tussen early- en late onset astma. Er is specifiek aandacht voor de veroudering van het immuunsysteem en de verschillen in het microbiom. 2017 stond in het licht van het opstarten van de studie, de eerste patiënten zijn geïncludeerd en naar verwachting is de inclusie eind 2018 rond.

In de gerandomiseerde Breathe trial wordt gekeken naar de mogelijke toepassing van bacteriële lysaten bij het voorkomen van longaanvallen bij astmapatiënten. Hiervoor volgen we 74 patiënten twee jaar lang, waarbij zij in het winterseizoen het bacteriële lysaat danwel placebo gebruiken. Naast het aantal longaanvallen wordt er gekeken naar immunologische en microbiologische parameters gedurende het jaar en specifiek ten tijde van exacerbaties. Ook kijken we naar het effect van het bacteriële lysaat op virale infecties en het respiratoir microbiom.

In 2017 zijn de laatste patiënten voor deze studie geïncludeerd en is er een samenwerking met het Maasstadziekenhuis tot stand gekomen. Naar verwachting kunnen eind 2019, na deblinding, de eerste resultaten van deze trial gepresenteerd worden.



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

Fleur Keij

Gerandomiseerde multi-center (N=16) non-inferiority studie welke orale switch therapie na 48 uur vergelijkt met volledige iv behandeling [7 dagen totale behandelduur].
Eindpunten non-inferioriteit, farmacokinetiek, doelmatigheid, diagnostiek.

Drs. F. Keij, promovendus

Hoofdonderzoekers: *Dr. GA Tramper*, kinderarts Franciscus,
Dr. R. Kornelisse, kinderarts-neonatoloog EMC-Sophia,
Prof. Dr. I Reiss, neonatoloog Erasmus MC,
Dr. NG Hartwig, kinderarts-infectioloog Franciscus Gasthuis & Vlietland.

Veel pasgeborenen worden in de eerste levensdagen behandeld met intraveneuze antibiotica in verband met een mogelijke bacteriële infectie. Bij een deel van de kinderen kan de infectie op basis van bloedsuitslagen en/of kweken niet worden uitgesloten. Deze kinderen worden daarom gedurende 7 dagen IV behandeld. Bij oudere kinderen en volwassenen is het gebruikelijk om na 48 uur te switchen naar orale therapie om de kuur vervolgens thuis af te maken. Deze strategie wordt nog niet bij neonaten toegepast. In de RAIN-studie willen we aantonen dat IV-naar-orale antibiotica switch in neonaten met een waarschijnlijke infectie niet minder effectief is als volledige IV behandeling. Dit zou potentieel veel voordelen voor patiënt, ouders en gezondheidszorg kunnen opleveren. Denk aan reductie van opnameduur en de daarmee gepaard gaande kostenbesparing!

Ik ben in april 2017 gestart op als PhD Student. Samen met *Gerdien Tramper* (Kinderarts-Onderzoeker Franciscus Gasthuis) en René Kornelisse (Kinderarts-Neonatoloog Erasmus MC-Sophia) ben ik de afgelopen tijd druk bezig geweest met de start van de studie. Met resultaat, want begin 2018 is de eerste patiënt geïncludeerd! Op dit moment loopt de studie in alle Rotterdamse ziekenhuizen, later zullen de centra in de rest van Nederland volgen. Het is erg leerzaam maar vooral gaaf om zo'n groot project te mogen opzetten. Ik heb zelf vertrouwen in zowel de haalbaarheid als veiligheid van IV-orale antibiotica switch in deze groep patiënten en hoop dan ook dat we dit onderzoek samen met alle deelnemende centra tot een goed einde weten te brengen zodat we de landelijke richtlijnen kunnen aanpassen en de zorg voor deze patiënten weer een stukje verbeteren!



Detecting early damage in type 1 diabetes.

Josine van der Heyden

Promotor: prof.dr. E.H.H.M. Rings, ErasmusMC.
Begeleiders: dr. D. Mul, Diabeter;
dr. E. Birnie, UMCG/Diabeter;
dr. H.J.A Aanstoot, Diabeter.

Mijn proefschrift gaat over complicaties en de vroege tekenen daarvan bij kinderen en adolescenten met type 1 diabetes. Het is bekend dat diabetes, niet goed behandeld, kan leiden tot allerlei complicaties op latere leeftijd. De laatste jaren worden ook steeds vaker complicaties gerelateerd aan type 1 diabetes op jongere leeftijden gezien. Glycaemische controle wordt gezien als belangrijke risicofactor voor micro- en macrovasculaire complicaties, maar waarschijnlijk spelen ook andere risicofactoren een rol. Meer kennis over deze risicofactoren kan mogelijk bijdragen aan het voorkomen of uitstel ervan.

Mijn proefschrift richt zich vooral op de vroege tekenen van cardiovasculaire complicaties en diabetische neuropathie. Zo blijkt dat de intima media dikte van de carotis (cIMT) onder 11-19 jarige diabeten al meer verdikt is ten opzichte van gezonde leeftijdsgenoten. In het onderzoek naar vroege signalen van diabetische perifere neuropathie met behulp van de SNAP en CMAP meting in verschillende patiënten- en controlegroepen, blijkt SNAP niet goed in staat om onderscheid tussen groepen te maken. Verschillen tussen groepen worden deels wel gevonden met de CMAP. In mijn proefschrift wordt daarnaast gekeken naar *advanced glycation end products* (AGEs) in de huid. Van AGEs is bekend dat ze verhoogd zijn in volwassen patiënten met een verhoogd risico op complicaties. In onze studie blijken AGEs ook al verhoogd te zijn onder 11-19 jarige diabetespatiënten vergeleken met gezonde leeftijdsgenoten. In alle studies van dit proefschrift is de heterogeniteit in de patiëntengroep groot en blijkt dat de mate en/of variabiliteit van glycaemische controle daarbij maar een bescheiden rol speelt. De eventuele gevolgen voor de inrichting voor de zorg dienen nader onderzocht te worden.



Benjamin Burggraaf

Begeleider: *Castro Cabezas M.*

De FRANCIS-studie, een samenwerkingsverband tussen de interne geneeskunde en de reumatologie, is een cardiovasculaire interventiestudie waarbij een strikte, protocol-gerichte behandeling van traditionele cardiovasculaire risicofactoren in patiënten met RA wordt vergeleken met standaard zorg. Patiënten met RA hebben een verhoogd risico op hart- en vaatziekten, maar bewijs voor strikte behandeling ontbreekt en de FRANCIS is de eerste studie die dit probeert te bewijzen.

Patiënten met T2DM hebben ook een verhoogd risico op hart- en vaatziekten en een van de complicaties van diabetes zijn verhoogde lipidenwaarden. In de PLEIADES-studies worden de postprandiale effecten van twee verschillende geneesmiddelen onderzocht, specifiek in mannen met T2DM. Dapagliflozine is een nieuw diabetes-medicijn dat behalve effecten op de bloedglucosespiegel ook andere metabole effecten heeft. Alirocumab verlaagt de cholesterolspiegel, maar het is onduidelijk hoe het de postprandiale stijging van lipiden in diabetespatiënten beïnvloedt. Hierdoor wordt meer inzicht verworven in het werkingsmechanisme van deze geneesmiddelen en wordt gekeken of er bijkomstige gunstige effecten van middelen zijn. De afgelopen jaren zijn, in samenwerking met het laboratorium, meerdere onderzoeken gepubliceerd naar aan bloedcellen gebonden lipiden, het zogenaamde ery-apoB. In de EBAdia-studie willen we de waarden van dit ery-apoB specifiek onderzoeken in patiënten met diabetes.



DUCATI Studie (DUtch Common chAnnel Trial)

Ralp Gadiot, AIOS Heelkunde.

De Roux-en-Y Gastric bypass [ofwel de "maagomleiding"] wordt wereldwijd beschouwd als de gouden standaard voor de behandeling van morbide obesitas. Patiënten raken het gewicht goed kwijt maar op de lange termijn zien we toch dat ze weer iets terug aankomen. Vanuit het Franciscus Gasthuis is de DUCATI studie bedacht om het effect van de Gastric Bypass te verbeteren door het deel van de darm waar eten en verteringsstoffen bij elkaar komen korter te maken. Hierdoor zou er in

theorie minder opname van voedingsstoffen kunnen plaatsvinden (malabsorptie) en hierdoor in vergelijking met de standaard gastric bypass meer gewichtsverlies. Deze gerandomiseerde studie die we samen met het Bariatriesch Centrum Bergen op Zoom uitvoeren is momenteel in afwachting van de analyses van alle 444 patiënten. 1 jaar follow up zou op het moment dat u dit leest bij de laatst geopereerde patiënt bekend moeten zijn. Dit onderzoek is onderdeel van mijn promotieonderzoek. Een traject dat begon vlak voor ik in opleiding kwam bij de heelkunde en derhalve ook wat meer tijd in beslag neemt dan een gemiddeld promotietraject. Een ander onderdeel van dit promotieonderzoek is een retrospectieve studie naar de effecten van de sleeve gastrectomie [ofwel de

maagverkleining] op morbide obesitas. In 2012 hebben we het eerste cohort dat in het Gasthuis is geopereerd gepubliceerd [zie hieronder*] waarbij de techniek die we hier gebruiken beschreven wordt. In 2017 hebben we de lange termijn resultaten hiervan gepubliceerd.

***Laparoscopic sleeve gastrectomy with an extensive posterior mobilization: technique and preliminary results.**

Gadiot RP, Biter LU, Zengerink HJ, de Vos tot Nederveen Cappel RJ, Elte JW, Castro Cabezas M, Mannaerts GH.
Obes Surg. 2012 Feb;22(2):320-9. PMID:21826582.

Het ERABS protocol: Enhanced Recovery After Bariatric Surgery.

Marjolijn Leeman.

Promotieonderzoek: Enhanced Recovery After Bariatric Surgery (ERABS)

Marjolijn Leeman, arts-onderzoeker; M. Dunkelgrün, bariatriesch chirurg.

Zaken als operatieduur, opnameduur, complicaties, extra bezoeken aan de polikliniek/SEH en heropnames worden vergeleken over de jaren waarin ons ERABS-protocol continu verandert en verbetert.

Trial naar ideale anesthesiologische omstandigheden om postoperatieve pijn te verminderen.

Intima Media Thickness (IMT) na bariatrische chirurgie.

Het behandeltraject van een bariatrie patiënt is complex. In het Franciscus Gasthuis & Vlietland wordt op de afdeling bariatrie gewerkt volgens het ERABS protocol: Enhanced Recovery After Bariatric Surgery. Efficiëntie in de preoperatieve voorbereiding en postoperatieve controles, samen met de ERABS, wordt het Fast Track protocol genoemd. Hierbij wordt gestreefd naar een zo patiëntvriendelijk, veilig en efficiënt mogelijke behandeling en begeleiding gedurende het gehele behandeltraject. De essentie van dit promotieonderzoek is de verdere verbetering van dit traject door middel van multidisciplinair wetenschappelijk onderzoek in de regio Rotterdam. Het promotieonderzoek duurt in opzet 3 jaar.

Wij zullen ons de komende jaren focussen op verschillende aspecten van het ERABS protocol. Zo willen wij ons richten op het verminderen van postoperatieve complicaties en klachten, zoals pijn. In een randomized controlled trial zullen wij onderzoek doen naar de ideale combinatie van peroperatieve intra-abdominale druk en diepte van spierverslapping, waarbij veilig geopereerd kan worden met minimale klachten voor de patiënt. Andere studies in dit kader belichten de duur van tromboseprofylaxe en het effect hiervan op de incidentie van diepe veneuze trombose en nabloedingen. Verbetering van efficiëntie binnen het Fast Track behandeltraject door logistieke veranderingen, patiënttevredenheid gedurende het traject middels Quality of Life-vragenlijsten en het integreren van de opleiding tot chirurg in het ERABS-protocol worden ook onderzocht.

Chronische mesenteriaal ischemie.

Louisa van Dijk, AIOS Interne Geneeskunde, MDL-arts i.o..

Patiënten met chronische mesenteriaal ischemie (CMI) hebben een chronisch zuurstof tekort van maag en/of darm dat in de meeste gevallen wordt veroorzaakt door stenose(n) van 1 of meer gastro-intestinale arteriën. De meest voorkomende oorzaak is een stenose op basis van atherosclerose. Patiënten met CMI presenteren zich met klachten als buikpijn na het eten en afvallen doordat ze niet meer durven te eten vanwege de buikpijn. Patiënten kunnen ook minder specifieke symptomen hebben als diarree, misselijkheid en inspanningsgebonden buikpijn. De diagnose CMI wordt gesteld op basis van consensus in een multidisciplinair overleg waar MDL-artsen, vaatchirurgen en (interventie)radiologen bij aanwezig zijn en is gebaseerd op de anamnese, beeldvorming (meestal CT-angiografie) en een functionele test die de mucosale zuurstofsaturatie meet van maag en duodenum tijdens gastroscopie: visible light spectroscopy (VLS) of tonometrie. Patiënten met een consensus diagnose CMI worden gepland voor revascularisatie en in het geval van stenose op basis van atherosclerose is endovasculaire stentplaatsing de behandeling van voorkeur. Mijn promotieonderzoek betreft CMI van diagnose tot behandeling. Zo valideer ik een vragenlijst die het risico op CMI voorspelt in een multicenter cohort. Deze vragenlijst is ontworpen en gepubliceerd door mijn voorganger op deze onderzoekslijn, Jihan Harki, die in het Franciscus Gasthuis heeft gewerkt als AIOS Interne Geneeskunde (MDL-arts i.o.). Verder onderzoek ik de inter- en intra-observer variabiliteit van VLS-metingen en kijk ik naar de invloed van voeding op VLS metingen. Ik onderzoek ook een nieuwe methode om mitochondriaal zuurstof te meten in maag en duodenum tijdens gastroscopie. Verder is het mogelijk om met behulp van MRI de bloedstroomsnelheid in de gastro-intestinale arteriën te meten en we onderzoeken of deze metingen voor en na voeding kunnen bijdragen aan het vaststellen van CMI. En, in samenwerking met de Dutch Mesenteric Ischemia Study group (DMIS) loopt de CoBaGI studie, een multicenter, randomized controlled trial naar bare-metal versus covered stents voor patiënten met CMI. Tenslotte wordt binnenkort mijn eerste artikel gepubliceerd in de Journal of Vascular Surgery over de goede effecten van revascularisatietherapie op de lange termijn bij patiënten met een stenose van 1 mesenteriaal arterie. Desirée Leemreis, MDL-arts in het Franciscus Gasthuis & Vlietland, is mijn co-promotor en is zelf gepromoveerd op dit onderwerp. Zij was ook co-promotor van Jihan Harki. Sinds 1 februari 2018 is Luke Terlouw gestart als mijn opvolger onder haar supervisie. Luke werkte hiervoor als ANIOS Interne Geneeskunde in het Franciscus Gasthuis.

Sleeve-bypass trial.

L.U. Biter, bariatrisch chirurg; *Irene Friskes*, physician assistant Bariatrie
Postoperatieve kwaliteit van leven (uitgedrukt in o.a. refluxklachten en gewichtsverlies) tussen gastric bypass en gastric sleeve worden vergeleken.

ASSISI studie.

Stefanie van Mil, AIOS chirurgie; in samenwerking met *dr. Castro Cabezas*, internist;
Marjolijn Leeman, arts-onderzoeker; *L.U. Biter*, bariatrisch chirurg
De relatie tussen ontstekingskenmerken in vetweefsel en in het bloed bij mensen met overgewicht en bij mensen met gewichtsverlies na bariatrische chirurgie.

Cardiobese studie.

L.U. Biter, bariatrisch chirurg; *Sanne Snelder*, promovendus cardiologie.

**Promotieonderzoek: “Chirurgische en radiotherapeutische innovaties bij borstkanker: naar een patiëntvriendelijkere behandeling.”**

Gerson Struik, arts-onderzoeker Chirurgie.

1 op de 7 vrouwen krijgt borstkanker gedurende haar leven. Door landelijke borstkankerscreening wordt de diagnose bij de meeste patiënten in een vroeg stadium gesteld. Borstsparende therapie, bestaande uit een borstsparende operatie en bestraling, is net zo effectief gebleken als een borstamputatie in de behandeling van deze patiënten. Hun prognose is tegenwoordig erg goed; de relatieve 5-jaarsoverleving is 98-99%. Daarom is het belangrijk dat onderzoek en innovatie in deze patiëntengroep zich nu met name richt op reductie van toxiciteit en toename van patiëntvriendelijkheid.

PBSI trial

Een voorbeeld van zo'n innovatieve behandeling is partiële bestraling in de vorm van Permanent Breast Seed Implant (PBSI). Hierbij worden radioactieve zaadjes (Palladium-103) percutaan geïmplantieerd nabij de operatieholte. Het bestralingstraject wordt in deze behandeling verkort van 4 weken naar een behandelingsessie van 1 uur, met behoud van effectiviteit. Naast verkorting van de behandelduur is ook de toxiciteit van deze behandeling lager. In de in september 2017, door ons, gestarte PBSI-trial wordt het effect van een subcutane huidinjectie ter preventie van huidtoxiciteit onderzocht. Hiermee zijn we in Rotterdam als eerste met het aanbieden van PBSI in Europa.

Target-1 en Target-2 studie

Voor partiële bestraling, een concept dat gebaseerd is op het feit dat een lokaal recidief vrijwel altijd dicht bij de primaire tumor plaatsvindt, is het accuraat bepalen van het doelgebied cruciaal. Uit eerder onderzoek bleek dat met de huidige operatietechnieken het vaststellen van het doelgebied op basis van clips niet adequaat of zelfs onmogelijk is. Hierdoor vervalt voor deze patiënten de mogelijkheid van een patiëntvriendelijk partiële bestraling. In de Target Studie wordt de toepassing van een hydrogel om de doeldefinitie te verbeteren onderzocht. Dit kan zowel tijdens de operatie (Target-1, afgerond in jan 2018) of te tijde van radiotherapie planning (Target-2, nog te starten).

MaMaLoc-2 studie

Om ook de nu nog noodzakelijke operatie preciezer én patiëntvriendelijker uit te voeren, onderzoeken wij sinds oktober 2017 een magnetische tumormarker (MaMaLoc) die op termijn lokalisatie met een draad of een radioactief jodiumzaadje moet vervangen. Het Franciscus is daarmee het eerste ziekenhuis die deze techniek in Nederland gebruikt.

Toekomstvisie en looptijd

Uiteindelijk hebben wij als onderzoeksgroep het doel om voor een deel van de patiënten over te gaan op een volledig percutane ablatie van borstkanker, dé ultieme patiëntvriendelijke behandeling: geen littekens meer. Hiervoor onderzoeken willen we de toepassing NanoKnife of irreversibele elektroporatie onderzoeken. Hier is nog extra financiering voor nodig. Mijn proefschrift wordt verwacht in het voorjaar van 2019.

LOPENDE
ONDERZOEKEN
PER SPECIALISME

Apotheek

CITA II studie - Het effect van een Gastric Bypass op de farmacokinetiek van Citalopram.

Mathilde van Veggel

Dit onderzoek is een registratieonderzoek binnen de opleiding tot ziekenhuisapotheker en wordt uitgevoerd in het Franciscus en in het Maasstad Ziekenhuis. De opzet en voorbereidingen voor het onderzoek vonden plaats in 2017, de uitvoering start in februari. Er is geen subsidie voor ontvangen.

In 2016 was 14,2% van de volwassen Nederlandse bevolking obees. Obesitas brengt diverse problemen met zich mee; zo wordt obesitas geassocieerd met psychologische en psychiatrische stoornissen zoals depressies. Bariatrische chirurgie is een ingreep die patiënten helpt gewicht te verliezen, maar we weten weinig over het effect van de ingreep op de werking van antidepressiva.

Er zijn verschillende methoden voor bariatrische chirurgie, waarbij de Roux- en Y Gastric Bypass (RYGB) zowel restrictief als malabsorptief werkt. Verschillende studies laten zien dat bij bepaalde geneesmiddelen de biologische beschikbaarheid afneemt. Deze verandering in biologische beschikbaarheid kan klinisch relevante gevolgen hebben voor de patiënt met psychomodulantia gebruik. Een case report bespreekt bijvoorbeeld de psychiatrische complicaties die kunnen optreden ten gevolge van verminderde absorptie van paroxetine na RYGB, het zogenoemde 'SSRI Discontinuation Syndrome'. Klachten die hierbij ontstaan kunnen verward worden met het dumping syndroom en daardoor niet (h)erkend worden door de behandelaar.

In het CITA II onderzoek wordt bij 19 patiënten die een RYGB ondergaan, pre- en post-OK (1 maand pre-OK en 1 en 3 post-OK) een korte meetcurve afgenomen van citalopram spiegels op 3 punten (t=0, 4, en 7u). Hierbij wordt gekeken of de citalopram bloedspiegels veranderen door de RYGB en of deze verandering significant is en klinisch relevant. Aan de hand van de uitkomst van onze studie hopen wij behandelaar en patiënt een advies te kunnen geven omtrent citalopram gebruik in deze patiëntengroep. Mathilde van Veggel, ziekenhuisfarmacie.

**Minder Injecties Door Androgeen Scrutinisatie. De MIDAS-trial.**

Midas Mulder

Androgeen deprivatie door middel van chemische of chirurgische castratie is de hoeksteen in de behandeling van patiënten met lokaal uitgebreid of gemetastaseerd prostaatscarcinoom. Chemische castratie kan worden bereikt met de toediening van Luteïniserend Hormoon Releasing Hormoon (LHRH)-agonisten. Huidige doseerregimes zijn gebaseerd op de registratieteksten van de fabrikant. Testosteronspiegels, als marker voor effectieve chemische castratie, worden niet routinematig gemonitord. Uit onderzoek blijkt dat de

serum testosteronspiegels langer dan 3 maanden op of onder castratieniveau blijven wanneer 3-maandelijke depot injecties met LHRH-agonisten worden gegeven. Wij onderzoeken of een testosteron-gebaseerde manier van doseren voor depot injecties van gosereline 10.8mg mogelijk is en of dit leidt tot kostenreductie. Het betreft een gerandomiseerd [1:2] onderzoek gedurende 24 maanden, waarbij 42 patiënten zullen worden geïncludeerd. Vergeleken worden 1] reguliere behandeling conform label; 2] behandeling op basis van de testosteronwaarde in het bloed. Geïncludeerd worden patiënten (leeftijd ≥ 18 jaar) gediagnosticeerd met prostaat-kanker en een indicatie voor androgeen deprivatie (≥ 2 jaar). Het belangrijkste exclusie-criterium is de toediening van anti-androgenen. Voor de interventiegroep geldt dat voor elke geplande injectie, conform een algoritme, bepaald wordt of het testosteron afdoende laag is om de injectie veilig uit te stellen. Het primaire eindpunt is het verschil in het gemiddelde aantal injecties per patiënt tijdens de follow-up. De secundaire eindpunten zijn het verschil in tijd tot bereiken van castratie-resistentie en het kostenverschil (= injecties gosereline, laboratoriumtesten, reguliere monitoringskosten en kosten door complicaties). Afhankelijk van de resultaten kunnen patiënten in de toekomst mogelijk minder injecties gosereline 10.8 mg krijgen, waardoor een lagere ziektelast wordt ervaren. Tevens is de economische impact voor de nationale zorgkosten potentieel zeer aanzienlijk. Ik ben het meest trots op het feit dat dit een multidisciplinair onderzoek is waarbij er goed wordt samengewerkt tussen de urologen, oncologen, het klinisch chemisch hematologisch laboratorium, de poli-apotheek en de ziekenhuisapotheek van het Franciscus.

Chirurgie

Vitamedeficiënties.

Julie Wijmand, physician assistant bariatric in opleiding.
Vitamedeficiënties bij DUCATI-patiënten.

Onderzoek opleiding chirurgie en bariatric.

Alex Walinga, medisch student; o.s.v. *Guy Vijgen*, AIOS chirurgie.
Onderzoek naar de integratie van de opleiding tot chirurg binnen de bariatric chirurgie.

Redo Minibypass versus Roux-en-Y bypass.

Nathan Poublon, vanuit oudste co-schap chirurgie; o.s.v. *Ralph Gadiot*, AIOS chirurgie
J. Apers, M.Emous, M.v.Det
Multicenter Retrospectief onderzoek naar minibypass versus Roux-en-Y gastric bypass als revisiechirurgie m.b.t. o.a. gewichtsverlies. (ism MCL Leeuwarden, ZGT Deventer).

PCOS studie.

J. Apers, bariatric chirurg; *L.U. Biter*, bariatric chirurg; *R. v.d. Weiden*, gynaecoloog.

ACNES na bariatric.

Chekame Nizak / *J. Apers*.
Beschrijvend onderzoek, resultaten behandeling.

Mini Gastric bypass & ERABS.

Merel Snoek / *J. Apers*.
Retrospectief onderzoek.

Lange termijn resultaten Mini Gastric Bypass.

Milton Chin / *Denzel Drop* / *J. Apers*.
Systematic Review lange termijn resultaten MGB.

Bariatric chirurgie vs. Conservatieve behandeling bij morbide obese Adolescenten trial.

Willy Theel / *Francoise Klessens* / *Mieke Jongejan* / *Jan Apers*.
RCT met conservatieve en operatieve behandeling morbide obese adolescenten.

Prijs

OOR innovatie challenge voor A(N)IOS.

Guy Vijgen, AIOS Heelkunde – winnaar.

Op 27 september vond in het Amphia ziekenhuis het jaarlijkse OOR-symposium medische opleidingen in de regio ZuidWest-Nederland plaats. Een tiental opleiders, AIOS, medewerkers Franciscus Academie van ons ziekenhuis waren er getuige van dat Guy Vijgen, AIOS Heelkunde, werd uitgeroepen tot winnaar van de Innovatie Challenge die was georganiseerd voor A(N)IOS. Guy mocht zijn innovatieve idee pitchen voor een volle zaal. Het idee van Guy betreft de ontwikkeling van de app 'Snijgerei'. Guy: 'Als AIOS maak je je eigen opleiding. Je bent zelf verantwoordelijk voor het verwerven van vaardigheden en competenties. Als chirurg in opleiding is kennis van instrumentarium van groot belang, op het scherpst van de snede moet je direct weten welk mes en welke klem je nodig hebt! Interessant is dat hier in de gehele opleiding tot chirurg geen aandacht aan wordt besteed. Dit zorgt vaak voor frustratie en mogelijk voor fouten. Om dit te verbeteren werken wij aan een App genaamd 'Snijgerei', ontworpen om interactief en makkelijk chirurgische instrumentenkennis op te doen'. Op dit moment is de app nog in ontwikkeling.



Interne Geneeskunde

Invloed van HbA1c op complicaties na bariatric chirurgie.

Theel WB, *Birnie E*, *Wiebolt J*, *Eskes SA*, *Klessens-Godfrey FJM*.

Achtergrond.

Diabetes mellitus type 2 (DM2) is een stofwisselingsziekte die op de lange termijn ongewenste gezondheidsuitkomsten geeft. Bariatric chirurgie is één van de behandelopties voor DM2.

De richtlijnen geven geen harde aanbevelingen rondom de preoperatieve glycemische regulatie. Verder is er weinig bekend over de relatie tussen een verhoogd geglyceerd hemoglobine (HbA1c) en postoperatieve complicaties na bariatric.

Methode

We hebben de gegevens van bariatrische patiënten retrospectief geanalyseerd. De patiënten kregen een laparoscopische gastric bypass of een laparoscopische gastric sleeve resectie. De analyse ging over alle typen complicaties. De twee groepen werden volgens het preoperatief HbA1c ingedeeld (> of ≤ 42 mmol/mol).

Resultaten

De gegevens van 500 patiënten werden verzameld, 250 patiënten met een preoperatief HbA1c ≤ 42 mmol/mol en 250 patiënten met een preoperatief HbA1c > 42 mmol/mol. Er waren 31 complicaties [12.4%] in de groep met een preoperatief HbA1c ≤ 42 mmol/mol en 50 [20%] in de groep met een preoperatief HbA1c > 42 mmol/mol (p=0.057). Per leeftijdsklasse is het preoperatieve HbA1c vooral voorspellend in de leeftijdsgroep jonger dan 52 jaar [OR=1.031 95%BI(1.009-1.053) / p=0.005] maar niet in de leeftijdsgroep ouder dan 52 jaar [OR=1.009 (0.985-1.033) / p=0.48]. Het HbA1c normaliseert meestal binnen 1 jaar na de chirurgie [gemiddelde 41.39 mmol/mol 95% BI: 40.30 - 42.47]. Het gewichtsverlies bij patiënten met een verhoogd preoperatief HbA1c is beperkt (p<0.001) en de opnameduur wordt door de postoperatieve complicaties verlengd (p<0.001).

Conclusie

Deze studie laat zien dat een verhoogd preoperatief HbA1c > 42 mmol/mol een groter risico op postoperatieve complicaties met zich meebrengt bij bariatrische patiënten jonger dan 52 jaar.



The effect hyperglycemia and cardiovascular risk factors on subclinical atherosclerosis in morbid obesity

Ithar Al-Ghanam, Stefanie van Mil, Ulas Biter, Janneke Wiebolt, Gert Jan van de Geijn, Jan Apers, Erwin Birnie, Noelle van der Meulen, Manuel Castro Cabezas

Introduction

Both Diabetes Mellitus type 2 (T2DM) and Obesity are characterized by an increased risk of atherosclerosis. However, it is unknown if the presence of T2DM in obesity leads to more severe vascular changes. We aimed to evaluate the effect of T2DM and chronic hyperglycemia in non-diabetic subjects suffering from morbid obesity with respect to subclinical atherosclerosis

Methods

Subjects with morbid obesity scheduled for bariatric surgery. Routine laboratory measurements, carotid intima media thickness (cIMT) and pulse wave velocity (PWV) were determined.

Results

Thirty patients with morbid obesity and T2DM, 141 without T2DM were evaluated. Morbid obese subjects with T2DM had a similar BMI as non-DM obese subjects. T2DM subjects had an increased cIMT [0,61±0,01mm] and PWV [7,6±1,0m/s] compared to non-DM obese. In order to evaluate the effects of glucose regulation on subclinical

atherosclerosis in morbid obesity, non-diabetic morbid obese subjects were subdivided into tertiles of cIMT. The highest tertile [cIMT 0,712±0,08mm] had several cardiovascular risk factors like highest systolic blood pressure, apoB and the highest HbA1c compared to the lowest tertile.

Conclusion

Morbidly obese subjects with T2DM have increased cIMT compared to those without T2DM. In non-DM morbid obesity, HbA1c and other risk factors play an important role in the evolution of vascular damage. Determination of cIMT in morbid obesity may help to distinguish those subjects at highest cardiovascular risk.

Kindergeneeskunde

Neoviro studie

Virale kolonisatie en -dynamiek en relatie met luchtwegklachten bij prematuur geboren zuigelingen op de neonatologie afdeling. Effecten van vroege respiratoire virale infectie op luchtwegproblematiek. Prospectieve studie met regelmatige sampling luchtwegen, vragenlijsten. Add-on vraagstellingen voor cohort worden uitgewerkt (ontwikkeling astmatische klachten, microbiom, longfunctie etc).

STRAP studie**Study to reduce antibiotic prescriptions in pneumonia.**

Introductie van beslisregel om antibioticavoorschriften voor pneumonie te verminderen. Voor-en nameting. Inclusie van patiënten met koorts en verdenking pneumonie op SEH, polikliniek of afdeling. Sponsor ErasmusMC

PERFORM studie**Personalised Risk assessment in Febrile illness to Optimise Real-life Management across the European Union. Horizon2020 project.**

Het verbeteren van de diagnose en management van kinderen met koorts met behulp van een te ontwikkelen eenvoudige diagnostische test die onderscheid maakt tussen bacteriële en virale infecties. Sponsor Radboud UMC.

RIVAR studie

Risk-group Infant Vaccination Against Rotavirus. Het RIVAR-project heeft tot doel om pre- en dysmature zuigelingen extra bescherming te bieden tegen rotavirus infectie. Sponsor UMC Utrecht.

Spoon studie

De invloed van het tijdstip van starten vaste voeding op het gewicht van het kind op latere leeftijd. Sponsor AMC.

Master Stage Studenten 2017

Respiratoire symptomen bij prematuur geboren kinderen in het eerste levensjaar.

Edelbroek N.

Bij prematuur geboren kinderen welke in 2015 waren opgenomen in het Franciscus werd een retrospectief dossier- en vragenlijst onderzoek verricht. De relatie tussen klinische variabelen en luchtwegklachten tijdens het eerste levensjaar werd onderzocht.

Immuunmodulatoire activiteiten van bilirubine in pasgeborenen.

Aziz H.

Eerder werd bij volwassenen aangetoond dat een hyperbilirubinaemie effect heeft op het lymfocytengetal. Dit retrospectief onderzoek bekijkt de relatie tussen serum totaal en ongeconjugeerd bilirubine, neutrofielen en lymfocyten in perifeer bloed.



Longziekten

Pilot Organisatie Ketenzorg Immunotherapie Rijnmond (POKER)

Geertje van Limpt.

Gert-Jan Braunstahl, Jasper Kappen.

In samenwerking met de BeterKeten stichting, 5 ziekenhuizen en een aantal huisartsen in de regio Rotterdam-Rijnmond is een project gestart om de behandeling van patiënten met allergische klachten te verbeteren door op het juiste moment op de juiste plaats allergeenspecifieke immunotherapie (AIT) aan te bieden. Doelstelling is om door een goede samenwerking tussen eerste en tweede lijn de kwaliteit en doelmatigheid van deze zorg op een hoger plan te brengen, passend bij de behoeften van de patiënt. Om dit te faciliteren en de patiënt een actieve rol bij de behandeling te geven, is een patiëntgebonden allergieplatform ontwikkeld (www.allergie-netwerk.nl). Het platform faciliteert in de communicatie tussen patiënt, huisarts en specialist (e-Consult), verzamelen van patiëntgegevens en geeft toegang tot o.a. persoonlijke behandelplannen, voortganggrafieken en de e-learning voor huisartsen, praktijkondersteuners en doktersassistenten.

In het najaar van 2017 is in het Franciscus Gasthuis gestart met het includeren van patiënten, het implementeren van het nieuwe ketenzorgpad, het betrekken van huisartsen en het optimaliseren van expertise in de eerste lijn. Patiënten worden 5 jaar gevolgd en kunnen via een app vragen beantwoorden over o.a. patiënttevredenheid, therapietrouw, allergische klachten, medicatiegebruik en bijwerkingen. Begin 2018 wordt het project uitgerold in de andere participerende ziekenhuizen en huisartsenpraktijken.

Transmurale samenwerking is de sleutel tot goede, integrale allergiezorg!

Relaties tussen serum lipidspectrum en inflammatie markers in obesitas astma.

Cathelijne van Zelst.

Van augustus 2017 tot januari 2018 heb ik mijn onderzoeksstage voor de master geneeskunde in het Franciscus Gasthuis mogen doen onder begeleiding van dr. Braunstahl, dr. Trammer en Geertje de Boer die bij hen promoveert. Ik heb gekeken naar systemische inflammatie en het lipidspectrum bij astma patiënten en gezonde controles in verschillende BMI klassen. Hieruit blijkt dat serum triglyceriden significant verhoogd is bij obese astma patiënten. Mogelijk is triglyceriden een inflammatie marker bij obese astma patiënten, wat suggereert dat deze astma groep een ander pathofysiologisch mechanisme kent.

Ik kijk met veel plezier terug op dit half jaar, onder andere door de goede dagelijkse begeleiding en de betrokkenheid van het wetenschapsbureau waar ik terecht kon met mijn vragen over de statistiek. Tevens heb ik de mogelijkheid gekregen om mijn abstract in te dienen voor een congres en het artikel te publiceren. Ik kan het dan ook zeker aanraden om hier je master onderzoek te doen!

De lange termijn effecten van bariatrische chirurgie bij astma patiënten.

Harman Singh.

Momenteel ben ik vierdejaars Geneeskunde student en ben ik op de longafdeling bezig met mijn onderzoeksstage. Onder begeleiding van dr. Braunstahl en dr. Turk doe ik onderzoek naar de relatie tussen astma en obesitas en onderzoeken we wat de lange termijn effecten zijn van een maagverkleinende operatie bij obese astmapatiënten. De afgelopen maanden in het Franciscus Gasthuis heb ik kennis en ervaring opgedaan. Ik heb veel patiëntcontact gehad, wat voor mij een goede voorbereiding is voor mijn co-schappen. Verder ben ik erg blij met de begeleiding die ik heb gehad gedurende mijn stageperiode. Na de stageperiode wil ik graag verder om het onderzoek goed af te ronden en uiteindelijk te kunnen publiceren.

Reumatologie

Diagnose en behandeling bacteriële artritis.

N. Reyn, L. Schippers [aios].

Grants: geen.

Bacteriële artritis is een potentieel dodelijke aandoening waarbij het van belang is zo snel mogelijk tot een definitieve diagnose en behandeladvies te komen. Ons doel is om inzicht te krijgen in de diagnostiek en behandeling van deze aandoening, eventuele knelpunten in beeld te brengen en op basis hiervan aanpassingen en verbeteringen door te voeren. Vragenlijst naar alle reumatologen in Nederland om te inventariseren hoe zij omgaan met de behandeling van bacteriële artritis.

- Literatuuronderzoek, cohort onderzoek nav vragenlijst, case-control onderzoek, waarde van procalcitonine bepaling.

Hepatitis C en artritis.

D. van Zeben, E. Janssen [aios].

Studie populatie: Volwassen patiënten met positieve HCV-serologie in de periode 2010-2015 binnen het [toen nog] Sint Franciscus Gasthuis.

-Literatuuronderzoek, dossieronderzoek, incidentie hepatitis C vaststellen, incidentie hepatitis C en artritis alsmede het verloop hiervan en incidentie positieve hepatitis C serologie bij screening op latente infecties voorafgaand aan behandeling met een biological.

Grants: geen.

Depar (' Dutch south west Psoriatic Arthritis Registry').

Lokaal hoofdonderzoeker: *L.A. Korswagen*.

Het betreft een prospectieve cohort studie van patiënten met een recent gestelde diagnose artritis psoriatica.

Data worden verzameld met betrekking tot demografie, ziekte-activiteit, medicatie, kwaliteit van leven, werk participatie en radiologische gewrichtsschade. Het behandel-doel is Minimal Disease Activity [MDA]. De follow-up duur is 3 jaar.

De studie is een initiatief van de stichting Cicero, [Collectief Initiatief voor Creatief en Educatief Reuma Onderzoek, de regionale vereniging van alle reumatologie praktijken in Zuid-West Nederland].

HOPE (Hand Osteoarthritis Prednisolone Efficacy) studie.

Dit is een studie geïnitieerd vanuit het LUMC.

Deze studie onderzoekt prednisolonbehandeling bij handartrose patiënten. Met deze studie hopen wij meer inzicht te verkrijgen in de pathofysiologie van handartrose en de rol van ontstekingen bij deze ziekte, en tot nieuwe behandelingsmogelijkheden te komen voor deze patiëntengroep.

TREAT EARLIER.

Hoofdonderzoeker LUMC, lokaal onderzoeker: *D. van Zeben*.

Dit is een studie geïnitieerd vanuit het LUMC.

In deze studie wordt onderzocht of één jaar behandeling met methotrexaat bij patiënten die gewrichtsklachten en gewrichtsontsteking op de MRI hebben, maar geen gewrichtsontsteking bij het lichamenlijk onderzoek hebben, ervoor zorgt dat RA voorkómen kan worden. Het doel is dat de pijnklachten afnemen, er geen schade optreedt en dat de medicijnen gestopt kunnen worden zonder dat RA ontwikkelt.

Achilles studie.

LA. Korswagen, P. Hamberg.

Een onderzoek naar het ontstaan van osteoporose bij prostaatankerpatiënten die met androgeendeprivatietherapie behandeld worden. In het kader daarvan wordt botdichtheid jaarlijks gemeten middels een DEXA scan en elke 3 maanden middels een hielbotecho.

Spoedeisende Hulp**MORPHINE I Trial.**

Vanessa Brown, SEH-arts.

Door de enorme groei in zowel specialisten als arts-assistenten van onze vakgroep en ondanks de toename in onder andere toestroom van patiënten naar de spoedeisende hulp van de locatie Gasthuis, hebben wij het afgelopen jaar een begin gemaakt met het opzetten van wetenschappelijk onderzoek. Wetenschappelijk onderzoek door SEH artsen in het algemeen staat door het jeugdige karakter van het specialisme nog in de kinderschoenen. De SEH artsen van het Franciscus hebben doelbewust gekozen om 1 SEH arts het voortouw te laten nemen om dit onderdeel van het vak te promoten en voorrang te verlenen. Het wetenschappelijk onderzoek dat primair door SEH artsen [i.o.] van Franciscus op beide locaties wordt verricht, wordt dus breed gedragen. Hierbij is in eerste instantie bewust gekozen om een onderzoekslijn uit te zetten waarbij de behandeling van pijn centraal staat. In 2017 is een eerste pilotonderzoek gedaan naar patiënt tevredenheid omtrent pijnbehandeling rond het bezoek aan de SEH. In 2018 zullen er zeker verdere vervolgonderzoeken volgen.

Chirurgie

Kwaliteitsimpuls à 10.000 euro ontvangen van de Franciscus Academie om de app Snijgerei verder te ontwikkelen.

Vijgen GHEJ.

Interne Geneeskunde

Nierstichting Challenge Samen Beslissen is Beslist nog niet Samen!

Duur project: 1 februari 2018 t/m 1 februari 2019.

Subsidie: 10.000 euro.

Kamilia Bouachmir, verpleegkundig specialist, afdeling nefrologie.

Het doel van dit project is het verbeteren van het keuzeproces rondom de nierfunctie-
vervangende therapieën door toepassing van Shared Decision Making ofwel Samen
Beslissen op de nierfalen polikliniek.

Binnen de nefrologie gaat het vaak om voorkeurs-gevoelige beslissingen. Alle nier-
functie-
vervangende therapieën hebben voor- en nadelen en de beste keus zal voor
iedere patiënt anders zijn. Bij Samen Beslissen wordt in het keuzeproces een
drie-stappenmodel toegepast 1) vertellen dat er een keuze is; 2) behandelopties
voorleggen met voor- en nadelen en risico's van elke behandeloptie; 3) bedenktijd
inlassen voor patiënt en zijn naasten; 4) een gezamenlijk besluit nemen.

De arts is de medische expert en de patiënt is expert op het gebied van zijn of haar
leven. Daarom neem je de beste beslissingen samen. De patiënt en zijn naasten
moeten de voor- nadelen, de risico's en gevolgen van iedere behandeling goed
begrijpen. Uit studies blijkt dat patiënten die blootgesteld werden aan Samen Beslissen
in vergelijking met de reguliere zorg beter geïnformeerd zijn, meer tevreden zijn en
minder spijt hebben van de gemaakte keuzes.

Samen Beslissen bestaat niet alleen uit het informeren en toestemming vragen aan
de patiënt (informed consent). Het gaat ook om het bespreekbaar maken van de rol
die de patiënt wil spelen binnen het besluitvormingsproces. Uit studies blijkt dat
zorgprofessionals vaak denken dat ze Samen Beslissen toepassen maar in de praktijk
ligt die score laag.

Met dit verbeterproject zal ons team het komend jaar een implementatiepad
bewandelen met trainingen, ondersteuning en activiteiten die Samen Beslissen
bevorderen. Met Samen Beslissen kan er in vergelijking met de reguliere zorg nog veel
winst geboekt worden voor de patiënt.

Kindergeneeskunde

Stichting Astmabestrijding.

€25.000,-; looptijd herfst 2017-herfst 2019

Innate lymphoid cell type 2 en t-cel subset dynamiek in astmapatiënten met infectieuze exacerbaties.

Tramper GA, Braunstahl GJ, Hendriks RW

Dit onderzoek is een subonderzoek van de Breathe studie en heeft als doelstellingen

1. Het beschrijven van de relatie van [aantallen en activatiestatus van] bloeden sputum T helper subsets (Th1, Th2, Th17, Tfh en Treg), aantallen ILC2s in bloed en sputum en cytokinewaarden in bloed en sputum bij astmapatiënten.
2. Het vergelijken van de aantallen, activatiestatus en cytokineproductie van bloed- en sputum T helper cel subsets en ILC2s vóór en tijdens een infectieuze astma exacerbatie. Voor bloed ILC2s willen we ook de genoomwijde expressieprofielen vergelijken.

Longziekten

Stichting Astmabestrijding.

€25.000,- [together with Franciscus Pediatrics and Erasmus MC];

General Risk factors And inflammatory Determinants in older patients with asthMA: the GRANDMA study.

Cross-sectional study in older asthmatics relating age of asthma onset to inflammatory phenotype. Characterization of inflammation and microbioma in stools, sputum, blood and hair.

MDL

Nederlandse Vereniging voor Gastroenterologie (NVGE).

Subsidie voor multidisciplinaire en instelling-overstijgende onderzoeksinitiatieven of werkgroepen van de Nederlandse Vereniging voor Gastroenterologie [NVGE] van € 15.000 voor Dutch Mesenteric Ischemia Study group [DMIS].

Het betreft hier een subsidie voor een onderzoeksgroep, niet voor een specifiek onderzoek.

In 2015 werd de werkgroep Dutch Mesenteric Ischemia Study group [DMIS] opgericht. Deze werkgroep is een landelijke multidisciplinaire onderzoeksgroep op het gebied van chronische en acute mesenteriaal ischemie, Desiree Leemreis [MDL] en Olaf Bakker [Vaatchirurgie] zijn hiervan lid. De DMIS heeft als doel het verbeteren van diagnostiek, therapie en zorg voor patiënten met acute en chronische mesenteriaal ischemie door wetenschappelijk onderzoek, consultatie en centralisatie.

Spoedeisende Hulp

Stichting Coolsingel

Grant van 15.000 euro van stichting Coolsingel ontvangen ter ondersteuning van de ontwikkeling van een elektronische applicatie.

Management Of Pain and patient satisfaction in Holland In and after a visit to the Emergency department. (MORPHINE II STUDY)

Brown V, Mol S, Botan S, Birnie E, de Ridder V.

Uit eerder onderzoek is bekend dat traumapatiënten vaak onvoldoende pijnstilling op de SEH krijgen en dat deze patientengroep zelden of nooit een behandelplan mee krijgt voor de periode tussen hun SEH bezoek en een eventueel vervolg bezoek op een polikliniek of bij de huisarts. Patiënten die onvoldoende pijnstilling krijgen hebben een grotere kans op het ontwikkelen van chronische pijn, gedefinieerd als 'pijn die langer dan 3 maanden aanhoudt'.

Met dit onderzoek willen wij middels een nog te ontwikkelen elektronische applicatie in kaart brengen welke subgroepen een grotere kans hebben op het ontwikkelen van chronische pijn, na een periode van acute pijn. Nadien zullen patiënten worden geselecteerd, middels predictie model, en een geïndividualiseerd behandelplan krijgen, waardoor deze subgroep hopelijk adequater behandeld kan worden.

PRIJSWINNAARS WETENSCHAPSDAG 2017

Beste CAT.

Natalie Kool

Scaphoid Fractures : How low (or high) should we go?

Beste publicaties

1^e Prijs:

Erythrocyte-bound apolipoprotein B in atherosclerosis and mortality.

de Vries MA, van Santen SS, Klop B, van der Meulen N, van Vliet M, van de Geijn GM, van der Zwan-van Beek EM, Birnie E, Liem AH, de Herder WW, Castro Cabezas M.

Eur J Clin Invest. 2017 Apr;47[4]:289-296. PMID:28144944.

2^e Prijs:

Comprehensive Diagnostic Assessment of Health Status of Patients with Asthma or COPD: A Delphi Panel Study among Dutch Experts.

van den Akker E, Van't Hul AJ, Birnie E, Chavannes NH, Rutten-van Mólken MP, In't Veen JC.

COPD. 2017 Apr;14[2]:190-199. PMID: 28026983.

3^e Prijs:

Evaluation of new laboratory tests to discriminate bacterial from nonbacterial chronic obstructive pulmonary disease exacerbations.

van de Geijn GM, Denker S, Meuleman-van Waning V, Koeleman HG, Birnie E, Braunstahl GJ, Njo TL.

Int J Lab Hematol. 2016 Dec;38[6]:616-628. PMID:27459873.

Beste voordrachten

1^e Prijs:

Spacer Study: a pilot study on the use of a subcutaneous injection in the breast for skin protection during brachytherapy.

G. Struik, A. Ghandi, I-K. Kolkman-Deurloo, E. Birbie, J-P. Pignol, T. Klem.

2^e Prijs:

Preliminary results of the Dutch Common Channel Trial (DUCATI): 30 day morbidity and technical difficulties.

R. Gadiot, L. Biter, M. Dunkelgrün, J. Apers, G. van 't Hof, P. Feskens, G. Mannaerts.

3^e Prijs:

Antimicrobial Stewardship in Paediatrics: Evaluation of Antibiotic Use in Inpatient Pediatric Patient Groups.

L. Quaak, E. Cové, GJ. Driessen, G. Tramper.

Beste posters

1^e Prijs:

Factors affecting the rate of postoperative surgical site infections in patients after hip hemi arthroplasty.

L. de Jong, T. Klem, M. Kuipers, G. Roukema.

2^e Prijs:

Opsoclonus-myoclonus syndroom.

Y. Crijnen, M. den Hoed, G. de Jong.

3^e Prijs:

Pre-Surgical Pulmonary Rehabilitation in Asthma Patients Undergoing Bariatric Surgery.

Y. Türk, A. van Huisstede, P. Hiemstra, C. Taube, G-J. Braunstahl.

WETENSCHAPPELIJKE
PUBLICATIES
2017

Publicaties

Attitudes, knowledge and practices concerning delirium: a survey among intensive care unit professional.

Trogrlic Z, Ista E, Ponssen HH, Schoonderbeen JF, Schreiner F, *Verbrugge SJ*, Dijkstra A, Bakker J, van der Jagt M.
Nurs Crit Care, 2017, 22{3}: 133-140.
PMID:26996876.

The new body mass index formula; not validated as a predictor of outcome in a large cohort study of patients undergoing general surgery

Tjeertes E, Hoeks S, van Vugt J, Stolker RJ, Hoofwijk A.
Clinical Nutrition ESPEN, 2017, 22: 24-27.
PMID:29415830.

Publicaties

Clinical Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Panobinostat.

Van Veggel M, Westerman E, Hamberg P.
Clin Pharmacokinet. 2018 Jan;57(1):21-29.
PMID: 28667459. epub in 2017.

A Critical Note on Treatment of a Severe Diltiazem Intoxication: High-Dose Calcium and Glucagon Infusions.

Van Veggel M, Van der Veen G, Jansen T, Westerman E.
Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2017 Nov;121(5):447-449.
PMID: 28503840.

De rol van klinische presentatie, comorbiditeit en behandeling bij multiple myeloom patiënten op overlevingsduur.

Van den Oever C.
Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek 2017;2:e1644.

Effect van kortdurend vasten op systemisch cytochroom P450-gemedieerd geneesmiddelmetabolisme.

Van den Oever C.
Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek 2017;2:e1643.

Nephrotoxicity in patients with advanced NSCLC receiving pemetrexed-based chemotherapy.

Visser S, Huisbrink J, Van Toor J, Van Walree N, Stricker B, Aerts J.
J Thoracic Oncol 2017;12(1):s894-895.

Abstracts: Poster

Treatment of a severe amlodipine auto-intoxication.

Geerlings CJC, Veggel NM van, Smeulders A, Koch BCP.
International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology: Kyoto, September 24 – 27, 2017.

Publicaties

Early detection of left ventricular diastolic dysfunction using conventional and speckle tracking echocardiography in a large animal model of metabolic dysfunction.

Van den Dorpel MMP, Heinonen I, Snelder SM, Vos HJ, Sorop O, van Domburg RT, Merkus D, Duncker DJ, *van Dalen BM*.
Int J Cardiovasc Imaging. 2017. Accepted for publication.

Implementation of Left Ventricular Ejection Fraction Assessment by Three-Dimensional Echocardiography in Daily Clinical Practice.

Van Dalen BM, van Miltenburg AJM, Zuetenhorst HJM, Dragoiescu C.
J Am Soc Echocardiogr. 2017 Sep;30(9):932. PMID: 28688856.

Cardiac Shear Wave Elastography Using a Clinical Ultrasound System.

Strachinaru M, Bosch JG, *van Dalen BM*, van Gils L, van der Steen AFW, de Jong N, Geleijnse ML, Vos HJ.
Ultrasound Med Biol. 2017 Aug;43(8):1596-1606. PMID: 28545859.

Effect of catheter-based renal denervation on left ventricular function, mass and (un)twist with two-dimensional speckle tracking echocardiography.

Feyz L, *van Dalen BM*, Geleijnse ML, Van Mieghem NM, van Domburg RT, Daemen J.
J Echocardiogr. 2017 Dec;15(4):158-165. PMID: 28497431.

Cardiac Shear Wave Velocity Detection in the Porcine Heart.

Vos HJ, *van Dalen BM*, Heinonen I, Bosch JG, Sorop O, Duncker DJ, van der Steen AF, de Jong N.
Ultrasound Med Biol. 2017 Apr;43(4):753-764. PMID: 28065540.

Characterization and cholesterol management in patients with cardiovascular events and/or type 2 diabetes in the Netherlands.

Heintjes E, Kuiper J, Lucius B, Penning-van Beest F, Kutikova L, *Liem A*, Herings R.
Curr Med Res Opin. 2017 Jan;33(1):91-100.

RJ 2015 ESC guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: comments from the Dutch ACS working group.

Damman P, van 't Hof AW, Ten Berg JM, Jukema JW, Appelman Y, *Liem AH*, de Winter.
Neth Heart J. 2017 Mar;25(3):181-185. doi: 10.1007/s12471-016-0939-y.

Acute cardioversion vs a wait-and-see approach for recent-onset symptomatic atrial fibrillation in the emergency department: Rationale and design of the randomized ACWAS trial.

Dudink E, Essers B, Holvoet W, Weijts B, Luermans J, Ramanna H, *Liem A*, van Opstal J, Dekker L, van Dijk V, Lenderink T, Kamp O, Kulker L, Rienstra M, Kietselaer B, Alings M, Widdershoven J, Meeder J, Prins M, van Gelder I, Crijns H.
Am Heart J. 2017 Jan;183:49-53.

Erythrocyte-bound apolipoprotein B in atherosclerosis and mortality.

De Vries MA, van Santen SS, Klop B, van der Meulen N, van Vliet M, van de Geijn GM, van der Zwan-van Beek EM, Birnie E, Liem AH, de Herder WW, Castro Cabezas M.
Eur J Clin Invest. 2017 Apr;47(4):289-296.

Trends in comorbidity in patients hospitalised for cardiovascular disease.

Buddeke J, Bots ML, van Dis I, *Liem A*, Visseren FLJ, Vaartjes I.
Int J Cardiol. 2017 Dec 1;248:382-388.

Optimal duration of dual antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention or after acute coronary syndrome: Practical lessons from a review.

Ten Berg JM, Zwart B, van 't Hof AWJ, *Liem A*, Waltenberger J, de Winter RJ, Jukema JW.
Neth Heart J. 2017 Dec;25(12):655-663.

Abstracts: Voordrachten**Endovascular renal sympathetic denervation to improve heart failure with reduced ejection fraction, preliminary results IMPROVE-HF-I study.**

Feyz L, Constantinescu A, *van Dalen BM*, Henneman M, Kardys I, van Mieghem N, Manintveld O, Daemen J.
JACC. Twenty-Ninth Annual Symposium Transcatheter Cardiovascular Therapeutics [TCT]-Abstracts. Volume 70, Issue 18, Supplement, Pages B1-B376
TCT congress: Denver, oktober 2017.

Coronary Calcium Score and carotid Intima Media Thickness in Type 2 Diabetes Mellitus.

Burggraaf B, Rellum R, van der Meulen M, Liem A, van de Geijn GJ, Yo G, Castro Cabezas M.
Annual Dutch Diabetes Research Meeting: Oosterbeek,
30 november & 1 december 2017.

Abstracts: Posters**Opzet en doel van de CARDIOBESE studie.**

Snelder SM, de Groot - de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma - de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
DSMBS congress: Tiel, april 2017.

Rationale and design of the CARDIOBESE study.

Snelder SM, de Groot - de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma - de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
Eur Heart J Supplements 2017.
EuroEcho Imaging: Lissabon, december 2017.

Publicaties

Geen aangetoonde genmutatie, maar toch preventieve contralaterale mastectomie.

De Jong L, Klem TMAL, Groen M, Koppert LB, Oldenburg RA, Vrijland WW.
NTvG 2017; 161:D432.

Perioperative Care and anesthetic management of mini gastric bypass.

Apers JA, Dunkelgrun M, de Quelerij M, Verbrugge S, Biter LU.
Textbook the Essentials of Mini Gastric Bypass/ One Anastomosis Gastric Bypass.

The Standardized Postoperative Checklist for Bariatric Surgery; a Tool for Safe Early Discharge?

Van Mil SR, Duinhouwer LE, Mannaerts GHH, Biter LU, Dunkelgrun M, Apers JA.
Obes Surg. 2017 Dec;27(12):3102-3109. doi: 10.1007/s11695-017-2746-y.

Quality of Life 1 Year After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Versus Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: a Randomized Controlled Trial Focusing on Gastroesophageal Reflux Disease.

Biter LU, van Buuren MMA, Mannaerts GHH, Apers JA, Dunkelgrun M, Vijgen GHEJ.
Obes Surg. 2017 Oct;27(10):2557-2565. doi: 10.1007/s11695-017-2688-4.

Postoperative Outcome After Pulmonary Surgery for Non-Small Cell Lung Cancer in Elderly Patients.

Detillon DEM, Veen EJ.
Ann Thorac Surg 2018;105:287-93, Epub 2017 7.

Long-Term Results of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy for Morbid Obesity: 5 to 8-Year Results.

Gadiot RPM, Biter LU, van Mil S, Zengerink HF, Apers JA, Mannaerts GHH.
Obes Surg 2017;27(1):59-63 doi: 10.1007/s11695-016-2235-8.PMID:27178407.

Response to: Letter to the editor: Long-Term Results of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy for Morbid Obesity: 5 to 8-Year Results.

Gadiot RPM, Biter LU.
Obes Surg. 2017;27(6):1625 doi: 10.1007/s11695-017-2656-z. PMID:28361491.

Factors affecting the rate of postoperative surgical site infections in patients after hip hemiarthroplasty.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G.
Bone Joint J. 2017 Aug;99-B(8):1088-1094. BJJ-2016-1119.R1. PMID:28768787.

Een preventieve contralaterale mastectomie voor vrouwen met een mammacarcinoom zonder belastende genmutatie.

Klinische les.
De Jong L, Klem T, Groen M, Koppert L, Vrijland W.
NTVG. 2017;161:D432.

Psoas abscess after bacille Calmette-Guérin instillations causing iliac artery contained rupture.

Leeman M, Burgers P, Brehm V, van Brussel JP.
J Vasc Surg. 2017 Oct;66(4):1236-1238. PMID: 28478023.

Short-term changes in cardiovascular hemodynamics in response to bariatric surgery and weight loss using the Nexfin® non-invasive continuous monitoring device.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
Obes Surg. 2017 Jul 27(7) 1835-1841. PMID:28138898.

A prospective cohort study assessing differences in cosmetic appreciation of lateralization while smiling in patients with a peripheral facial palsy.

Luijmes RE, Beurskens CHG, Pouwels S, Ingels KJAO.
Laterality. 2017 Apr 26:1-10. [Epub ahead of print]

Validation of the Nexfin® non-invasive continuous blood pressure monitoring validated against Riva-Rocci/Korotkoff in a bariatric patient population.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
J Clin Anesth. 2017 Jun;39:89-95. PMID:28494917.

The patients' perspective is the missing link in current bariatric surgical practice.

Pouwels S, Kruijenga-van Alebeek M, Smelt HJM, Smulders JF.
Obes Surg. 2017 Oct; 27(9): 2467-2468. PMID:28667511.

The Underestimated Effect of Perioperative Exercise Interventions in Bariatric Surgery: Increasing Need for Large Impact Studies.

Pouwels S, Smelt HJM, Smulders JF.
Obes Surg. 2017 Sep; 27(10):2690-2691. PMID:28741240.

Efficient organisation of the Intensive Care with the focus on quality: The non-physician provider.

Kreeftenberg HG, Pouwels S, van der Voort PH.
Crit Care. 2017 Jul 27;21(1):118. doi: 10.1186/s13054-017-1703-4.

The complex interplay of physical fitness, protein intake and vitamin D supplementation after bariatric surgery.

Pouwels S, Smelt HJM, Celik A, Gupta A, Smulders JF.
Obes Surg. 2017 Aug 28. doi: 10.1007/s11695-017-2917-x. [Epub ahead of print]

Balancing Demand and Supply in the Operating Room: a study for the Cardiothoracic Department in a large Teaching Hospital.

Stepaniak PS, Pouwels S.
J Clin Anesth. 2017 Nov; 42:7-8. doi: 10.1016/j.jclinane.2017.07.005. Epub 2017 Jul 22.

Carotid artery reactivity independently predicts adverse events in patients with peripheral arterial disease.

Van Mil ACCM, *Pouwels S*, Wilbrink J, Warlé MC, Thijssen DHJ. *Ann Surg*. 2017 Oct 23 doi:10.1097/SLA.0000000000002558. [Epub ahead of print]

Time to Glycemic Control – an observational study between 3 different operations.

Celik A, *Pouwels S*, Çağıltay E, Karaca FC, Büyükbozkırlı D, Ugale S. *Obes Surg* [2017] 27 [Suppl 1]: 1103.

Comparative analysis of respiratory muscle strength before and after bariatric surgery using five different predictive equations.

Pouwels S, Buise MP, Smeenk FWJM, Tejjink JA, Nienhuijs SW. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 528.

Conventional care versus fast track care in an unselected group of patients undergoing revisional bariatric surgery.

Van Wezenbeek MR, *Pouwels S*, Buise MP, Smulders JF, Nienhuijs SW, van Montfort G. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 395.

Quality of life and bariatric surgery: a systematic review of short and long term results and comparison with community norms.

Raaijmakers LCH, Thomassen SEM, *Pouwels S*, Nienhuijs SW. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 644.

Improved and more effective algorithms to screen for nutrient deficiencies after bariatric surgery.

Bazuin I, *Pouwels S*, Smelt HJM, Houterman S, Nienhuijs SW, Smulders JF, Boer AK. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 645.

Short-term changes in cardiovascular hemodynamics in response to bariatric surgery and weight loss using the Nexfin® non-invasive continuous monitoring device.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 392.

Effects of bariatric surgery on inspiratory muscle strength.

Pouwels S, Kools-Aarts M, Said M, Tejjink JA, Smeenk FWJM, Nienhuijs SW. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 528.

Aspects of Exercise before or after Bariatric Surgery: A Systematic Review.

Pouwels S, Wit M, Tejjink JA, Nienhuijs SW. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 530.

The influence of different calcium and vitamin D supplementation regimes on vitamin D, calcium and parathyroid hormone after bariatric surgery: a pilot study.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Smulders JF. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 720.

Effect of vitamin B12 on neuropathy in pernicious anemia treated with folic acid supplementation: a case report.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Said M, Smulders JF. *Obes Surg* [2017] 27[Suppl 1]: 722.

Rib stress fractures in pregnancy: a case report and review of literature.

Pouwels S, Dabekausen YA. *Clin Exp Obstet Gynaecol*. 2017; 44 [2]; 296-298.

Improved and more effective algorithms to screen for nutrient deficiencies after bariatric surgery.

Bazuin I, *Pouwels S*, Houterman S, Nienhuijs SW, Smulders JF, Boer AK. *Diabetes and Obesity. Biomedical Advances*. *Eur J Clin Nutr* 2017;71(2):198-202. PMID:27966567.

Benefits of preoperative exercise therapy in surgical care; it does work, but how do we need to continue?

Pouwels S. *J Yoga & Physio*. 2017; 2 [2]; 1-4. doi: JYP.MS.ID.555583.

Het opsporen en behandelen van een functionele vitamine B12 deficiëntie na bariatrische chirurgie.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Boer AK, Smulders JF. *Nederlands Tijdschrift voor Voeding en Diëtetiek*. 2017. 72(3); S1-S7.

Reliability, validity, responsiveness, and minimal important change of the Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand and Constant-Murley scores in patients with a humeral shaft fracture.

Mahabier KC, Den Hartog D, Theyskens N, Verhofdstad MHJ, Van Lieshout EMM, *Soesman NMR*; HUMMER Trial Investigators. *J Shoulder Elbow Surg*. 2017 Jan;26(1):e1-e12.

A Feasibility Study of Off-the-Shelf Scalloped Stent-Grafts in Acute Type B Aortic Dissection.

van der Weijde E, *Bakker OJ*, Kamman AV, van Herwaarden JA, Trimarchi S, Vos JA, Heijmen RH. *J Endovasc Ther*. 2017 Dec;24(6):819-824. PMID: 28814171.

Risk of Pancreatic Cancer After a Primary Episode of Acute Pancreatitis.

Rijckers AP, *Bakker OJ*, Ahmed Ali U, Hagens JCJP, van Santvoort HC, Besselink MG, Bollen TL, van Eijck CH; Dutch Pancreatitis Study Group. *Pancreas*. 2017 Sep;46(8):1018-1022. PMID: 28797012.

Minimally invasive and endoscopic versus open necrosectomy for necrotising pancreatitis: a pooled analysis of individual data for 1980 patients.

van Brunschot S, Hollemans RA, *Bakker DJ*, Besselink MG, Baron TH, Beger HG, Boermeester MA, Bollen TL, Bruno MJ, Carter R, French JJ, Coelho D, Dahl B, Dijkgraaf MG, Doctor N, Fagenholz PJ, Farkas G, Castillo CFD, Fockens P, Freeman ML, Gardner TB, Goor HV, Gooszen HG, Hannink G, Lochan R, McKay CJ, Neoptolemos JP, Oláh A, Parks RW, Peev MP, Raraty M, Rau B, Rösch T, Rovers M, Seifert H, Siriwardena AK, Horvath KD, van Santvoort HC. Gut. 2017 Aug 3. pii: gutjnl-2016-313341. PMID: 28774886.

Describing Peripancreatic Collections According to the Revised Atlanta Classification of Acute Pancreatitis: An International Interobserver Agreement Study.

Bouwense SA, van Brunschot S, van Santvoort HC, Besselink MG, Bollen TL, *Bakker DJ*, Banks PA, Boermeester MA, Cappendijk VC, Carter R, Charnley R, van Eijck CH, Freeny PC, Hermans JJ, Hough DM, Johnson CD, Laméris JS, Lerch MM, Mayerle J, Mortelet KJ, Sarr MG, Stedman B, Vege SS, Werner J, Dijkgraaf MG, Gooszen HG, Horvath KD; Acute Pancreatitis Interobserver Study Group. Pancreas. 2017 Aug;46(7):850-857. PMID: 28697123.

Clinical significance of mesenteric arterial collateral circulation in patients with celiac artery compression syndrome.

van Petersen AS, Kolkman JJ, Gerrits DG, van der Palen J, Zeebregts CJ, Geelkerken RH; [*Bakker DJ* member of] Dutch Mesenteric Ischemia Study Group. J Vasc Surg. 2017 May;65(5):1366-1374. PMID: 28259570.

The tibiopedal retrograde vascular access for challenging popliteal and below-the-knee chronic total occlusions: literature review and description of the technique.

Schmidt A, *Bakker DJ*, Bausback Y, Scheinert D. J Cardiovasc Surg [Torino]. 2017 Jun;58(3):371-382. PMID: 28206725

The Value of a 24/7 Online Nationwide Multidisciplinary Expert Panel for Acute Necrotizing Pancreatitis.

van Grinsven J, van Brunschot S, van Santvoort HC; [*Bakker DJ* member of] Dutch Pancreatitis Study Group. Gastroenterology. 2017 Mar;152(4):685-688.e6. PMID: 28163063.

Results From a Nationwide Registry on Scalloped Thoracic Stent-Grafts for Short Landing Zones.

van der Weijde E, *Bakker DJ*, Tielliu IF, Zeebregts CJ, Heijmen RH. J Endovasc Ther. 2017 Feb;24(1):97-106. PMID: 27815450.

Abstracts

Preliminary results of the Dutch Common Channel Trial (DUCATI): 30 day morbidity and technical difficulties.

Gadiot RPM, Biter LU, Dunkelgrun M, Apers JA, van 't Hof G, Feskens PB, Mannaerts GHH. IFSO 2017: London, 31 augustus 2017.

Quality of Life 1 Year After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Versus Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: a Randomized Controlled Trial Focusing on Gastroesophageal Reflux Disease.

Biter LU, van Buuren MMA, Mannaerts GHH, Apers JA, Dunkelgrün M, Vijgen GHEJ. Congres Dutch Society for Metabolic and Bariatric Surgery [DSMBS]: Tiel, 5 april 2017.

Quality of Life 1 Year After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Versus Laparoscopic Roux-en-Y Gastric Bypass: a Randomized Controlled Trial Focusing on Gastroesophageal Reflux Disease.

Biter LU, van Buuren MMA, Mannaerts GHH, Apers JA, Dunkelgrün M, Vijgen GHEJ. 22nd IFSO World Congress: Londen, QEII Centre, 1 september 2017.

Factors affecting the rate of postoperative surgical site infections in patients after hip hemiarthroplasty.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G. Europees Trauma Congress [ECTES]: Bucharest, 5 - 9 mei 2017.

Factors affecting the rate of postoperative surgical site infections in patients after hip hemiarthroplasty.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G. Europees Orthopedie Congres [EFORT]: Wenen 31 mei - 2 juni 2017.

Factors affecting the rate of postoperative surgical site infections in patients after hip hemiarthroplasty.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G. Nationaal Trauma Assistenten Symposium: Soestduinen, 2017.

The Minimally Invasive Anterolateral Approach Vs. The Traditional Anterolateral Approach For Hip Hemi Arthroplasty After A Femoral Neck Fracture: An Analysis Of Clinical Outcomes.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G. Europees Trauma Congress [ECTES]: Bucharest, 5 - 9 mei 2017.

The Minimally Invasive Anterolateral Approach Vs. The Traditional Anterolateral Approach For Hip Hemi Arthroplasty After A Femoral Neck Fracture: An Analysis Of Clinical Outcomes.

De Jong L, Klem T, Kuijper M, Roukema G. Europees Orthopedie Congres [EFORT]: Wenen 31 mei -2 juni 2017.

Abstracts: Voordrachten**The effect hyperglycemia and cardiovascular risk factors on subclinical atherosclerosis in morbid obesity.**

Al-Ghanam I, Van Mil S, Biter U, Burggraaf B, Wiebolt J, Van de Geijn GJ, Apers J, Birnie E, Van der Meulen N, Castro Cabezas M.

Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017: Oosterbeek, 30 nov-1 dec 2017.

Strategies to reduce radiotherapy toxicity & improve cosmetic outcomes.

Struik GM, Pignol JP, Klem TMAL.

25th Esser course- Oncoplastic Surgery, Rotterdam, 18 Maart 2017.

Een subcutane spacer injectie ter bescherming van de huid bij brachytherapie voor borstkanker: een pilot studie.

Struik GM, Ghandi A, Kolkman-Deurloo IKK, Birnie E, Pignol JP, Klem TMAL.

NVvH Chirurgedagen, Veldhoven, 11 en 12 mei 2017.

AQUACEL®Ag Surgical trial: een randomized controlled trial naar reductie van postoperatieve wondinfecties na borstkankerchirurgie.

Struik GM, Vrijland WW, Birnie E, Klem TMAL.

NVvH Chirurgedagen, Veldhoven, 11 en 12 mei 2017.

AQUACEL Ag Surgical trial: a randomized controlled trial on reducing surgical site infections after breast cancer surgery.

Struik GM, Vrijland WW, Birnie E, Klem TMAL.

SIS-E 30th Annual European Congress on Surgical Infections: Hamburg, 8 juni 2017.

A randomized controlled trial on the effect of a silver carboxymethyl-cellulose dressing on surgical site infections after breast cancer surgery.

Struik GM, Vrijland WW, Birnie E, Klem TMAL.

SIS-E 30th Annual European Congress on Surgical Infections: Hamburg, 8 juni 2017.

A pilot on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy.

Struik GM, Ghandi A, Kolkman-Deurloo IKK, Birnie E, Pignol JP, Klem TMAL.

ESSR 2017, European Society for Surgical Research, Amsterdam, 17 June 2017

Partial breast irradiation using palladium-seeds - the future?

Struik GM, Pignol JP, Klem TMAL.

Borstkanker Behandeling Beter Symposium:
Rotterdam, 7 September 2017 September 2017.

Gebruik palladium zaadjes bij partial breast irradiation.

Struik GM, Rijnsdorp R.

NVMBR Symposium Radiotherapie: Ede, 23 november 2017.

A pilot on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy.

Struik GM, Ghandi A, Kolkman-Deurloo IKK, Birnie E, Pignol JP, Klem TMAL.

Erasmus MC Cancer Institute Research Day, 30 November 2017, Rotterdam.

A prospective cohort study assessing differences in cosmetic appreciation of lateralization while smiling in patients with a peripheral facial palsy.

Pouwels S.

13th International Facial Nerve Symposium, Los Angeles, 3 - 6 Augustus 2017.

Quality of life before and after different treatment modalities in peripheral facial palsy: a systematic review.

Pouwels S.

13th International Facial Nerve Symposium: Los Angeles, 3 - 6 Augustus 2017.

Systematic review on retrograde tibial access for complex peripheral interventions.

Bakker OJ.

Leipzig Interventional Course: Leipzig, januari 2017.

Abstracts: Posters.**Technology-based interventions in the treatment of overweight and obesity: a systematic review.**

Raaijmakers LCH, Pouwels S, Berghuis KA, Nienhuijs SW.

1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Short-term changes in cardiovascular hemodynamics in response to bariatric surgery and weight loss using the Nexfin® non-invasive continuous monitoring device.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.

1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Effects of bariatric surgery on inspiratory muscle strength.

Pouwels S, Kools-Aarts M, Said M, Tejjink JA, Smeenk FWJM, Nienhuijs SW.

1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Aspects of Exercise before or after Bariatric Surgery: A Systematic Review.

Pouwels S, Wit M, Tejjink JA, Nienhuijs SW.

1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Time to Glycemic Control – an observational study between 3 different operations.

Celik A, *Pouwels S*, Çağıltay E, Karaca FC, Büyükbozkırlı D, Ugale S.
1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Comparative analysis of respiratory muscle strength before and after bariatric surgery using five different predictive equations.

Pouwels S, Buise MP, Smeenk FWJM, Tejjink JA, Nienhuijs SW.
1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Improved and more effective algorithms to screen for nutrient deficiencies after bariatric surgery.

Bazuin I, *Pouwels S*, Smelt HJM, Houterman S, Nienhuijs SW, Smulders JF, Boer AK
1st IFSO-EC Symposium, II Mediterranean Obesity Surgery Summit [MOSS] and Bariatric and Metabolic Live Surgery Symposium, Italië, Napels, Hotel Royal Continental, 11 t/m 13 mei 2017.

Technology-based interventions in the treatment of overweight and obesity: a systematic review.

Raaijmakers LCH, *Pouwels S*, Berghuis KA, Nienhuijs SW.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017.

Short-term changes in cardiovascular hemodynamics in response to bariatric surgery and weight loss using the Nexfin® non-invasive continuous monitoring device.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017.

Improved and more effective algorithms to screen for nutrient deficiencies after bariatric surgery.

Bazuin I, *Pouwels S*, Smelt HJM, Houterman S, Nienhuijs SW, Smulders JF, Boer AK.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017

Effects of bariatric surgery on inspiratory muscle strength.

Pouwels S, Kools-Aarts M, Said M, Tejjink JA, Smeenk FWJM, Nienhuijs SW.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017

Comparative analysis of respiratory muscle strength before and after bariatric surgery using five different predictive equations.

Pouwels S, Buise MP, Smeenk FWJM, Tejjink JA, Nienhuijs SW.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017.

Cardiac Structure and function before and after bariatric surgery implications for clinical practice.

Lascaris B, *Pouwels S*, Houthuizen P, Dekker LR, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017.

Time to Glycemic Control – an observational study between 3 different operations.

Celik A, *Pouwels S*, Çağıltay E, Karaca FC, Büyükbozkırlı D, Ugale S.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017

Validation of the Nexfin® non-invasive continuous blood pressure monitoring validated against Riva-Rocci/Korotkoff in a bariatric patient population.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
24th European Congress On Obesity, Portugal, Porto, Alfândega Congress Centre, 17 t/m 20 mei 2017.

The Person behind the Palsy.

Beurskens CHG, Kleiss IJ, Ingels KJ, *Pouwels S*.
13th International Facial Nerve Symposium, Verenigde Staten, Los Angeles, Loews Hollywood Hotel, 3 - 6 Augustus 2017

Digital consulting of facial paralysis patients and potential home use of the RealSense 4D Camera.

Ingels K, Beurskens CHG, Marres H, *Pouwels S*, Maal TJ, ten Harkel T.
13th International Facial Nerve Symposium, Verenigde Staten, Los Angeles, Loews Hollywood Hotel, 3 - 6 Augustus 2017

Time to Glycemic Control – an observational study between 3 different operations.

Celik A, *Pouwels S*, Çağıltay E, Karaca FC, Büyükbozkırlı D, Ugale S.
22nd IFSO World Congress, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre, 29 augustus t/m 2 september 2017.

Conventional care versus fast track care in an unselected group of patients undergoing revisional bariatric surgery.

Van Wezenbeek MR, *Pouwels S*, Buise MP, Smulders JF, Nienhuijs SW, van Montfort G.
22nd IFSO World Congress, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre, 29 augustus t/m 2 september 2017.

Quality of life and bariatric surgery: a systematic review of short and long term results and comparison with community norms.

Raaijmakers LCH, Thomassen SEM, *Pouwels S*, Nienhuijs SW
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Improved and more effective algorithms to screen for nutrient deficiencies after bariatric surgery.

Bazuin I, *Pouwels S*, Smelt HJM, Houterman S, Nienhuijs SW, Smulders JF, Boer AK.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Short-term changes in cardiovascular hemodynamics in response to bariatric surgery and weight loss using the Nexfin® non-invasive continuous monitoring device.

Pouwels S, Lascaris B, Nienhuijs SW, Bouwman RA, Buise MP.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Effects of bariatric surgery on inspiratory muscle strength. Poster.

Pouwels S, Kools-Aarts M, Said M, Tejjink JA, Smeenk FWJM, Nienhuijs SW.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Aspects of Exercise before or after Bariatric Surgery: A Systematic Review. Poster.

Pouwels S, Wit M, Tejjink JA, Nienhuijs SW.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

The influence of different calcium and vitamin D supplementation regimes on vitamin D, calcium and parathyroid hormone after bariatric surgery: a pilot study.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Smulders JF.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Assessment of physical fitness after bariatric surgery and its association with protein intake and type of vitamin D supplementation. Poster.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Celik A, Gupta A, Smulders JF.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Effect of vitamin B12 on neuropathy in pernicious anemia treated with folic acid supplementation: a case report.

Smelt HJM, *Pouwels S*, Said M, Smulders JF.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

Comparative analysis of respiratory muscle strength before and after bariatric surgery using five different predictive equations. Poster.

Pouwels S, Buise MP, Smeenk FWJM, Tejjink JA, Nienhuijs SW.
22nd IFSO World Congres, Verenigd Koninkrijk, Londen, QEII Centre,
29 augustus t/m 2 september 2017.

T1 rectal cancer results in the Netherlands.

Verseveld M, Doornebosch PG, *Pouwels S*, de Graaf EJR, Elferink MAG, Verhoef C, de Wilt JHW.
World Rectal Conference (on organ preserving perspectives), Leiden, City Resort
Congres, 20 en 21 november 2017.

Opzet en doel van de CARDIOBESE studie.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, *Biter LU*, *Castro Cabezas M*, van de Geijn GJ, *Birnie E*, *Boxma – de Klerk B*, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
DSMBS congress, Tiel, april 2017.

Rationale and design of the CARDIOBESE study.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, *Biter LU*, *Castro Cabezas M*, van de Geijn GJ, *Birnie E*, *Boxma – de Klerk B*, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
Eur Heart J Supplements 2017.
EuroEcho Imaging, Lissabon, december 2017.

Pilot study on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy (poster).

Struik GM, *Ghandi A*, Kolkman-Deurloo IKK, *Birnie E*, Pignol JP, *Klem TMAL*.
IMPAKT 2017, ESMO, Brussel, 4-5 Mei 2017.

AQUACEL Ag Surgical trial: a randomized controlled trial on reducing surgical site infections after breast cancer surgery (e-poster).

Struik GM, *Vrijland WW*, *Birnie E*, *Klem TMAL*.

Spacer Study: a pilot on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy (e-poster).

Struik GM, *Ghandi A*, Kolkman-Deurloo IKK, *Birnie E*, Pignol JP, *Klem TMAL*
Breast Milan Umberto Veronesi, Breast Cancer Conference, Milaan, 22-23-Juni 2017.

Publicaties

Aplasia cutis bij moeder en kind: het Adams-Oliver syndroom.

Vehmeijer FOL, Kluifhout S, Van Praag MCG, Kamerbeek A.
Ned Tijdschr Dermatol Venereol 2017; 27:113-115.

Erythema nodosum als reactiepatroon.

Bosma AL, Stok MM, Van der Valk H, Van Praag MCG.
NTVG 2017; 161[23]: 23-27.

In Memoriam: Arnold P. Oranje, 1948-2016.

Taïeb A, Stalder JF, de Waard-van der Spek FB, Harper J.
Pediatr Dermatol 2017 May;34[3]:231-234. doi: 10.1111/pde.13181.

Abstracts: Voordrachten

De nieuwe Nederlandse richtlijn.

Van Praag MCG.
Masterclass Psoriasis: Postillion Convention Centre WTC, Rotterdam, 6 juni 2017.

Cutane sarcoïdosis: een update.

Van Praag MCG.
Brugge Dagen, Utrecht, 22 september 2017.

Venous leg ulcers and their differential diagnosis.

Loots MAM.
European Wound Management Association 2017, Amsterdam, 5 mei 2017.

Ervaringen met het Wond Expertise Centrum in de 2e lijn; de aanpak van het 'zere been'.

Loots MAM.
Transmuraal Symposium 'Open over het Been', Stedelijk Gymnasium Schiedam, 26 oktober 2017.

Recent developments in the management of common childhood skin infections.

De Waard-van der Spek FB.
Danish Society for Pediatric Allergology and Pulmonology: Odense, 16 mei 2017.

Contact dermatitis: Definitions and classification.

De Waard-van der Spek FB.
Postgraduate Course: Contact Dermatitis in Childhood. Chair and Speaker.
EAACI Congress [European Academy of Allergy & Clinical Immunology]:
Helsinki, 17 juni 2017.

Management of Contact Dermatitis in Children: Guidelines and Advice.

De Waard-van der Spek FB.

Session Allergic Contact Dermatitis in Children: from suspicion to Diagnosis and Recommendations. Chair and Speaker.

13th World Congress of Pediatric Dermatology: Chicago (IL), 8 juli 2017.

Contact Dermatitis in Children.

De Waard-van der Spek FB.

17th ESPD Annual Meeting [European Society for Pediatric Dermatology]:

Palma de Mallorca, 20 oktober 2017.

D I E N S T
G E E S T E L I J K E
V E R Z O R G I N G

Bijdrage aan thesis.

Learning Spiritual Care in Dutch Hospitals: the impact on healthcare of patients in palliative trajectories.

Van de Geer J.

Co-onderzoeker *Kelder WAM*.

Rijksuniversiteit Groningen.

Groningen: 21 december 2017.

FRANCISCUS
ACADEMIE -
WETENSCHAPSBUREAU

Publicaties

Efficacy of hydroxychloroquine in hand osteoarthritis: a randomized, double blind, placebo-controlled trial.

Lee W, Ruijgrok L, *Boxma-de Klerk B*, Kok MR, Kloppenburg M, *Gerards A*, Huisman M, Hazes M, de Sonnaville P, Grillet B, Weel A, Basoski N. *Arthritis Care Res [Hoboken]*. 2017 Nov 10. PMID: 29125901.

Fractional Flow Reserve-Guided Multivessel Angioplasty in Myocardial Infarction.

Smits PC, *Boxma-de Klerk BM*. *NEJM* 2017 Jul 27;377(4):397-8. PMID: 28745981.

Fractional Flow Reserve-Guided Multivessel Angioplasty in Myocardial Infarction.

Smits PC, Abdel-Wahab M, Neumann FJ, *Boxma-de Klerk BM*, Lunde K, Schotborgh CE, Piroth Z, Horak D, Wlodarczak A, Ong PJ, Hambrecht R, Angerås O, Richardt G, Omerovic E; Compare-Acute Investigators. *NEJM* 2017 Mar 30;376(13):1234-1244. PMID: 28317428.

Erythrocyte-bound apolipoprotein B in atherosclerosis and mortality.

De Vries MA, van Santen SS, *Klop B*, van der Meulen N, van Vliet M, van de Geijn GJ, van der Zwan-van Beek EM, *Birnie E*, Liem AH, de Herder WW, *Castro Cabezas M*. *Eur J Clin Invest*. 2017 Apr;47(4):289-296.

Glucose-dependent leucocyte activation in familial hypercholesterolemia.

Koks N, de Vries MA, *Birnie E*, Alipour A, *Castro Cabezas M*. *Eur J Clin Invest*. 2017;47(11):839-846. PMID: 28815569.

Effect of a Single Dose of Vitamin D3 on Postprandial Arterial Stiffness and Inflammation in Vitamin D-Deficient Women.

De Vries MA, van der Meulen N, van de Geijn GJ, *Klop B*, van der Zwan EM, *Prinzen L*, *Birnie E*, *Westerman EM*, de Herder WW, *Castro Cabezas M*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2017;102(3):992-1000. PMID: 28005440.

Evidence for increased chylomicron remnants in rheumatoid arthritis

Burggraaf B, van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeven J, van der Meulen N, van de Geijn GM, Liem A, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, van der Zwan E, *Castro Cabezas M*. *Eur J Clin Invest*. 2017 Dec 12. PMID: 29231984.

Abstracts: Voordracht

The effect hyperglycemia and cardiovascular risk factors on subclinical atherosclerosis in morbid obesity.

Al-Ghanam I, *Stefanie Van Mil S*, *Biter U*, *Burggraaf B*, *Wiebolt J*, *Van de Geijn GJ*, *Apers J*, *Birnie E*, *Van der Meulen N*, *Castro Cabezas M*. Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017, Hotel de Bilderberg, Oosterbeek, 30 nov-1 dec 2017.

Een subcutane spacer injectie ter bescherming van de huid bij brachytherapie voor borstkanker: een pilot studie.

Struik GM, *Ghandi A*, *Kolkman-Deurloo IKK*, *Birnie E*, *Pignol JP*, *Klem TMAL*. NVvH Chirurgendagen, Veldhoven, 11 en 12 mei 2017.

AQUACEL®Ag Surgical trial: een randomized controlled trial naar reductie van postoperatieve wondinfecties na borstkankerchirurgie.

Struik GM, *Vrijland WW*, *Birnie E*, *Klem TMAL*. NVvH Chirurgendagen, Veldhoven, 11 en 12 mei 2017.

AQUACEL Ag Surgical trial: a randomized controlled trial on reducing surgical site infections after breast cancer surgery.

Struik GM, *Vrijland WW*, *Birnie E*, *Klem TMAL*. SIS-E 30th Annual European Congress on Surgical Infections: Hamburg, 8 juni 2017.

A randomized controlled trial on the effect of a silver carboxymethyl-cellulose dressing on surgical site infections after breast cancer surgery.

Struik GM, *Vrijland WW*, *Birnie E*, *Klem TMAL*. SIS-E 30th Annual European Congress on Surgical Infections: Hamburg, 8 juni 2017.

A pilot on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy.

Struik GM, *Ghandi A*, *Kolkman-Deurloo IKK*, *Birnie E*, *Pignol JP*, *Klem TMAL*. ESSR 2017, European Society for Surgical Research, Amsterdam, 17 June 2017.

The Rotterdam Diabetic Foot Study.

Rinkel WD, *Birnie E*, *Castro Cabezas M*, *Coert JH*. Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017: Oosterbeek, 30 nov- 1 dec 2017.

Abstracts: Posters

Pilot study on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy (poster).

Struik GM, *Ghandi A*, *Kolkman-Deurloo IKK*, *Birnie E*, *Pignol JP*, *Klem TMAL*. IMPAKT 2017, ESMO, Brussel, 4-5 Mei 2017.

AQUACEL Ag Surgical trial: a randomized controlled trial on reducing surgical site infections after breast cancer surgery (e-poster).

Struik GM, Vrijland WW, Birnie E, Klem TMAL.

Spacer Study: a pilot on the use of a subcutaneous spacer injection in the breast for skin protection during brachytherapy (e-poster).

Struik GM, Ghandi A, Kolkman-Deurloo IKK, Birnie E, Pignol JP, Klem TMAL
Breast Milan Umberto Veronesi, Breast Cancer Conference, Milaan, 22-23-Juni 2017.

Opzet en doel van de CARDIOBESE studie.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
DSMBS congress, Tiel, april 2017.

Use of an online selfmanagement program improves self-efficacy abilities in COPD patients.

De Boer GM, Mennema Th, van Noort E, Birnie E, in 't Veen JCCM.
European Respiratory Society; Milaan, 9-13 september 2017.

The Rotterdam Diabetic Foot Study .

Rinkel WD, E. Birnie, Castro Cabezas M, Coert JH.
Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017, 30 nov- 1 dec 2017, Oosterbeek.

Rationale and design of the CARDIOBESE study.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
Eur Heart J Supplements 2017.
EuroEcho Imaging, Lissabon, december 2017.

Publicatie

High intensity training in obesity: a Meta-analysis.

Türk Y, Theel W, Kasteleyn MJ, Franssen FME, Hiemstra PS, Rudolphus A, Taube C, Braunstahl GJ.

Obes Sci Pract. 2017 May 29;3[3]:258-271. PMID:29071102.

Publicaties

Wat gebeurt er in Europa?

Krulder J, van der Cammen T.
Ins & Ouds. 2017 Juni; 5 [2]: 32-34.

New horizons in geriatric medicine education and training: The need for pan-European education and training standards.

Fisher JM, Masud T, Holm EA, Roller-Wirnsberger RE, Stuck AE, Gordon A, Blain H, Knight P, Frühwald T, Petermans J, Nuotio MS, Ihle-Hansen HB, Blundell A, Bakó G, Burns E, Davidovic MM, Jónsdóttir AB, Kolk H, *Krulder JWM*, Lambert M, Maggi S, Martinez-Velilla N, Pinter GF, Singler K, Thompson S, van den Noortgate NJ, Vassalo MA, Veninšek G.
Eur Geriatr Med. 2017;8[5-6]:467-473.

Publicaties

Early enteral tube feeding in optimizing treatment of hyperemesis gravidarum: the Maternal and Offspring outcomes after Treatment of HyperEmesis by Refeeding (MOTHER) randomized controlled trial.

Grooten IJ, Koot MH, van der Post JA, Bais JM, Ris-Stalpers C, Naaktgeboren C, Bremer HA, van der Ham DP, Heidema WM, Huisjes A, Kleiverda G, Kuppens S, van Laar JO, Langenveld J, van der Made F, van Pampus MG, Papatsonis D, Pelinck MJ, Pernet PJ, van Rheenen L, Rijnders RJ, Scheepers HC, Vogelvang TE, Mol BW, Roseboom TJ, Painter RC. *Am J Clin Nutr.* 2017;106:812-820. PMID: 28793989.

A multi-centre, non-inferiority, randomised controlled trial to compare a cervical pessary with a cervical cerclage in the prevention of preterm delivery in women with short cervical length and a history of preterm birth - PC study.

Koullali B, van Kempen LEM, van Zijl MD, Naaktgeboren CA, Schuit E, Bekedam DJ, Franssen MTM, Nij Bijvank SWA, Sueters M, van Baal M, de Boer MA, Hooker AB, Hermesen BBJ, Toolenaar TAAM, Zwart JJ, van der Ham DP, van der Made FW, Prefumo F, Martinez de Tejada B, Papatsonis DNM, Huisjes AJM, Scheepers LHCJ, van Hoorn ME, Hasaart THM, Schuitemaker NWE, Vollebregt KC, Müller MA, Evers IM, Post MS, de Boer K, Visser H, Mensing van Charante NA, Langenveld J, Steemers NYC, Mol BWJ, Oudijk MA, Pajkrt E. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2017 Jul 6;17[1]:215. PMID:28683739.

Treatment of Cervical Intraepithelial Neoplasia: Patients Preferences for Surgery or Immunotherapy with Imiquimod.

Koeneman MM, Essers BA, Gerestein CG, van de Sande AJ, Litjens RJ, Boskamp D, Goossens MF, Beekhuizen HJ, Kruitwagen RF, Kruse AJ, Dirksen CD. *J Immunother.* 2017 Feb 17. PMID:28221188.

Vroege sondevoeding voor de behandeling van hyperemesis gravidarum: de MOTHER trial (Maternal and Offspring outcomes after Treatment of HyperEmesis by Refeeding).

Koot MH, Grooten IJ, Rosenboom TJ, Painter RC, van der Made F als lid van de MOTHER-trial studiegroep. *NTOG* 2017 130(5):306-310.

Oil-Based or Water-Based Contrast for Hysterosalpingography in Infertile Women.

Dreyer K, van Rijswijk J, Mijatovic V, Goddijn M, Verhoeve HR, van Rooij IAJ, Hoek A, Bourdrez P, Nap AW, Rijnsaardt-Lukassen HGM, Timmerman CCM, Kaplan M, Hooker AB, Gijzen AP, van Golde R, van Heteren CF, Sluijmer AV, de Bruin JP, Smeenk JM, de Boer JAM, Scheenjes E, Duijn AEJ, Mozes A, Pelinck MJ, Traas MAF, van Hooff MHA, van Unnik GA, de Koning CH, van Geloven N, Twisk JWR, Hompes PGA, Mol BWJ. *NEJM* 2017; 376:2043-2052. PMID:28520519.

Vitale nichezwangerschap.

Van Keizerswaard J, van Mello NM, Karsdorp VHM, Huirne JAF. *NTOG Gynaecologie* 2017; 130: 77-79.

Nichezwangerschap: een review van de behandelopties.

Van Mello NM, van Keizerswaard J, Huirne JAF. *NTOG* 2017; 130: 80-82.

Gemodificeerde methode van Huntington om uterusinversie te reponeren.

Mak NC, van der Weiden RMF. *NTOG* 2017; 130: 154-156.

Intra-uteriene foetale botresten na APLA: een zeldzame complicatie?

Mak NC, de Vleeschouwer LHM. *NTOG* 2017; 130:286-287.

Laparoscopy to Predict the Result of Primary Cytoreductive Surgery in Patients With Advanced Ovarian Cancer: A Randomized Controlled Trial.

Rutten MJ, van Meurs HS, van de Vrie R, Gaarenstroom KN, Naaktgeboren CA, van Gorp T, Ter Brugge HG, Hofhuis W, Schreuder HW, Arts HJ, Zusterzeel PL, Pijnenborg JM, van Haaften M, Fons G, Engelen MJ, Boss EA, Vos MC, Gerestein KG, Schutter EM, Opmeer BC, Spijkerboer AM, Bossuyt PM, Mol BW, Kenter GG, Buist MR. *J Clin Oncol* 2017;35:613-621. PMID: 28029317.

Hysteroscopic resection of a uterine caesarean scar defect (niche) in women with postmenstrual spotting: a randomised controlled trial.

Vervoort AJMW, Van der Voet LF, Hehenkamp WJK, Thurkow AL, van Kesteren PJM, Quartero H, Kuchenbecker W, Bongers M, Geomini P, de Vleeschouwer LHM, van Hooff MHA, van Vliet H, Veersema S, Renes WB, Oude Rengerink K, Zwolsman SE, Brölmann HAM, Mol BWJ, Huirne JAF. *Br J Obstet Gynecol.* 2017 May 15. doi: 10.1111/1471-0528.14733. [Epub ahead of print].

Cost-effectiveness of laparoscopy as diagnostic tool before primary cytoreductive surgery in ovarian cancer.

van de Vries R, van Meurs HS, Rutten MJ, Naaktgeboren CA, Opmeer BC, Gaarenstroom KN, van Gorp T, Ter Brugge HG, Hofhuis W, Schreuder HWR, Arts HJG, Zusterzeel PLM, Pijnenborg JMA, van Haaften M, Engelen MJA, Boss EA, Vos MC, Gerestein KG, Schutter EMJ, Kenter GG, Bossuyt PM, Mol BW, Buist MR. *Gynecol Oncol.* 2017 Sep;146(3):449-456. doi: 10.1016/j.ygyno.2017.06.019. Epub 2017 Jun 20. PMID: 28645428.

Boek

Contraception and Cardiovascular Disease.

Erkamp J, Cornette J. In: *Pregnancy and Congenital Heart Disease* [Roos-Hesslink JW, Johnson MR (eds.) Springer International Publishing Switzerland, 2017: pp. 23-33.

Publicatie

Improving quality of care in severe traumatic brain injury patients: development of a process indicator-based plan-do-act-check cycle in a single-center quality improvement initiative.

Heijnen JAM, van Bommel J, van der Jagt M.
ICU management & Practice. 2017;17 [4]:253-5.

Abstract: Poster

Treatment of a severe amlodipine auto-intoxication.

Geerlings CJC, Veggel NM van, Smeulders A, Koch BCP.
International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology: Kyoto, September 24 – 27, 2017.

Publicaties**Non-targeted HIV screening in emergency departments in the Netherlands.**

Luiken GPM, Joore IK, Taselaar A, Schuit SCE, *Govers A*, Rood PPM, Prins JM, Nichols BE, Verbon A, de Vries-Sluijs TEMS.
NTVG 2017 Nov; 75[9]:386-393. PMID:28219811.

Erythrocyte-bound apolipoprotein B in atherosclerosis and mortality.

De Vries MA, van Santen SS, Klop B, van der Meulen N, van Vliet M, van de Geijn GJ, van der Zwan-van Beek EM, Birnie E, Liem AH, de Herder WW, Castro Cabezas M.
Eur J Clin Invest. 2017;47[4]:289-296. PMID: 28144944.

Association of complement receptor 1 gene polymorphisms with cognitive function.

Zijlstra LE, Jukema JW, Mooijaart SP, *de Vries MA*, Stott DJ, *Castro Cabezas M*, Trompet S.
Physiol Genomics. 2017 PMID: 29212848.

Complement receptor 1 gene polymorphisms are associated with cardiovascular risk.

De Vries MA, Trompet S, Mooijaart SP, Smit RA, Böhringer S, *Castro Cabezas M*, Jukema JW.
Atherosclerosis. 2017;257:16-21. PMID: 28033544.

Glucose-dependent leucocyte activation in familial hypercholesterolemia.

Koks N, de Vries MA, Birnie E, Alipour A, *Castro Cabezas M*.
Eur J Clin Invest. 2017;47[11]:839-846.
PMID: 28815569.

Effect of a Single Dose of Vitamin D3 on Postprandial Arterial Stiffness and Inflammation in Vitamin D-Deficient Women.

De Vries MA, van der Meulen N, van de Geijn GJ, Klop B, van der Zwan EM, Prinzen L, Birnie E, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M.
J Clin Endocrinol Metab. 2017;102[3]:992-1000.
PMID: 28005440.

Implementation of Left Ventricular Ejection Fraction Assessment by Three-Dimensional Echocardiography in Daily Clinical Practice.

Van Dalen BM, van Miltenburg AJM, Zuetenhorst HJM, Dragoiescu C.
J Am Soc Echocardiogr. 2017 Sep;30[9]:932. PMID: 28688856.

Interventions in type 2 diabetes mellitus and cardiovascular mortality- An overview of clinical trials.

Burggraaf B, Castro Cabezas M.
Eur J Intern Med. 2017 Jul;42:1-15. PMID:28554780.

Varicella zoster virus encephalitis in a patient with a solid carcinoma: a case report.

Rodenburg EM, Vermeij FH, van den Bent MJ, Zuetenhorst JM.
Journal of Neurology 2017;264[6]: 1281-1283. PMID:28364297.

In-hospital costs of diabetic foot disease treated by a multidisciplinary foot team.

Rinkel WD, Luiten J, van Dongen J, Kuppens B, Van Neck JW, Polinder S, Castro Cabezas M, Coert JH.
Diabetes Res Clin Pract. 2017 Oct;132:68-78. PMID: 28802698.

Traditional Methods versus Quantitative Sensory Testing of the Feet at Risk: Results from the Rotterdam Diabetic Foot Study.

Rinkel WD, Castro Cabezas M, Setyo JH, Van Neck JW, Coert JH.
Plast Reconstr Surg. 2017 Mar;139(3):752e-763e. PMID: 28234858.

Normative data for cutaneous threshold and spatial discrimination in the feet.

Rinkel WD, Aziz MH, Van Deelen MJM, Willemsen SP, Castro Cabezas M, Van Neck JW, Coert JH.
Muscle Nerve. 2017 Sep;56(3):399-407. PMID: 27977868.

Compressienuropathie voor het voetlicht: The Rotterdam Diabetic Foot Study.

Rinkel WD, Dijkstra DA, Castro Cabezas M, Coert JH.
Podosophia 2017 DOI 10.1007/s12481-017-0162-9.

Effects of Budesonide on Cabazitaxel Pharmacokinetics and Cabazitaxel-Induced Diarrhea: A Randomized, Open-Label Multicenter Phase II Study.

Nieuweboer AJ, de Graan AM, Hamberg P, Bins S, van Soest RJ, van Alphen RJ, Bergman AM, Beeker A, van Halteren H, Ten Tije AJ, Zuetenhorst H, van der Meer N, Chitu D, de Wit R, Mathijssen RH; Dutch Uro-Oncology Studygroup [DUOS].
Clin Cancer Res. 2017 Apr 1;23(7):1679-1683. PMID:27702823.

Lymphomatoid granulomatosis with pulmonary and gastrointestinal involvement.

Kappen JH, van Zaanen HCT, Snelder S, van Tilburg AJ, Rudolphus A.
Br Med J Case Rep 2017; bcr2016218369. PMID: 28167690.

Alternating treatment with pazopanib and everolimus versus continuous treatment pazopanib to delay disease progression in patients with metastatic clear cell renal cell cancer: The ROPETAR randomized clinical trial)

Cirkel GA, Hamberg P, Sleijfer S, Loosveld OJL, Dercksen MW, Los M, Haanen J, Pollee MB, van den Bergmortel F Aarts MJ, Beerepoot LV, Groenewegen G, Lolkema MP, Tascilar M, Portielje JEA, Peters FPJ, Klumpen HJ, van der Noort V, Voest EE on behalf of the Dutch WIN-O consortium.
JAMA Oncology 2017; 3: 501-508.

Influence of OATP1B1 Function on the Disposition of Sorafenib-β-D-Glucuronide.

Bins S, van Doorn L, Phelps MA, Gibson AA, Hu S, Li L, Vasilyeva A, Du G, Hamberg P, Eskens FALM, de Bruijn P, Sparreboom A, Mathijssen RHJ and Baker SD
Clin Transl Sci 2017; 10: 271-279.

Clinical Pharmacokinetics and pharmacodynamics of panobinostat.

Van Veggel M, Westerman E, Hamberg P.
Clinical Pharmacokinetics 2017; Epub ahead of print.

Estrogen receptor mutations and splice variants determined in circulating tumor cells and cell-free DNA from metastatic breast cancer patients to provide multidimensional insight into endocrine resistance.

Beije N, Sieuwerts AM, Kraan J, Van Onstenk W, Vitale SR, van der Vlugt – Daane M, Dirix LY, Brouwer A, Hamberg P, de Jongh FE, Jager A, Seynaeve CM, Jansen MPH, Foekens JA, Martens JWM, Sleijfer S.
Molecular Oncology 2017; Epub ahead of print.

Prognostic factors in men with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with cabazitaxel

Belderbos BPS, de Wit R, Nieuweboer A, Hamberg P, van Alphen RJ, Bergman A, Oomen-de Hoop E, van der Meer N, Bins S, Mathijssen RHJ, van Soest RJ.
Oncotarget 2017; 8: 106468-106474.

Influence of Enzalutamide on Cabazitaxel Pharmacokinetics; a Drug-Drug Interaction Study in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer (mCRPC) Patients.

Belderbos BPS, Bins S, van Leeuwen RWF, Oomen-de Hoop E, van der Meer N, de Bruijn P, Hamberg P, Overkleef ENM, van der Deure WM, Lolkema MP, de Wit R, Mathijssen RHJ.
CCR 2017; Epub ahead of print.

Feasibility and effectiveness of trifluridine/tipiracil in metastatic colorectal cancer: real-life data from The Netherlands.

Kwakman JJM, Vink G, Vestjens JH, Beerepoot LV, de Groot JW, Jansen RL, Opdam FL, Boot H, Creemers GJ, van Rooijen JM, Los M, Vulink AJE, Schut H, van Meerten E, Baars A, Hamberg P, Kapiteijn E, Sommeijer DW, Punt CJA, Koopman M.
Int J Clin Oncol 2017 Epub ahead of print.

Tumor-volume to breast-volume RAtio for improving COSmetic results in breast cancer patients ITURACOS): a randomize controlled trial.

Legendijk M, Vos EL, Koning AHJ, Hunink MGM, Pignol JP, Corten EML, de Monye C, van Deurzen CHM, van Dam JH, Vrijland WW, Contant CME, Verhoef C, van Lankeren W, Koppert LB.
BMC Cancer. 2017 May 17;17(1):336. PMID:28514945.

Lymph Node and Circulating T-Cell Characteristics Are Strongly Correlated in End-Stage Renal Disease Patients, But Highly Differentiated T Cells Reside within the Circulation.

Dedeoglu B, de Weerd AE, Huang L, Langerak AW, Dor FJ, Klepper M, Verschoor W, Reijkerk D, Baan CC, Litjens NH, Betjes MGH.
Clinical & Experimental Immunology. 2017 May;188(2):299-310. PMID:28142201.

CD4⁺CD28^{null} T Cells Are Not Alloreactive Unless Stimulated by IL-15.

Dedeoglu B, Litjens NHR, Klepper M, Kraaijeveld R, Verschoor W, Baan CC, Betjes MGH. American Journal of Transplantation. 2018 Feb;18(2):341-350. Epub 2017 Oct 2 DOI: 10.1111/ajt.14480.

T-Cell Composition of the Lymph Node Is Associated with the Risk for Early Rejection after Renal Transplantation.

Dedeoglu B, Litjens NHR, de Weerd AE, Dor FJ, Klepper M, Reijerkerk D, Baan CC, Betjes MGH. Frontiers in Immunology. 2017 Oct 27;8:1416. PMID:29163492.

Abstracts

A Drug-Drug Interaction study on the Combination of Cabazitaxel with Enzalutamide in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer Patients.

Belderbos BPS, Bins S, Roelof van Leeuwen R, Oomen De Hoop E, van der Meer N, de Bruijn P, *Hamberg P*, Overkleeft E, van der Deure W, Lolkema M, de Wit R, Mathijssen R. J Clin Oncol 35, 2017 [suppl 6S; abstract 188] Chicago [USA].

Impact of CYP3A4*22 on pazopanib pharmacokinetics in cancer patients.

Koolen SLW, Huitema ADR, Laven P, el Bouazzaoui S, Yu H, van Erp NP, van Herpen CML, *Hamberg P*, Gelderblom H, Steeghs N, Sleijfer S, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, Bins S. Annals of Oncology 28 [S5]; 322: 907P ESMO-Madrid 2017.

Expanding the use of approved drugs: The Drug Rediscovery Protocol (DRUP).

Van der Velden D, Hoes L, van der Wijngaart H, Bloemendal H, Grunberg K, A. Huitema A, Lugtenburg E, De Vos F, van Herpen CML, de Groot DJ, *Hamberg P*, Smit E, Cuppen E, Steeghs N, Sleijfer S, Verheul HM, Gelderblom H, Voest E. Annals of Oncology 28 [S5]; LBA59: ESMO-Madrid 2017 – Late breaking abstract.

Abstract: Voordrachten

The effect hyperglycemia and cardiovascular risk factors on subclinical atherosclerosis in morbid obesity.

Al-Ghanam I, Stefanie Van Mil S, Biter U, Burggraaf B, Wiebolt J, Van de Geijn GJ, Apers J, Birnie E, Van der Meulen N, Castro Cabezas M. Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017, Oosterbeek, 30 nov -1 dec 2017.

Coronary Calcium Score and carotid Intima Media Thickness in Type 2 Diabetes Mellitus.

Burggraaf B, Rellum R, van der Meulen M, Liem A, van de Geijn GJ, Yo G, Castro Cabezas M. Annual Dutch Diabetes Research Meeting, Oosterbeek, 30 november - 1 december 2017.

Abstract: Posters

Opzet en doel van de CARDIOBESE studie.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM. DSMBS congress, Tiel, april 2017.

Rationale and design of the CARDIOBESE study.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJ, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM. Eur Heart J Supplements 2017. EuroEcho Imaging: Lissabon, december 2017.

Does the presence of metabolic syndrome affect progression of carotid IMT in rheumatoid arthritis? Report of the Francis study, a randomized controlled intervention trial.

Burggraaf B, van Breukelen – van der Stoep DF, de Vries MA, van Zeben J, van de Geijn GJM, van der Meulen N, Prinzen L, Castro Cabezas M. 85th European Atherosclerosis Society Congress: Praag, 23-26 april 2017.

Progression of Subclinical Atherosclerosis in Subjects With Rheumatoid Arthritis and Metabolic Syndrome.

Burggraaf B, van Breukelen – van der Stoep DF, de Vries MA, Klop B, van Zeben J, van de Geijn GJM, van der Meulen M, Prinzen L, Castro Cabezas M. American Heart Association Scientific Sessions 2017: Anaheim, 11-15 november 2017.

Publicaties

Meisje met bloed in urine.

Thus K, Verhallen-Dantuma J, Slijkhuis W, van den Hoek J.
Medisch Contact, 2017; 71(25).

Interhospital transfer of premature neonates from intensive to lower care settings: impact on the clinical condition.

De Nieuport SMPD, van Beek R, Kornelisse RF, Tramper-Stranders G.A.
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2017 Nov;102(6):F560-F561.

Childhood community-acquired pneumonia: A review of etiology and antimicrobial treatment studies.

Tramper-Stranders GA.
Paediatr Respir Rev. 2017 Jul 15. pii: S1526-0542(17)30070-2.

A teenage girl with non-infectious osteomyelitis.

Deden AC, Hissink Muller P, Appelman-Dijkstra NM, Kroon HM, Tramper-Stranders G.A.
NTVG. 2017;161(0):D1475.

Concordance between upper and lower airway microbiota in infants with cystic fibrosis.

Prevaes SM, de Steenhuijsen Piters WA, de Winter-de Groot KM, Janssens HM, Tramper-Stranders GA, Chu ML, Tiddens HA, van Westreenen M, van der Ent CK, Sanders EA, Bogaert D.
Eur Respir J. 2017 Mar 29;49(3).

De rol van het microbioom in de ontwikkeling en ernst van astma.

Tramper GA.
NTVAA 2017;4:144-154.

Normal neonatal hearing screening did not preclude sensorineural hearing loss in two-year-old very preterm infants.

van Noort-van der Spek IL, Goedegebure A, Hartwig NG, Kornelisse RF, Franken MJP, Weisglas-Kuperus N.
Acta Paediatr. 2017 Oct;106(10):1569-1575.

Sustained Viral Suppression in HIV-infected Children on Once-daily Lopinavir/Ritonavir in Clinical Practice.

Gondrie IPE, Bastiaans DET, Fraaij PLA, Driessen GJA, van der Knaap LC, Visser EG, van Jaarsveld P, de Groot R, Hartwig NG, Burger DM, van Rossum AMC.
Pediatr Infect Dis J. 2017 Oct;36(10):976-980.

Pitfalls in interpretation of CT-values of RT-PCR in children with acute respiratory tract infections.

Wishaupt JO, Ploeg TV, Smeets LC, Groot R, Versteegh FG, Hartwig NG.
J Clin Virol. 2017 May;90:1-6.

Single- and multiple viral respiratory infections in children: disease and management cannot be related to a specific pathogen.

Wishaupt JO, van der Ploeg T, de Groot R, Versteegh FG, Hartwig NG. BMC Infect Dis. 2017 Jan 11;17(1):62.

Procalcitonin-guided decision making for duration of antibiotic therapy in neonates with suspected early-onset sepsis: a multicentre, randomised controlled trial (NeoPlns).

Stocker M, van Herk W, El Helou S, Dutta S, Fontana MS, Schuerman FABA, van den Tooren-de Groot RK, Wieringa JW, Janota J, van der Meer-Kappelle LH, Moonen R, Sie SD, de Vries E, Donker AE, Zimmermann U, Schlapbach LJ, de Mol AC, Hoffman-Haringsma A, Roy M, Tomaske M, Kornelisse RF, van Gijzel J, Visser EG, Willemsen SP, van Rossum AMC; NeoPlnS Study Group. Lancet. 2017 Aug 26;390(10097):871-881.

Late presentation of congenital diaphragmatic hernia.

Planting NS, Hoffman-Haringsma AK. NTVG 2017;161(0):D960.

E-Healthcare for Celiac Disease-A Multicenter Randomized Controlled Trial.

Vriezinga S, Borghorst A, van den Akker-van Marle E, Benninga M, George E, Hendriks D, Hopman E, de Meij T, van der Meulen-de Jong A, Putter H, Rings E, Schaart M, Schweizer J, Smit M, Tabbers M, Weijerman M, Wessels M, Mearin ML. J Pediatr. 2017 Dec 21. pii: S0022-3476(17)31376-8.

Accuracy in Diagnosis of Celiac Disease Without Biopsies in Clinical Practice.

Werkstetter KJ, Korponay-Szabó IR, Popp A, Villanacci V, Salemme M, Heilig G, Lillevang ST, Mearin ML, Ribes-Koninckx C, Thomas A, Troncone R, Filipiak B, Mäki M, Gyimesi J, Najaf M, Dolinšek J, Dydensborg Sander S, Auricchio R, Papadopoulou A, Vécsei A, Sztanyai P, Donat E, Nenna R, Alliet P, Penagini F, Garnier-Lengliné H, Castillejo G, Kurppa K, Shamir R, Hauer AC, Smets F, Corujeira S, van Winckel M, Buderus S, Chong S, Husby S, Koletzko S; ProCeDE study group. *Schaart MW* collaborator. Gastroenterology. 2017 Oct;153(4):924-935.

Comparison of Patients' and Doctors' Reports on Health-related Quality of Life in Celiac Disease.

Vriezinga SL, Farih N, van der Meulen-de Jong AE, Putter H, Rings EHM, Schaart MW, Schweizer JJ, Wessels MMS, Mearin ML. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2017 May;64(5):737-741.

Bone and Joint Infections.

Saavedra-Lozano J, Falup-Pecurariu O, Faust SN, Girschick H, Hartwig N, Kaplan S, Lorrot M, Mantadakis E, Peltola H, Rojo P, Zaoutis T, LeMair A. Pediatr Infect Dis J. 2017 Aug;36(8):788-799. PMID: 28708801.

Wanneer een patiënt met een klacht over de dokter komt.

Leeuwenburgh-Pronk WG, Hartwig NG. Praktische Pediatrie 2017 sept; 3.

Aplasia cutis bij moeder en kind: het adams-oliver syndroom.

Vehmeijer FOL, Kluijfhout S, Van Praag MCG, Kamerbeek A. Ned Tijdschr Dermatol Venereol 2017; 27:113-115.

Abstracts: Voordrachten

Verschillen in antibioticagebruik op de neonatologie- en kinderafdeling in 2 Rotterdamse opleidingsziekenhuizen in 2010 - 2015.

Quaak CH, Van den Tweel XW, Driessen G, *Tramper-Stranders GA*. Jaarcongres Nederlandse Vereniging Kindergeneeskunde: Papendal, juni 2017.

Regionaal transport van prematuren van intensive care naar high-care setting: effecten op de klinische conditie.

De Nieuport SMPD, van Beek R, Kornelisse RF, *Tramper-Stranders GA*. Jaarcongres Nederlandse Vereniging Kindergeneeskunde: Papendal, juni 2017.

Abstracts: Posters

Verschillen in antibioticagebruik op de neonatologie- en kinderafdeling in 2 Rotterdamse opleidingsziekenhuizen in 2010 - 2015.

Quaak CH, Van den Tweel XW, Driessen G, *Tramper-Stranders GA*. ESPID: Madrid, Mei 2017.

Antimicrobial Stewardship in pediatrics: evaluation of antibiotic use in inpatient pediatric patient groups.

Cové E, GJ Driessen G, *Tramper-Stranders GA*. ESPID: Madrid, mei 2017.

Antibiotic prescription in children with respiratory tract infections at EDs in The Netherlands.

Van de Maat JS, Nieboer D, van Rossum AMC, Smit FJ, Noordzij JG, *Tramper GA*, Obihara CC, van Wermeskerken A, Driessen GJA, Punt J, Moll HA, Oostenbrink R. EUSEM: Athene, september 2017.

Dynamic development of the gut microbiota in children with Cystic Fibrosis and healthy children during the first 18 months of life.

Kristensen M, Prevaes SMPJ, Kalkman G, *Tramper-Stranders GA*, de Winter- de Groot KM, Janssens HM, Tiddens HA, Westreenen M, van der Ent CK, Sanders EAM, Arets HG, Keijser B, Bogaert D. NACFC: Indianapolis, november 2017.

Publicaties

Evidence for increased chylomicron remnants in rheumatoid arthritis.

Burggraaf B, van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben J, van der Meulen N, van de Geijn GM, Liem A, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, van der Zwan E, Castro Cabezas M.

Eur J Clin Invest. 2017 Dec 12.

PMID: 29231984.

Erythrocyte-bound apolipoprotein B in atherosclerosis and mortality.

De Vries MA, van Santen SS, Klop B, van der Meulen N, van Vliet M, van de Geijn GM, van der Zwan-van Beek EM, Birnie E, Liem AH, de Herder WW, Castro Cabezas M.

Eur J Clin Invest. 2017 Apr;47[4]:289-296.

Effect of a Single Dose of Vitamin D3 on Postprandial Arterial Stiffness and Inflammation in Vitamin D-Deficient Women.

De Vries MA, van der Meulen N, van de Geijn GM, Klop B, van der Zwan EM, Prinzen L, Birnie E, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M.

J Clin Endocrinol Metab. 2017;102[3]:992-1000. Doi: 10.1210/jc.2016-3394.

Trombocyt fagocytose door de aanwezigheid van EDTA.

Van der Zwan EM.

NVTH 2017;14:46-7.

Abstracts: Voordrachten

Does the presence of metabolic syndrome affect progression of carotid IMT in rheumatoid arthritis? Report of the FRANCIS study, a randomized controlled intervention trial.

Burggraaf B, van Breukelen - van der Stoep DF, de Vries MA, van Zeben J, van de Geijn GJM, van der Meulen N, Prinzen L, Castro Cabezas M.

85th European Atherosclerosis Society Congress, Praag, 23-26 april 2017.

Progression of Subclinical Atherosclerosis in Subjects With Rheumatoid Arthritis and Metabolic Syndrome.

Burggraaf B, van Breukelen-van der Stoep DF, de Vries MA, Klop B, van Zeben J, van de Geijn GJM, van der Meulen M, Prinzen L, Castro Cabezas M.

American Heart Association Scientific Sessions 2017, Anaheim, 11-15 november 2017.

Coronary Calcium Score and carotid Intima Media Thickness in Type 2 Diabetes Mellitus.

Burggraaf B, Rellum R, van der Meulen M, Liem A, van de Geijn M, Yo G, Castro Cabezas M.

Annual Dutch Diabetes Research Meeting, Oosterbeek,

30 november - 1 december 2017.

The effect hyperglycemia and cardiovascular risk factors on subclinical atherosclerosis in morbid obesity.

Al-Ghanam I, Stefanie Van Mil S, Biter U, Burggraaf B, Wiebolt J, Van de Geijn GJ, Apers J, Birnie E, Van der Meulen N, Castro Cabezas M.
Annual Dutch Diabetes Research Meeting: Oosterbeek, 30 nov-1 dec 2017.

Effect of a high intensity lifestyle program on asthma control in obese patients with asthma.

Türk Y, van Huisstede A, van de Geijn GJM, Hiemstra PS, Taube C, Braunstahl GJ.
European Respiratory Society: Milaan, 9-13 september 2017.

Abstracts: Posters**Opzet en doel van de CARDIOBESE studie.**

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJM, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
DSMBS congress, Tiel, april 2017.

Rationale and design of the CARDIOBESE study.

Snelder SM, de Groot – de Laat LE, Biter LU, Castro Cabezas M, van de Geijn GJM, Birnie E, Boxma – de Klerk B, Klaassen RA, Zijlstra F, van Dalen BM.
Eur Heart J Supplements 2017.
EuroEcho Imaging, Lissabon, december 2017.

Publicaties

Applications and mechanisms of immunotherapy in Allergic Rhinitis and Asthma, review.

Kappen JH, Durham SR, in 't Veen JCCM, Shamji MHM.
 Ther Adv Respir Dis. 2017 Jan;11[1]:73-86. PMID: 27678500.

Assessment of Burden of COPD tool: evidence not perception.

Slok AHM, Kotz D, van Breukelen G, Chavannes NH, Rutten-van Mölken MPMH, Kerstjens HAM, van der Molen T, Asijee GM, Dekhuijzen PNR, Holverda S, Salomé PL, Goossens LMA, Twellaar M, in 't Veen JCCM, van Schayck OCP.
 Eur Respir J. 2017 Jul 27;50[1]. pii: 1700756. PMID:28751417.

A 79-Year-Old Woman With Dyspnea and Hypoxemia That Worsened in an Upright Position.

van der Veer T, in 't Veen JCCM, den Dekker WK, Miedema J.
 Chest. 2017 Dec;152[6]:e139-e142. PMID:29223273.

ABC Index: quantifying experienced burden of COPD in a discrete choice experiment and predicting costs.

Goossens LM, Rutten-van Mölken MP, Boland MR, Donkers B, Jonker MF, Slok AH, Salomé PL, van Schayck OC, in 't Veen JCCM, Stolk EA.
 Research team that developed the ABC tool.
 BMJ Open. 2017 Dec 26;7[12]:e017831. PMID:29282261.

No evidence found for an association between prednisone dose and FVC change in newly-treated pulmonary sarcoidosis.

Broos CE, Poell LHC, Looman CWN, in 't Veen JCCM, Grootenboers MJJH, Heller R, van den Toorn LM, Wapenaar M, Hoogsteden HC, Kool M, Wijsenbeek MS, van den Blink B.
 Respir Med. 2017 Oct 31. pii: S0954-6111[17]30361-X. PMID:29137908.

De ziekteelastmeter COPD als hulpmiddel in de praktijk.

Slok A, Kotz D, Chavannes N, Salomé P, in 't Veen J, van Schayck O.
 Huisarts & wetenschap 2017;60[10]:500-502.

Bronchoscopy: Oral or Nasal Insertion?

De Boer GM, Türk Y, Meuleman-van Waning VH, Braunstahl GJ.
 J Bronchology Interv Pulmonol. 2017 Apr;24[2]:125-130. PMID: 28323725.

Pre-surgical Pulmonary Rehabilitation in Asthma Patients Undergoing Bariatric Surgery.

Türk Y, van Huisstede A, Hiemstra PS, Taube C, Braunstahl GJ.
 Obes Surg. 2017 Aug 22. PMID: 28831733.

4-month omalizumab efficacy outcomes for severe allergic asthma: the Dutch National Omalizumab in Asthma Registry.

Snelder SM, Weersink EJM, Braunstahl GJ.
 Allergy Asthma Clin Immunol. 2017 Jul 26;13:34. PMID: 28769983.

Effect of an Outpatient Pulmonary Rehabilitation Program on Exercise Tolerance and Asthma Control in Obese Asthma Patients.

Türk Y, van Huisstede A, Franssen FME, Hiemstra PS, Rudolphus A, Taube C, Braunstahl GJ.
 J Cardiopulm Rehabil Prev. 2017 May;37[3]:214-222. PMID: 28448379.

High intensity training in obesity: a Meta-analysis.

Türk Y, Theel W, Kasteleyn MJ, Franssen FME, Hiemstra PS, Rudolphus A, Taube C, Braunstahl GJ.
 Obes Sci Pract. 2017 May 29;3[3]:258-271. PMID:29071102.

Associations Between Systemic and Local Corticosteroid Use With Metabolic Syndrome and Body Mass Index.

Savas M, Muka T, Wester VL, van den Akker ELT, Visser JA, Braunstahl GJ, Slagter SN, Wolffenbuttel BHR, Franco OH, van Rossum EFC.
 J Clin Endocrinol Metab. 2017 Oct 1;102[10]:3765-3774. PMID:28973553.

CA 15.3: a marker of disease activity in sarcoidosis.

Türk Y, Shapiro C, Braunstahl GJ.
 Sarc. Vasc. Dif. Lung Dis. 2017; 34; 100-101.

Transmurale samenwerking allergen-immunotherapie regio Rijnmond.

Braunstahl GJ, Ruikes S, Mennema B.
 Ned Tijdschr. All. Astma 2017; 4; 138-142.

Lymphomatoid granulomatosis with pulmonary and gastrointestinal involvement.

Kappen JH, van Zaanen HCT, Snelder S, van Tilburg AJ, Rudolphus A.
 Br Med J Case Rep 2017; doi:10.1136/bcr-2016-218369. PMID: 28167690.

Use of biomarkers for monitoring clinical efficacy of allergen immunotherapy for allergic rhinoconjunctivitis and allergic asthma: a state of the art EAACI Position Paper.

Shamji MH, Kappen JH, Jensen-Jarolim AE, Knol EF, Kleine-Tebbe J, Bohle B, Scadding W, Chaker AM, Till SJ, Calderon MA, Demoly P, Valenta R, Poulsen L, Pfaar O, Jacobsen L, Durham SR, and Schmidt-Weber CB.
 Allergy. 2017 Aug;72[8]:1156-1173.

The effect on memory B-cells in patients with Behçet's disease treated with TNF-blockers.

Van der Houwen TB, van Hagen PM, Timmermans WMC, Bartol SJW, Kappen JH, van Zelm MC, van Laar JAM.
 Rheumatology [Oxford]. 2017 Jan;56[1]:134-144.

Update on Biomarkers to Monitor Clinical Efficacy Response During and Post Treatment in Allergen Immunotherapy.

Kousser L, Kappen J, Walton RP, Shamji MH.
 Curr Treat Options Allergy. 2017;4[1]:43-53.

Abstracts: Voordrachten

Effect of a high intensity lifestyle program on asthma control in obese patients with asthma.

Türk Y, van Huisstede A, van de Geijn GJ, Hiemstra PS, Taube C, Braunstahl GJ.
European Respiratory Society; Milaan, 9-13 september 2017.

Abstracts: Posters

Use of an online selfmanagement program improves self-efficacy abilities in COPD patients.

De Boer GM, Mennema Th, van Noort E, Birnie E, in 't Veen JCCM.
European Respiratory Society; Milaan, 9-13 september 2017.

Characterization of adipose tissue inflammation in morbidly obese asthmatics.

Türk Y, van Huisstede A, van Schadewijk A, Melgert BN, Hiemstra PS, Braunstahl GJ.
European Respiratory Society; Milaan, 9-13 september 2017.

Publicatie

Lymphomatoid granulomatosis with pulmonary and gastrointestinal involvement.

Kappen JH, van Zaanen HCT, Snelder S, van Tilburg AJ, Rudolphus A. British Medical Journal Case Rep 2017; doi:10.1136/bcr-2016-218369. PMID: 28167690.

Functional testing in the diagnosis of chronic mesenteric ischemia.

Van Noord D, Kolkman JJ. Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2017 Feb;31(1):59-68. PMID:28395789.

Diagnostic Accuracy of the Combination of Clinical Symptoms and CT or MR Angiography in Patients With Chronic Gastrointestinal Ischemia.

Harki J, Vergouwe Y, Spoor JA, Mensink PB, Bruno MJ, van Noord D, Kuipers EJ, Tjwa ETTL. J Clin Gastroenterol. 2017 Jul;51(6):e39-e47. PMID:27466167.

Diagnosis and treatment in chronic pancreatitis: an international survey and case vignette study.

Issa Y, van Santvoort HC, Fockens P, Besselink MG, Bollen TL, Bruno MJ, Boermeester MA; Collaborators [Anten MP]. HPB [Oxford]. 2017 Nov;19(11):978-985. PMID: 28821411.

Abstracts: Voordrachten

Monitoring of laboratory parameters during thiopurine maintenance therapy in patients with inflammatory bowel disease: an unnecessary burden?

Kreijne JE, de Vries AC, Bouma G, Dijkstra G, West RL, Pierik MJ, de Jong D, de Boer NKH, van der Woude CJ. Najaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Gastro-enterologie: Veldhoven, oktober 2017.

Covered Stents versus Bare-Metal Stents in Chronic Atherosclerotic Gastrointestinal Ischemia (CoBaGI): a multicenter randomized controlled trial.

Van Dijk LJD, van Noord D, Bruno MJ, Moelker A - on behalf of the Dutch Mesenteric Ischemia Study group [DMIS]. Leipzig Interventional Course [LINC]; Leipzig, 2017.

Sustained Symptom Relief after Revascularization of Single Mesenteric Artery Stenosis in Patients with Chronic Mesenteric Ischemia.

Van Dijk LJD, Moons LMG, van Noord D, Moelker A, Verhagen HJM, Bruno MJ, Rouwet EV. NVGE Voorjaarscongres, Veldhoven, 2017.

Validation of a Score Chart to Predict the Risk of Chronic Mesenteric Ischemia: a Discriminative and Useful Tool in Clinical Decision-Making.

Van Dijk LJD, van Noord D, Geelkerken RH, Berendsen SA, de Vries AC, Moelker A, Verhagen HJM, Kolkman JJ, Bruno MJ - on behalf of the Dutch Mesenteric Study group [DMIS]. NVGE Voorjaarscongres, Veldhoven, 2017.

Abstracts: Posters

Covered Stents versus Bare-Metal Stents in Chronic Atherosclerotic Gastrointestinal Ischemia (CoBaGI): a multicenter randomized controlled trial. Winner of the 2nd prize in the ePoster competition.

Van Dijk LJD, van Noord D, Bruno MJ, Moelker A - on behalf of the Dutch Mesenteric Ischemia Study group [DMIS]. Controversies & Updates in Vascular Surgery [CACVS]: Parijs, 2017.

Trans-Radial Access for Endovascular Abdominal Interventions: A Safe and Feasible Technique Compared with Trans-Brachial and Trans-Femoral Access.

Van Dijk LJD, Moons LMG, van Noord D, Moelker A, Verhagen HJM, Bruno MJ, Rouwet EV. DDW: Chicago, 2017.

Sustained Symptom Relief after Revascularization of Single Mesenteric Artery Stenosis in Patients with Chronic Mesenteric Ischemia.

Van Dijk LJD, van Noord D, Geelkerken RH, Berendsen SA, de Vries AC, Moelker A, Verhagen HJM, Kolkman JJ, Bruno MJ - on behalf of the Dutch Mesenteric Study group [DMIS]. DDW: Chicago, 2017 .

Validation of a Score Chart to Predict the Risk of Chronic Mesenteric Ischemia: A Discriminative and Useful Tool in Clinical Decision-Making.

Van Dijk LJD, van Noord D, R Geelkerken RH, Berendsen SA, de Vries AC, Moelker A, Verhagen HJM, Kolkman JJ, Bruno MJ - on behalf of the Dutch Mesenteric Study group [DMIS]. DDW: Chicago, 2017.

Validation of a Score Chart to Predict the Risk of Chronic Mesenteric Ischemia: a Discriminative and Useful Tool in Clinical Decision-Making.

Van Dijk LJD, Moons LMG, van Noord D, Moelker A, Verhagen HJM, Bruno MJ, Rouwet EV. UEG Week: Barcelona, 2017. Poster of Excellence.

Sustained Symptom Relief after Revascularization of Single Mesenteric Artery Stenosis in Patients with Chronic Mesenteric Ischemia.

Van Dijk LJD, van Noord D, Bruno MJ, Moelker - on behalf of the Dutch Mesenteric Ischemia Study group [DMIS]. UEG Week: Barcelona, 2017.

Publicaties

Cognition and gray and white matter characteristics of presymptomatic C9orf72 repeat expansion.

Papma JM, Jiskoot LC, Panman JL, Dopper EG, *den Heijer T*, Donker Kaat L, Pijnenburg YAL, Meeter LH, van Minkelen R, Rombouts, SARB, van Swieten JC. *Neurology* 2017;19:1256-1264. PMID: 28855404.

Varicella zoster virus encephalitis in a patient with a solid carcinoma: a case report.

Rodenburg EM, Vermeij FH, van den Bent MJ, *Zuetenhorst JM*. *J Neurol* 2017;264(6): 1281-1283.PMID:28364297.

International Guillain-Barré Syndrome Outcome Study: protocol of a prospective observational cohort study on clinical and biological predictors of disease course and outcome in Guillain-Barré syndrome.

Jacobs BC, van den Berg B, Verboon C, Chavada G, Cornblath DR, Gorson KC, Harbo T, Hartung HP, Hughes RAC, Kusunoki S, van Doorn PA, Willison HJ, *Vermeij F*; IGOS Consortium. *J Peripher Nerv Syst.* 2017 Jun;22(2):68-76. PMID:28406555.

PAIS 2 (Paracetamol [Acetaminophen] in Stroke 2): Results of a Randomized, Double-Blind Placebo-Controlled Clinical Trial.

De Ridder IR, den Hertog HM, van Gemert HM, Schreuder AH, Ruitenbergh A, Maasland EL, Saxena R, van Tuijl JH, Jansen BP, Van den Berg-Vos RM, *Vermeij F*, Koudstaal PJ, Kappelle LJ, Algra A, van der Worp HB, Dippel DW; Trial Organization. *Stroke.* 2017 Apr;48(4):977-982. Epub 2017 Mar 13. PMID:28289240.

Hyperglycemia predicts poststroke infections in acute ischemic stroke.

Zonneveld TP, Nederkoorn PJ, Westendorp WF, Brouwer MC, van de Beek D, Kruyt ND, *Vermeij FH*; PASS Investigators. *Neurology.* 2017 Apr 11;88(15):1415-1421. Epub 2017 Mar 10. PMID:28283600.

Treatment outcome in patients with clinically defined carpal tunnel syndrome but normal electrodiagnostic test results: a randomized controlled trial.

De Kleermaeker FGCM, Meulstee J, *Claes F*, Kasius KM, Verhagen WIM. *J Neurol.* 2017 Dec;264(12):2394-2400. PMID: 28993935.

7 Tesla MRI for visualisation of small cerebral vessels.

Kloppenborg RP. *NTVG.* 2017;161:D552. PMID:28537536.

Do Lacunar Infarcts Have Different Aetiologies? Risk Factor Profiles of Lacunar Infarcts in Deep White Matter and Basal Ganglia: The Second Manifestations of ARterial Disease-Magnetic Resonance Study.

Kloppenborg RP, Nederkoorn PJ, Groot AM, De Cocker LJ, Mali WP, van der Graaf Y, Geerlings MI; SMART Study Group.
Cerebrovasc Dis. 2017;43 [3-4]:161-168. PMID:28142144.

Temporal Relationship of Asystole to Onset of Transient Loss of Consciousness in Tilt-Induced Reflex Syncope.

Saal DP, Thijs RD, van Zwet EW, Bootsma M, Brignole M, Benditt DJ, van Dijk JG.
JACC Clinical Electrophysiology Volume 3 [13], 1592-159.

Publicatie

Erythema nodosum als reactiepatroon.

Bosma AL, Stok MM, Van der Valk H, Van Praag MCG.
Ned Tijdschr Geneeskd 2017; 161(23): 23-27.

PLASTISCHE
CHIRURGIE

Publicatie

In-hospital costs of diabetic foot disease treated by a multidisciplinary foot team.

Rinkel WD, Luiten J, van Dongen J, Kuppens B, Van Neck JW, Polinders, Castro Cabezas M, Coert JH.
Diabetes Res Clin Pract. 2017 Oct;132:68-78. PMID: 28802698.

Traditional Methods versus Quantitative Sensory Testing of the Feet at Risk: Results from the Rotterdam Diabetic Foot Study.

Rinkel WD, Castro Cabezas M, Setyo JH, Van Neck JW,
Plast Reconstr Surg. 2017 Mar;139(3):752e-763e. PMID: 28234858.

Normative data for cutaneous threshold and spatial discrimination in the feet.

Rinkel WD, Aziz MH, Van Deelen MJM, Willemsen SP, Castro Cabezas M, Van Neck JW, Coert JH.
Muscle Nerve. 2017 Sep;56(3):399-407. PMID: 27977868.

Compressienuropathie voor het voetlicht: The Rotterdam Diabetic Foot Study.

Rinkel WD, Dijkstra DA, Castro Cabezas M, Coert JH.
Podosophia 2017;25(3):84-88. DOI 10.1007/s12481-017-0162-9.

Optimization of surgical outcome in lower extremity nerve decompression surgery.

Rinkel WD, de Kleijn JL, Macaré van Maurik JFM, Coert JH.
Plast Reconstr Surg. 2017 Oct 13. PMID: 29068902.

Tumor-volume to breast-volume RAtio for improving COSmetic results in breast cancer patients (TURACOS): a randomize controlled trial.

Lagendijk M, Vos EL, Koning AHJ, Hunink MGM, Pignol JP, Corten EML, de Monye C, van Deurzen CHM, van Dam JH, Vrijland WW, Contant CME, Verhoef C, van Lankeren W, Koppert LB.
BMC Cancer. 2017 May 17;17(1):336. PMID:28514945.

Breast Reconstruction Guideline Working Group. Dutch breast reconstruction guideline.

Mureau MAM.
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Dec 27. pii:S1748-6815(17)30522-3.

The new opt-out Dutch National Breast Implant Registry - Lessons learnt from the road to implementation.

Rakhorst HA, Mureau MAM, Cooter RD, McNeil J, van Hooff M, van der Hulst R, Hommes J, Hoornweg M, Moojen-Zaal L, Liem P, Mathijssen IMJ.
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Oct;70(10):1354-1360. PMID: 28619484.

Hospital organizational factors affect the use of immediate breast reconstruction after mastectomy for breast cancer in the Netherlands.

Schreuder K, van Bommel ACM, de Ligt KM, Maduro JH, Vrancken Peeters MTFD, Mureau MAM, Siesling S.
Breast. 2017 Aug;34:96-102. PMID:28552797.

The Aesthetic Items Scale: A Tool for the Evaluation of Aesthetic Outcome after Breast Reconstruction.

Dikmans REG, Nene LEH, Bouman MB, de Vet HCW, Mureau MAM, Buncamper ME, Winters HAH, Ritt MJPF, Mullender MG.
Plast Reconstr Surg Glob Open. 2017 Mar 1;5(3):e1254. PMID:28458968.

Results from the BRIOS randomised trial - Authors' reply.

Mullender MG, Dikmans REG, Negenborn VL, Ruhé PQ, Mureau MAM, Bouman MB.
Lancet Oncol. 2017. Apr;18(4):e191. PMID:28368253.

Most women recover from psychological distress after postoperative complications following implant or DIEP flap breast reconstruction: A prospective long-term follow-up study.

Timman R, Gopie JP, Brinkman JN, Kleijne A, Seynaeve C, Menke-Pluymers MB, Ter Kuile MM, Tibben A, Mureau MA.
PLoS One. 2017 Mar. 27;12(3):e0174455.

A Standard Set of Value-Based Patient-Centered Outcomes for Breast Cancer: The International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM) Initiative.

Ong WL, Schouwenburg MG, van Bommel ACM, Stowell C, Allison KH, Benn KE, Browne JP, Cooter RD, Delaney GP, Duhoux FP, Ganz PA, Hancock P, Jagsi R, Knaul FM, Knip AM, Koppert LB, Kuerer HM, McLaughlin S, Mureau MAM, Partridge AH, Reid DP, Sheeran L, Smith TJ, Stoutjesdijk MJ, Vrancken Peeters MJTFD, Wengström Y, Yip CH, Saunders C.
JAMA Oncol. 2017 May 1;3(5):677-685. PMID:28033439.

Two-stage implant-based breast reconstruction compared with immediate one-stage implant-based breast reconstruction augmented with an acellular dermal matrix: an open-label, phase 4, multicentre, randomised, controlled trial.

Dikmans RE, Negenborn VL, Bouman MB, Winters HA, Twisk JW, Ruhé PQ, Mureau MA, Smit JM, Tuinder S, Eltahir Y, Posch NA, van Steveninck-Barends JM, Meesters-Caberg MA, van der Hulst RR, Ritt MJ, Mullender MG.
Lancet Oncol. 2017 Feb;18(2):251-258. PMID:28012977.

Large variation between hospitals in immediate breast reconstruction rates after mastectomy for breast cancer in the Netherlands.

van Bommel AC, Mureau MA, Schreuder K, van Dalen T, Vrancken Peeters MT, Schrieks M, Maduro JH, Siesling S.
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Feb;70(2):215-221. PMID:27993547.

Mohs micrographic surgery of rare cutaneous tumours.

Flohil SC, van Lee CB, Beisenherz J, *Mureau MAM*, Overbeek LIH, Nijsten T, van den Bos RR.
 J Eur Acad Dermatol Venereol. 2017 Aug;31(8):1285-1288. PMID:27976423.

NABON Breast Cancer Audit. Clinical auditing as an instrument for quality improvement in breast cancer care in the Netherlands: The national NABON Breast Cancer Audit.

Van Bommel AC, Spronk PE, Vrancken Peeters MT, Jager A, Lobbes M, Maduro JH, *Mureau MA*, Schreuder K, Smorenburg CH, Verloop J, Westenend PJ, Wouters MW, Siesling S, Tjan-Heijnen VC, van Dalen T; NABON Breast Cancer Audit.
 J Surg Oncol. 2017.Mar;115(3):243-249.

Clinical auditing as an instrument for quality improvement in breast cancer care in the Netherlands: The national NABON Breast Cancer Audit.

Van Bommel AC, Spronk PE, Vrancken Peeters MT, Jager A, Lobbes M, Maduro JH, *Mureau MA*, Schreuder K, Smorenburg CH, Verloop J, Westenend PJ, Wouters MW, Siesling S, Tjan-Heijnen VC, van Dalen T; NABON Breast Cancer Audit.
 J Surg Oncol. 2017 Mar;115(3):243-249. PMID: 27885679.

Burden of Keloid Disease: A Cross-sectional Health-related Quality of Life Assessment.

Bijlard E, Kouwenberg CA, Timman R, Hovius SE, Busschbach JJ, *Mureau MA*.
 Acta Derm Venereol. 2017 Feb 8;97(2):225-229. PMID: 27378582.

Abstracts: Voordracht**The Rotterdam Diabetic Foot Study.**

Rinkel WD, Birnie E, Castro Cabezas M, Coert JH.
 Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2017: Oosterbeek, 30 nov- 1 dec 2017.
 Oosterbeek.

On diabetes and neuropathy.

Rinkel WD, Castro Cabezas M, Coert JH.
 Regionale refereravond Revalidatie artsen Zuid Nederland 2017, Eindhoven.

Abstracts: Poster**Optimisation of surgical outcome in lower extremity nerve decompression surgery.**

Rinkel WD, de Kleijn J, Macaré van Maurik A, Coert JH.
 American Society for the Peripheral Nerve: Waikoloa, Hawaii, 2017.

Publicatie

Geen aangetoonde genmutatie, maar toch preventieve contralaterale mastectomie.

*De Jong L, Klem TMAL, Groen M, Koppert LB, Oldenburg RA, Vrijland WW.
NTvG 2017; 161:D432.*

**Lead composite Vs. Nonlead protective garments: which are better?
A multivendor comparison.**

Peters SMB, Zweers D, de Lange F, Mourik JEM.

Radiat Prot Dosimetry. 2017; 175(4):460-465. PMID: 28074020.

**Implementation of Left Ventricular Ejection Fraction Assessment
by Three-Dimensional Echocardiography in Daily Clinical Practice.**

Van Dalen BM, van Miltenburg AJM, Zuetenhorst HJM, Dragoiescu C.

J Am Soc Echocardiogr. 2017 Sep;30(9):932. PMID: 28688856.

Publicaties

No clear association between ultrasound remission and health status in rheumatoid arthritis patients in clinical remission.

Van der Ven M, Kuijper TM, Gerards AH, Tchetverikov I, Weel AE, *van Zeben D*, Hazes JM, Luime JJ. *Rheumatology* [Oxford]. 2017 Aug 1;56(8):1276-1281. PMID:28407127.

Effects of psychosocial factors on monitoring treatment effect in newly diagnosed rheumatoid arthritis patients over time: response data from the REACH study.

Kuijper TM, Luime JJ, Xiong H, de Jong P, van der Lubbe P, *van Zeben D*, Tchetverikov I, Hazes J, Weel A. *Scand J Rheumatol*. 2017 Oct 2:1-7. PMID: 28967272.

Evidence for increased chylomicron remnants in rheumatoid arthritis.

Burggraaf B, *van Breukelen-van der Stoep DF*, *van Zeben D*, *van der Meulen N*, *van de Geijn GM*, *Liem A*, *Valdivielso P*, *Rioja Villodres J*, *Ramírez-Bollero J*, *van der Zwan E*, *Castro Cabezas M*. *Eur J Clin Invest*. 2017 Dec 12. PMID: 29231984.

Efficacy of hydroxychloroquine in hand osteoarthritis: a randomized, double blind, placebo-controlled trial.

Lee W, Ruijgrok L, *Boxma-de Klerk B*, Kok MR, Kloppenburg M, *Gerards A*, Huisman M, Hazes M, de Sonnaville P, Grillet B, Weel A, Basoski N. *Arthritis Care Res* [Hoboken]. 2017 Nov 10. PMID: 29125901.

Een man met een kromme hand.

Van Soest EM, *de Jong GJ*, *Korswagen L*. *NTVG* 2017;161(21):D1202. PMID:28401820.

Absence of ultrasound inflammation in patients presenting with arthralgia rules out the development of arthritis.

van der Ven M, van der Veer-Meerkerk M, Ten Cate DF, Rasappu N, Kok MR, Csakvari D, Hazes JMW, *Gerards AH*, Luime JJ. *Arthritis Res Ther*. 2017 Sep 15;19(1):202. PMID: 28915847;

Limited value for ultrasonography in predicting flare in rheumatoid arthritis patients with low disease activity stopping TNF inhibitors.

Lamers-Karnebeek FB, Luime JJ, Ten Cate DF, Teerenstra S, Swen NWAA, *Gerards AH*, Hendriks J, van Rooyen EM, Voorneman R, Haagsma C, Basoski N, de Jager M, Ghiti Moghadam M, Efde MN, Goekoop-Ruiterman YPM, van Riel PLCM, Jacobs JWG, Jansen TL. *Rheumatology* [Oxford]. 2017 Sep 1;56(9):1560-1565. PubMed PMID: 28595367.

De ziekte van Bechterew.

Van Zeben D. *BijZijn XL*, 2017;10(10): 26-29.

Artrose.

Van Zeben D. *BijZijn XL* 2017; 10(5):22-25.

De ziekte van Lyme.

Van Zeben D. *BijZijn XL* 2017;10(5):32-34.

Abstracts: Voordrachten

Does the presence of metabolic syndrome affect progression of carotid IMT in rheumatoid arthritis? Report of the Francis study, a randomized controlled intervention trial.

Burggraaf B, *van Breukelen-van der Stoep DF*, *de Vries MA*, *van Zeben J*, *van de Geijn GJM*, *van der Meulen N*, *Prinzen L*, *Castro Cabezas M*. 85th European Atherosclerosis Society Congress: Praag, 23-26 april 2017.

Progression of Subclinical Atherosclerosis in Subjects With Rheumatoid Arthritis and Metabolic Syndrome.

Burggraaf B, *van Breukelen - van der Stoep DF*, *de Vries MA*, *Klop B*, *van Zeben J*, *van de Geijn GJM*, *van der Meulen M*, *Prinzen L*, *Castro Cabezas M*. American Heart Association Scientific Sessions 2017: Anaheim, 11-15 november 2017.

Avoidance of physical activity leads to reduced inflammatory enthesitis on ultrasound

Wervers K, Herrings I, Luime JJ, Moed M, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Hazes JMW, Vis M. *EULAR: Madrid*, 14-17 juli 2017.

Change of psoriatic arthritis impact of disease (PSAID12) questionnaire related to change in disease activity in early psoriatic arthritis.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CQY, van der Graaff W, van Groenendael JHLM, *Korswagen L-A*, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M. *EULAR: Madrid*, 14-17 juli 2017.

What choices do rheumatologist make in escalating DMARD therapy in early PsA?

Luime JJ, Tchetverikov I, Wervers K, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CWY, van der Graaf WL, van Groenendael JHLM, *Korswagen L-A*, Veris J, Hazes JMW, Vis M. *EULAR: Madrid*, 14-17 juli 2017.

Agreement between paper and pencil VAS at the clinic and electronic VAS at home in psoriatic arthritis and its impact on Minimal Disease Activity.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CQY, van der Graaff W, van Groenendael JHLM, *Korswagen L-A*, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M. *NVR: Papendal*, 27-29 september 2017.

Coronary Calcium Score and carotid Intima Media Thickness in Type 2 Diabetes Mellitus.

Burggraaf B, Rellum R, van der Meulen M, Liem A, van de Geijn M, Yo G, Castro Cabezas M.
Annual Dutch Diabetes Research Meeting: Oosterbeek,
30 november & 1 december 2017.

Abstracts: Posters

Sonographic signs of enthesitis in established psoriatic arthritis and healthy volunteers.

Wervers K, Herrings I, Luime JJ, Moed M, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Hazes JMW, Vis M
EULAR: Madrid, 14-17 juli 2017.

Change of psoriatic arthritis impact of disease (PSAID12) questionnaire related to change in disease activity in early psoriatic arthritis.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CQY, van der Graaff W, van Groenendael JHLM, *Korswagen L-A*, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M.
EULAR: 14-17 juli 2017.

Using a reduced joint count in measuring disease activity in psoriatic arthritis, is it legit?

Vis M, Wervers K, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CWY, *Korswagen L-A*, Hazes JMW, Veris JJ, van Groenendael H, Luime JJ.
EULAR: Madrid, 14-17 juli, 2017.

Measuring psoriasis specific impact on quality of life: performance of DLQI and Skindex-17 in early psoriatic arthritis.

Wervers K, Luime JJ, Tchetverikov I, *Gerards AH*, Kok MR, Appels CQY, van der Graaff W, van Groenendael JHLM, *Korswagen L-A*, Veris-van Dieren JJ, Hazes JMW, Vis M.
NVR: Papendal, 27-29 september 2017.

SPOEDEISENDE
HULP

Publicaties

Functional outcomes and quality of life in patients with subtalar arthrodesis for posttraumatic arthritis.

Hollman EJ, van der Vliet QMJ, *Alexandridis G*, Hietbrink F, Leenen LPH. *Injury*. 2017 Jul;48(7):1696-1700. PMID: 28545728.

A trauma system wide evaluation of the demographic, injury and fracture characteristics of patients with calcaneal fractures: a comparison of trauma level I and II centers.

Alexandridis G, Gunning AC, Van Olden GDJ, Verleisdonk EJMM, Segers MJM, Leenen LPH. *Clin Res Foot Ankle*. 2017 6:237.

Abstracts: Voordrachten

Introductory Emergency Point of Care Ultrasound Workshop.

MJ Lambert, JP Wood, *AV Rosendaal*, et al.
IX th Mediterranean Emergency Medicine Congress: Lisbon, 6 september 2017.

Advanced Emergency Point of Care Ultrasound Workshop.

MJ Lambert, JP Wood, *AV Rosendaal*, et al.
IX th Mediterranean Emergency Medicine Congress: Lisbon, 7 september 2017.

Introductory Emergency Point of Care Ultrasound Workshop.

J Connolly, B Hoffmann, *P Sukul*, *AV Rosendaal*, et al.
11th European Congress on Emergency Medicine: Athens, 23 september 2017.

Advanced Emergency Point of Care Ultrasound Workshop.

J Connolly, B Hoffmann, *P Sukul*, *AV Rosendaal*, et al.
11th European Congress on Emergency Medicine: Athens, 24 september 2017.

Boek**Training and certification.**

Rietbergen JBW.

In: Recommendations in laparoscopic and robotic surgery in Urology.

[van Basten JP, Tuut M eds.]

NVU: Utrecht, 2017, pp. 34-38.

ISBN:978-90-826567-1-8.

Pyeloplasty.

Rietbergen JBW.

In: Recommendations in laparoscopic and robotic surgery in Urology.

[van Basten JP, Tuut M eds.]

NVU: Utrecht, 2017, pp. 63-66.

ISBN:978-90-826567-1-8.

Robot assisted radical prostatectomy robot assisted radical prostatectomy.

Rietbergen JBW.

In: Recommendations in laparoscopic and robotic surgery in Urology.

[van Basten JP, Tuut M eds.]

NVU: Utrecht, 2017, pp. 67-84.

ISBN:978-90-826567-1-8.

Abstract: Voordracht

Effect van bewegen op kwaliteit van leven van patiënten met een prostaatcarcinoom.

van der Poel A en Wildeman S.

Landelijke oncologiedagen V&VN, Ede, 21 en 22 nov 2017.

VERANTWOORDING

Gezien de grote hoeveelheid en diversiteit van de aangeleverde wetenschappelijke bijdragen, zijn hieronder de belangrijkste criteria vermeld die de redactie van het wetenschappelijk jaarverslag heeft aangehouden voor plaatsing.

Bij elke bijdrage worden alle Franciscus-auteurs *cursief* geschreven. Bijdragen worden bij alle specialismen geplaatst die bij de auteurs vermeld staan. Hierdoor zijn in het hoofdstuk van elk specialisme alle bijdragen te vinden waar dat specialisme aan bijgedragen heeft. De auteursindex achterin kan hierdoor vervallen en is niet opgenomen.

Alle publicaties met als (co-)auteur, iemand die in 2017 in het Franciscus Gasthuis & Vlietland werkzaam was, zijn opgenomen, ook al is het betreffende onderzoek [gedeeltelijk] elders uitgevoerd.

Bij publicaties worden de titel, auteurs en citatie weergegeven en niet het volledige abstract.

Publicaties van Franciscus-auteurs waarin een ander wetenschappelijk artikel, zonder Franciscus-auteurs, besproken wordt, zijn niet opgenomen.

Publicaties worden in principe in één editie van het wetenschappelijk jaarverslag geplaatst. Dus niet in het ene jaar de E-pub van het geaccepteerde manuscript en het volgende jaar de publicatie met definitieve paginering.

Abstracts, voordrachten en posters worden alleen opgenomen als zij gepresenteerd zijn op nationale of internationale bijeenkomsten, en dus niet lokaal of regionaal.

Van de Franciscus Gasthuis & Vlietland Wetenschapsdag 2017 zijn de prijswinnende publicaties, voordrachten, CAT's en posters opgenomen. Voor de overige bijdragen verwijzen we naar het abstract programmaboekje van de Franciscus Gasthuis & Vlietland Wetenschapsdag.

Van bijdragen die niet tijdig of onvolledig zijn aangeleverd (bijvoorbeeld het ontbreken van publicatie data) heeft de redactie zich het recht voorbehouden om deze niet op te nemen. De redactie zal bovenstaande criteria na het verschijnen van het jaarverslag evalueren.

