

# Wetenschappelijk Jaarverslag 2015

---

# Wetenschappelijk Jaarverslag 2015

## Franciscus Gasthuis & Vlietland

Onder redactie van:

A. Aardenburg-van Huisstede  
G.J. Braunstahl  
C.J.C. Geerlings  
G.J.M. van de Geijn  
K.A. de Jongh

ISBN: 9789082513601.

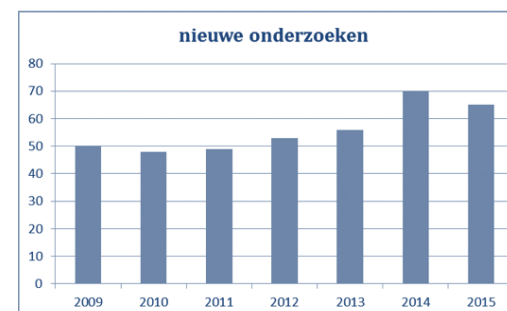
Trefwoorden: publicaties, wetenschappelijk onderzoek, geneeskunde.  
NUR 870.

Serie Wetenschappelijke Jaarverslagen Franciscus Gasthuis & Vlietland nr. 1.  
Rotterdam, maart 2016.

	<i>pagina</i>
Inleiding	5
Afgeronde promoties	7
Lopende promotie onderzoeken	14
Prijswinnaars Wetenschapsdag 2015	18
Wetenschappelijke publicaties;	21
Anesthesiologie	22
Apotheek	24
Cardiologie	27
Chirurgie	30
Dermatologie	40
Franciscus Academie	42
Geriatric	45
Gynaecologie	47
Interne Geneeskunde	50
Kindergeneeskunde	59
Klinische Chemie	61
Longziekten	65
Maag-, Darm- en Leverziekten	70
Medische Microbiologie en Infectiepreventie	72
Neurologie	74
Pathologie	76
Radiologie	78
Reumatologie	80
Spoedeisende Hulp	84
Verpleegkunde	86

Voor u ligt het wetenschappelijk jaaroverzicht van 2015. Ook 2015 is weer een vruchtbaar jaar geweest qua publicaties, posters en voordrachten. Het is mooi om te zien dat er steeds meer kruisbestuiving is tussen de verschillende specialismen resulterend in gezamenlijke publicaties. Hiervoor lijkt met name het speerpunt bariatrische chirurgie/obesitas/metabool syndroom verantwoordelijk te zijn. Bij dit aandachtsgebied zijn de afdelingen chirurgie, apotheek, cardiologie, anesthesie, klinische chemie, interne geneeskunde, kindergeneeskunde, longziekten en reumatologie betrokken. Deze gezamenlijke inspanning heeft inmiddels geleid tot 3 promoties in de afgelopen jaren en ook voor de komende jaren ligt er nog veel moois in het verschiet. Qua wetenschappelijke publicaties staan de afdelingen chirurgie (39) en interne geneeskunde (38) samen eenzaam bovenaan op afstand gevolgd door longziekten (12), cardiologie (7) en gynaecologie (6).

Het aantal trials waarvoor toestemming is gevraagd bij de advies commissie wetenschap (ACW) is gestegen van 48 in 2010 naar 65 in 2015 (zie onderstaande figuur). Dit is een stijging van 35% over 5 jaar! Het betekent echter ook veel extra werk voor apotheek, KCHL en andere ondersteuners. Verdere professionalisering van dit ondersteunings-traject is onontbeerlijk om de toenemende groei in de komende jaren aan te kunnen.



Woorden van dank zijn wij verschuldigd aan Jan-Willen Cohen Tervaert die de afgelopen drie jaar veel belangrijk werk heeft verricht en een infrastructuur heeft gecreëerd waarbinnen wetenschappelijk onderzoek kan floreren. Het Wetenschapsbureau is nu stevig ingebed in de Franciscus Academie, de routing van het onderzoek is beter gedefinieerd en er zijn meer mogelijkheden gekomen voor (jonge) onderzoekers om met elkaar te sparren en ervaringen uit te wisselen.

De uitdagingen voor de komende jaren zullen zijn om enerzijds de dingen die door mijn voorganger zijn ontwikkeld te borgen en waar mogelijk verder uit te bouwen. Anderzijds heeft de Franciscus Academie de ambitie om het aantal speerpunten verder uit te breiden naar 5 expertisecentra met een eigen onderzoekslijn, waarbij 1 promovendus per lijn en 2-3 student-assistenten betrokken zullen zijn. Daarnaast streven we er naar om een nog grotere betrokkenheid te krijgen van de medisch specialisten als het gaat om uitvoeren van commercieel en niet-commerciële studies. Slechts 10% van de bij het wetenschapsbureau ingediende onderzoeken in 2015 betrof onderzoek waarbij het Franciscus Gasthuis de initiatiefnemer was (investigator-initiated onderzoek).

De komende 5 jaar zullen we ons inspannen om dit percentage naar 25% te brengen waardoor we meer op een lijn zitten met andere STZ-ziekenhuizen. Ook de AIOS zullen we meer stimuleren zodat in 2020 tenminste 70% van de AIOS tijdens zijn of haar opleiding in het Gasthuis een mooie publicatie achter de naam heeft staan. Belangrijke randvoorwaarden hierbij zijn toegang tot tweede of derde geldstroom. Aansluiten bij consortia en participatie in landelijke trials zijn daarvoor noodzakelijk.

In 2016 wordt ingezet op een verdere professionalisering van het Wetenschapsbureau door het aanstellen van een wetenschapscoördinator. Deze coördinator zal de lokale goedkeuringsprocedure van studies gaan begeleiden en de voortgang van de studies monitoren. Voor een goed overzicht is op termijn verdere automatisering van het proces noodzakelijk. Naast de GCP-cursus is het voor onderzoekers mogelijk om de e-learning module Basiscursus Regelgeving en Organisatie voor Klinisch onderzoekers (e-BROK) te volgen. De STZ zal de e-BROK cursus vanaf 2016 verplicht gaan stellen voor alle hoofdonderzoekers van investigator-initiated onderzoek dat onder de reikwijdte van de WMO (wet medisch onderzoek) valt.

Samenwerking is een voorwaarde voor goed onderzoek, niet alleen binnen het Franciscus Gasthuis & Vlietland maar ook daar buiten. In de regio wordt al veel samengewerkt op wetenschappelijk terrein met onder andere het ErasmusMC en het Maasstad Ziekenhuis, waarbij de stichting BeterKeten een belangrijke aanjager is. Toch worden deze mogelijkheden nog niet voldoende benut en valt hier nog veel meer uit te halen. Het verplaatsen van 2e lijns zorg vanuit de academische ziekenhuizen naar het Franciscus biedt hierbij veel mogelijkheden om op verschillende terreinen samen te werken, zoals diabetes, hartfalen en COPD.

Tenslotte is het belangrijk om ook de ontwikkelingen op het gebied van verpleegkundig wetenschappelijk onderzoek te noemen. Op drie pilot-afdelingen, de CCU, longziekten en urologie, zijn verpleegkundige onderzoeksprojecten van start gegaan. Hiermee hopen we de nu nog bescheiden bijdrage van de verpleging aan het wetenschappelijk jaarverslag de komende jaren op een hoger plan te brengen.

Gert-Jan Braunstahl,  
Decaan Wetenschap.

AFGERONDE  
PROMOTIES

**Morbid obesity and asthma – co-morbidity or causal relationship?  
Morbide obesitas en astma – comorbiditeit of causale relatie?**



A. Aardenburg – van Huisstede.

De afgelopen decades is het aantal patiënten met astma ook toegenomen. Omdat de “epidemie” van obesitas gelijktijdig heeft plaats gevonden, suggereert dit een mogelijke relatie tussen obesitas en astma. In dit proefstuk hebben we laten zien dat zowel overdiagnose maar ook onderdiagnose van astma voorkomt in morbide obese patiënten. Dit bevestigt nogmaals dat bij morbide obese patiënten het stellen van de diagnose astma op basis van alleen symptomen onbetrouwbaar is, en dat longfunctietesten een essentieel onderdeel zijn van de diagnostiek naar astma in de morbide obese populatie.

Om te onderzoeken of het metabool syndroom de relatie tussen obesitas en astma verklaart, hebben we de relatie tussen luchtwegobstructie (FEV1/FVC) – een essentieel onderdeel van de diagnose van astma – en het metabool syndroom onderzocht. Deze studie liet een klein, maar statistisch significant, verschil zien in eosinofielen en luchtwegobstructie (FEV1/FVC) tussen patiënten met en zonder het metabool syndroom. Ondanks dat het verschil maar gering is, kan het wel onze hypothese – dat het metabool syndroom mogelijk longfunctiestoornissen veroorzaakt, door de systemische inflammatie, en met name, door bloed eosinofielen – ondersteunen. Dit zou een aanwijzing kunnen zijn voor een causale relatie tussen obesitas en astma, en dan wellicht via het metabool syndroom.

Daarnaast hebben we de karakteristieken van bronchiale biopten van morbide obese astma patiënten en morbide obese controles onderzocht. Tot onze verrassing vonden we geen bewijs voor méér luchtwegontsteking (verhoogde aantallen eosinofielen of neutrofielen) in morbide obese astma patiënten in vergelijking met morbide obese patiënten zonder astma. Dit ondanks dat we wel bewijs hadden voor meer systemische inflammatie in morbide obese astma patiënten, waarbij patiënten met meer astma-klachten ook meer systemische inflammatie hadden. Onze data suggereren dat astma in ons cohort niet wordt aangestuurd door het klassieke TH2-gemedieerde mechanisme waarbij eosinofielen een belangrijke rol spelen, en wellicht gezien moet worden als een specifiek fenotype van de ziekte zonder significant waarneembare ontsteking in de luchtwegen.

Tot slot hebben we uitgebreid gekeken naar zowel klachten als allerlei klinische parameters, systemische en bronchiale ontsteking voor en na bariatrische chirurgie in morbide obese astma patiënten en morbide obese controles. Ondanks dat we geen verbetering vonden in luchtwegobstructie (FEV1/ FVC), vonden we wel verbetering in astma-controle, kwaliteit van leven, medicatie-gebruik en bronchiale hyperreactiviteit. De significante verbetering in kleine luchtwegen functie (R5-R20) na bariatrische chirurgie, welke geassocieerd was met BMI, ACQ en PD20, suggereert dat de kleine luchtwegen een grote rol spelen in de relatie tussen obesitas en astma. Tezamen benadrukken deze resultaten dat door bariatrische chirurgie geïnduceerd gewichtsverlies de hoeksteen van de behandeling van morbide obese astma patiënten zou moeten zijn.

**Morbid obesity and asthma – co-morbidity or causal relationship?**

Aardenburg- van Huisstede A.  
Universiteit Leiden  
Leiden: 13 oktober 2015.

**Translational Aspects of Behçet’s Disease.  
Genetics, cytokines and new treatment modalities.**



J. Kappen.

De ziekte van Behçet is een multi-factoriele (auto) inflammatoire vasculitis die vooral voorkomt bij mensen uit landen van de Middellandse Zee gebied en langs de voormalige zijderoute naar het Verre Oosten, er zijn ongeveer 600 patiënt en in Nederland. Algemeen wordt aangenomen dat omgevings- en genetische factoren een rol spelen bij het ontstaan van de ziekte. Echter, zowel de epidemiologie als de pathofysiologie zijn onduidelijk, studieresultaten spreken elkaar soms tegen. In dit proefschrift wordt de veronderstelling dat de prevalentie van BD afneemt na

migratie ter discussie gesteld, verder wordt voor het eerst epidemiologische data van een Nederlands cohort gepresenteerd. Vervolgens worden nieuwe genetische associaties gepresenteerd waaronder een beschermende relatie met NOD2 varianten en een verhoogd risico bij IL12A varianten. Veel inflammatoire cytokines zijn betrokken bij de ziekte van Behçet, weefsel expressie lijkt relevanter dan serum cytokine niveaus. Tot slot worden de nieuwe inzichten vertaald naar nieuwe behandelmodaliteiten. TNF-α blokkers en andere biologicals hebben een duidelijke plaats in de behandeling van refractaire ziekte.

**Translational Aspects of Behçet’s Disease.  
Genetics, cytokines and new treatment modalities.**

Kappen J.  
Erasmus Universiteit Rotterdam,  
Rotterdam: 19 mei 2015.  
(Co)Promotoren: Prof.dr. van Hagen PM, Prof.dr. Prens EP, Prof.dr. Baeten DLP,  
Wallace GR, Dr. van Laar JAM.

**Risk stratification in primary biliary cirrhosis.**



W.J. Lammers.

Primair biliaire cholangitis (PBC), tot voor kort ‘primair biliaire cirrose’, is een zeldzame en relatief langzaam progressieve autoimmuunziekte van de lever. Al 25 jaar is er slechts één geregistreerde behandeling voor deze ziekte, namelijk ursodeoxycholzuur (UDCA). UDCA kan het ziekteproces vertragen, maar niet genezen. Een deel van de PBC patiënten reageert niet voldoende op de behandeling met UDCA (non-responders). Op dit moment worden enkele nieuwe medicijnen onderzocht en de verwachting is dat deze de komende jaren op de markt komen.

Met deze nieuwe behandelopties in aantocht is het van belang om al vroeg in het beloop van de ziekte UDCA-behandelde patiënten te selecteren met een verhoogd risico op het ontwikkelen van leverfalen. Omdat biochemische variabelen goedkoop,

makkelijk en vroeg in het beloop van de ziekte te bepalen zijn, hebben we onderzocht of de hoogte van alkalische fosfatase en bilirubine levels, twee markers voor cholestase, gebruikt kunnen worden als surrogaat eindpunt voor klinische eindpunten, zoals lever transplantatie of overlijden. Omdat PBC relatief zeldzaam is, hebben we een internationale studiegroep opgezet waarmee we beter in staat waren om deze vraag te kunnen beantwoorden. Lange termijnggegevens werden verzameld van PBC patiënten uit 15 levercentra in Canada, Verenigde Staten en Europa. In totaal werd data verzameld van 4845 patiënten met PBC. Uit deze studie bleek dat hogere alkalische fosfatase en bilirubine levels geassocieerd zijn met een hoger risico op leverfalen, onafhankelijk van leeftijd, geslacht, ziektestadium of behandeling. Deze bevinding is van belang, omdat hiermee al vroeg in het behandelproces gedifferentieerd kan worden tussen hoog- en laagrisico patiënten.

Vervolgens hebben we een risicoscore ontwikkeld en gevalideerd, bestaande uit leeftijd en de biochemische variabelen alkalische fosfatase, bilirubine, trombocyten en albumine, waarmee PBC patiënten kunnen worden geselecteerd die na één jaar behandeling met UDCA een verhoogd risico hebben op het ontwikkelen van leverfalen (non-responders; [www.globalpbc.com](http://www.globalpbc.com)). Deze patiënten kunnen in aanmerking komen voor de behandeling met nieuwe medicijnen, zodra deze beschikbaar komen.

In een afzonderlijke studie hebben we onderzocht of geslacht en/of leeftijd onafhankelijke risicofactoren zijn voor UDCA non-respons en levertransplantatievrije overleving. Uit deze studie bleek dat er bijzondere aandacht uit moet gaan naar jonge non-responders, ongeacht het geslacht, aangezien deze mogelijk de meeste baat zullen hebben bij potentiële nieuwe behandelopties. Met een incidentie van 3.4 per 1000-patiëntenjaren is hepatocellulair carcinoom (HCC) in PBC een relatief zeldzaam voorkomend probleem, echter wel een probleem met een slechte prognose. In onze unieke dataset, waarin 123 PBC patiënten een HCC ontwikkelden, onderzochten we risicofactoren voor het ontwikkelen van een HCC. Het bleek dat bekende risicofactoren, zoals cirrose en het mannelijk geslacht inderdaad een rol spelen, echter non-respons op UDCA bleek de belangrijkste onafhankelijke risicofactor voor het ontwikkelen van een HCC. Naar aanleiding van onze studie is het de vraag of HCC routinematig moet worden gescreend in UDCA-responders, onafhankelijk van het geslacht en ziektestadium.

### **Risk stratification in primary biliary cirrhosis.**

*Lammers WJ.*

Erasmus Universiteit Rotterdam,  
Rotterdam 25 november 2015.

### **Systemic sclerosis: from science to clinical practice.**



Meijs J.

15 september 2015 Universiteit Leiden,  
LUMC afdeling Reumatologie

Een beter bewustzijn van de ziekte systemische sclerose (SSc) is noodzakelijk.

Dit proefschrift probeert een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van zorg door te evalueren welk diagnostisch zorgaanbod, enerzijds de combinatie van multidisciplinaire zorg en uitgebreide orgaanscreening, anderzijds ook andere vormen van enkelvoudige

en complexe diagnostiek, een bijdrage levert aan betere selectie van patiënten voor behandeling en aan het monitoren en evalueren van SSc. In dit proefschrift wordt de noodzaak tot multidisciplinaire zorg in patiënten met SSc besproken. Om de zorg voor patiënten met SSc regionaal te standaardiseren en om tegemoet te komen aan de behoefte van patiënten aan gecombineerde afspraken en uitgebreidere voorlichting en informatie, is in 2009 het Zorgpad SSc in het LUMC gestart. Patiënten met SSc, voornamelijk uit de regio Zuid-Holland, kunnen door hun behandelend reumatoloog naar dit Zorgpad worden verwezen. Het Zorgpad bestaat uit een 2-daags programma waar bezoeken aan in SSc gespecialiseerde hulpverleners (reumatoloog, longarts, cardioloog, reumaverpleegkundige, fysiotherapeut, maatschappelijk werker en ergotherapeut) worden gecombineerd met medische onderzoeken (laboratoriumonderzoek, longfunctie, fietsergometrie, ECG, echo van het hart en een nagelriemonderzoek) om de toestand van de ziekte in kaart te brengen (orgaanscreening). De uitslagen van al deze onderzoeken worden na 2 weken in een multidisciplinair team van reumatologen, een longarts en verpleegkundigen besproken wat leidt tot een behandeladvies aan de behandelende arts. De bevindingen bij de eerste 226 patiënten die werden verwezen naar dit multidisciplinaire Zorgpad staan beschreven in dit proefschrift. De noodzaak van een gestandaardiseerde orgaanscreening blijkt uit het feit dat in maar liefst 23% van de patiënten een verandering in immunosuppressieve medicatie plaats moet vinden. Bij de patiënten waar de immunosuppressieve behandeling werd aangepast, was dit meestal vanwege toenemende huidafwijkingen, afwijkingen op HRCT-thorax of spierklachten. De onderzoeken die het meest aan deze beslissing tot het starten van immunosuppressieve medicatie hebben bijgedragen, waren de huidscore, de HRCT en het CPK level. Daarom bevelen wij aan om minimaal deze testen te verrichten bij elke nieuwe ziektepresentatie.

De uitdaging blijft om ziekteprogressie tijdig te herkennen bij patiënten met SSc. Om schade te voorkomen, zouden hoog risico patiënten eerder én mogelijk ook agressiever behandeld moeten worden. Daarvoor moeten eerst de hoog risico patiënten kunnen worden geïdentificeerd. We hebben een voorspelmodel met ziekteprogressie na 1 jaar als uitkomst ontwikkeld. Hiertoe hebben we ziekteprogressie gedefinieerd op basis van een combinatie van uitkomstmaten, namelijk: overlijden door SSc, een klinisch relevante daling van de longfunctie (FVC en DLCO), gewicht, nierfunctie of fysiek functioneren en/of een klinisch relevante stijging in huidscore (mRSS). Volgens deze definitie hadden 63 van de 163 patiënten (37%) progressieve ziekte na 1 jaar. De beste voorspellers voor progressie in dit model waren proximale spierzwakte, crepitaties van de spierpezen, de capaciteit tot opname van zuurstof in de longen (gemeten met de fietstest), eerdere behandeling met immunosuppressiva, leeftijd en geslacht. Met dit voorspelmodel kon 67% tot 89% van de mensen die progressief bleken vooraf worden herkend. Dat zuurstofopname zoals gemeten met de fietstest zo'n belangrijke voorspeller blijkt voor progressieve ziekte, is een nieuwe bevinding. Verdere studies in andere en grotere cohorten moeten worden verricht om deze bevinding te bevestigen.

Verder is de rol van het nagelriemonderzoek geëvalueerd in patiënten met primair Raynaud Phenomeen (PRP) en bij het monitoren van het effect van immunosuppressieve therapie in SSc. Bij patiënten met PRP was het niet zinvol om het nagelriemonderzoek na 1 jaar te herhalen in de afwezigheid van nieuwe klachten. Bij patiënten met SSc daarentegen bleek stamceltransplantatie te leiden tot een verbetering van de nagelriembeelden. Er is meer onderzoek nodig naar de onderverdeling in de verschillende subtypes van SSc en de behandelopties om de zorg voor patiënten met SSc verder te kunnen verbeteren.

**Systemic sclerosis: from science to clinical practice.***Meijs J.*

Universiteit Leiden,  
Leiden: 15 september 2015.

**Extra-articular manifestations and comorbidities in spondyloarthritis: epidemiological and clinical aspects.***C. Stolwijk.*

De ziekte van Bechterew, ofwel ankyloserende spondylitis (AS), behoort tot een groep van chronische reumatische aandoeningen met de naam spondyloarthritis (SpA). SpA wordt gekenmerkt door ontsteking van de wervelkolom en de sacro-iliacale gewrichten en door ontsteking van perifere gewrichten en pezen. Daarnaast komen er frequent extra-articulaire manifestaties (EAMs) voor, namelijk acute uveitis anterior (AUA), psoriasis, en inflammatoire darmziekten (IBD). Patiënten met SpA kunnen vanzelfsprekend ook andere comorbiditeiten

ontwikkelen (niet behorend tot SpA).

Dit proefschrift richt zich op verschillende aspecten met betrekking tot het voorkomen van EAMs en comorbiditeiten bij patiënten met SpA en in het bijzonder AS. Ten eerste is de epidemiologie van EAMs in patiënten met AS onderzocht, daarnaast is er ook omgekeerd gekeken: hoeveel patiënten met IBD hebben last van één of meer articulaire symptomen behorende tot SpA én wordt dit voldoende herkend door MDL-artsen.

Ten tweede is een bestaande comorbiditeitsvragenlijst (de SCQ) gevalideerd in patiënten met AS. Ten slotte is het voorkomen van twee belangrijke comorbiditeiten, namelijk hart- en vaatziekten en depressie, onderzocht in patiënten met AS.

Uit de onderzoeken is gebleken dat ongeveer 12% van de patiënten die wordt gediagnosticeerd met AS al een AUA heeft doorgemaakt, en dat dit aantal 20 jaar na diagnose is gestegen tot ongeveer 25%. Het risico op het ontwikkelen van een AUA is ongeveer 15-maal verhoogd in patiënten met AS in vergelijking met controle patiënten. Ten tijde van de diagnose AS heeft ongeveer 4% van de patiënten psoriasis; dit percentage stijgt tot 10% 20 jaar na het stellen van de diagnose AS. In vergelijking met controles is het risico op psoriasis ongeveer 1.5-maal verhoogd. De prevalentie van IBD is 4% ten tijde van de diagnose van AS en 7.5% na 20 jaar. In vergelijking met de algemene populatie is het risico op IBD 3-maal verhoogd in patiënten met AS.

Een andere belangrijk onderzoek uit het proefschrift richt zit op het voorkomen van hart- en vaatziekten in patiënten met AS. In tegenstelling tot wat uit enkele andere onderzoeken blijkt, werd in een zeer grote database gevonden dat het risico op het ontwikkelen van ischemische hartziekten in patiënten met AS, na correct voor potentiële confounders, niet significant verhoogd was in vergelijking met personen zonder AS. Echter, AS patiënten die de laatste drie maanden een NSAID hadden gebruikt, hadden wel een verhoogd risico op ischemische hartziekten in vergelijking met controles, dit gold vooral voor COX-2 inhibitors.

In een andere studie werd het effect van infliximab op symptomen van depressie in AS patiënten onderzocht in een kleine subgroep analyse van een gerandomiseerde trial. Hieruit bleek dat de depressie-score op baseline in patiënten met AS hoog was.

Na 6 weken behandeling met infliximab was deze score afgenomen en was deze significant lager dan in de placebogroep. Tevens werd er gezien dat de afname van

depressie-score voorafging aan de daling in score van ziekteactiviteit, wat suggereert dat de verbetering in depressieve symptomen niet alleen het resultaat is van verbetering in pijn en fysiek functioneren, maar ook een direct resultaat van TNF-alfa remming.

**Extra-articular manifestations and comorbidities in spondyloarthritis: epidemiological and clinical aspects.***Stolwijk C.*

Universiteit van Maastricht,  
Maastricht: 24 april 2015.

**Cellular mechanisms of thyroid hormone homeostasis. Cellulaire mechanismen van het schildklierhormoon metabolisme.***C. Zevenbergen.*

The title of this thesis covers the whole world of local thyroid hormone (TH) transport, metabolism and action. Normal TH homeostasis is dependent on the intracellular availability of TH, as the genomic actions of TH are mediated by nuclear TH receptors (TRs) bound to promoter elements of TH responsive genes. The intracellular availability of TH, is dependent on adequate function of transporter proteins and deiodinating enzymes that convert T4 to the active form T3, as well as degradation of T3. Although we know that all described key

players are important for normal TH homeostasis, many issues are still unresolved. The work in this thesis presents studies in which key players of TH homeostasis, in health and disease, are investigated. First, we discussed the impact of genetic variation in the type 2 deiodinase (D2). Next, new insights in the TH transport characteristics of the L-type amino acid transporters (LAT) 1-5 and monocarboxylate transporters (MCT) 8 and 10 were described. After that we discussed the ability of T4 to stimulate transcription of TH responsive genes and we explored gender differences in the age-related suppression of TH signalling. Finally, the associations between TH and trace elements were discussed.

**Cellular mechanisms of thyroid hormone homeostasis.***Zevenbergen C.*

Erasmus Universiteit Rotterdam,  
Rotterdam: 22 december 2015.

LOPENDE PROMOTIE  
ONDERZOEKEN**Het verval van sensibiliteit aan de voeten van diabetes.**

*W. Rinkel.*

De zenuwen van diabetes zijn vaker gezwollen door een veranderde glucose huishouding. In het verloop in het onderbeen komen de zenuwen bij patiënten met diabetes vaker klem te zitten op plaatsen van anatomische vernauwing, zoals dit ook vaker ter plaatse van de pols gebeurt in het kader van een carpaal tunnel syndroom. De zenuw functioneert daardoor minder goed en de patiënt ondervindt pijnlijke sensaties en/of gevoelloosheid in de voet en het onderbeen. 30 tot 50% van de diabetes wordt geconfronteerd met deze klachten, ofwel diabetische polyneuropathie (DPN). De gevoelloosheid is een grote risicofactor voor het ontwikkelen van diabetische ulcera. Huidige therapieën hebben onvoldoende effect en behandelen de gevoelloosheid niet. 15% van de diabetes maakt door de gevoelloosheid een ulcus door in hun leven. Een patiënt met een diabetisch ulcus heeft een gemiddelde 5-jaars mortaliteit van 39-80%, vergelijkbaar met verschillende veelvoorkomende maligniteiten!

In het Franciscus Gasthuis zijn 416 diabetes gemeten in het kader van de door onze groep gestarte Rotterdam Diabetic Foot Study. Dit prospectieve cohort wordt jaarlijks gemeten om klachten en het verval van het gevoel aan de voeten in kaart te brengen. Door deze groep in de tijd te volgen, wordt inzicht verkregen in dit ziekteproces en worden risicofactoren in kaart gebracht. Het uiteindelijke doel is om patiënten beter te stratificeren naar risico op het ontwikkelen van een diabetische ulcus (diabetische voet) en voor iedere categorie van gevoelsverlies een passende behandeling aan te bieden. Een voorbeeld van een behandeling is zenuw decompressie chirurgie van de zenuwen in het onderbeen, wat klachten van DPN doet verlichten en de voet een protectief gevoel teruggeeft.

**Dan vetweefsel op het ontstaan van diabetes en cardiovasculaire aandoeningen.**

*S. van Mil.*

Morbide obesitas (BMI  $\geq 40$  kg/m<sup>2</sup>) is wereldwijd een toenevend probleem en gaat gepaard met zogenaamde obesitas-gerelateerde aandoeningen, zoals diabetes mellitus type 2 en cardiovasculaire ziekten. Er zijn steeds meer aanwijzingen dat het vetweefsel niet alleen functioneert als opslagorgaan, maar ook metabole en endocrinologische functies vervult via de productie van onder andere cytokines en adipokines. Het vetweefsel zou via deze secretie een laaggradige systemische inflammatie veroorzaken en op deze manier bijdragen aan het ontstaan van obesitas gerelateerde aandoeningen. Tot op heden is echter niet bekend welke factoren het vetweefsel nu aanzetten tot de productie van deze cytokines en adipokines en welke factoren het ontstaan van obesitas-gerelateerde aandoeningen dus in de hand werken. Binnen het SFG wordt op grote schaal bariatrische chirurgie verricht, wat tot nu toe de enige methode is gebleken om substantieel en blijvend gewichtsverlies te realiseren in mensen met morbide obesitas. In de ASSISI-studie zullen we bij deze patiënten peroperatief verschillende monsters van vetweefsel afnemen. Deze monsters



zullen we uitgebreid analyseren, op onder andere complementfactoren en vitamine D, in de hoop de oorzaak van inflammatie in het vetweefsel te kunnen achterhalen.

### Ontwikkeling en implementatie van nieuwe minimaal invasieve technieken en verbetering van kwaliteit van leven in de behandeling van borstkanker.



*G. Struik.*

1 op de 9 vrouwen krijgt borstkanker. Borstsparende therapie is even effectief gebleken als een borstamputatie in een geselecteerde groep van borstkanker patiënten. Samen met het feit dat lokale recidieven meestal voorkomen dicht bij de primaire tumor, heeft dit er toe geleid dat er wereldwijd veel onderzoek wordt gedaan naar verschillende vormen van partiële borst bestraling. Bij Permanent Breast Seed Implant (PBSI), een vorm van brachytherapie, worden radioactieve zaadjes (Palladium-103) percutaan geïmplantieerd in de operatieholte.

Deze vorm van bestraling is even effectief gebleken als reguliere bestraling en reduceert de nabehandeling tot één sessie. De meest voorkomende bijwerkingen van PBSI zijn huid gerelateerd en hebben een negatieve invloed op cosmetiek en kwaliteit van leven. Wij zullen in samenwerking met het Erasmus MC en het Maasstadziekenhuis de eerste Europese studie uitvoeren naar PBSI, waarbij we de rol van een subcutaan geïnjecteerde spacer op huidtoxiciteit zullen onderzoeken. Indien de resultaten van dit onderzoek gunstig zijn, kan PBSI een zeer patiëntvriendelijk alternatief worden voor uitwendige bestraling bij borstsparende therapie. Naast de opzet van deze "PBSI trial" publiceren we dit jaar een literatuur review en de resultaten van de "Aquacel studie": een RCT naar het effect van zilververbanden na borstkankerchirurgie op wondinfecties en patiënttevredenheid.

### De rol van macrofagenactivatie in obesitas gerelateerd astma.



*Y. Türk.*

Het is bekend dat obesitas (BMI > 30) een risicofactor is voor het ontwikkelen van astma. Dit "obesitas gerelateerd astma" kenmerkt zich door een niet eosinofiele luchtweginflammatie en een zeer hoge ziektelast. Obesitas gaat gepaard met een laaggradige systemische inflammatie waarbij er een toegenomen productie is van pro-inflammatoire cytokines als TNF- $\alpha$  en Interleukine-6 (IL-6). Deze inflammatie wordt toegeschreven aan een verhoogde aanwezigheid en activering van macrofagen in het vetweefsel.

In deze macrofagen verschuift de activeringsstatus van een anti-inflammatoir fenotype naar een pro-inflammatoir fenotype. Als onderdeel van de OBAS 2.0 studie zijn we benieuwd of deze verschuiving in macrofagenactivatie in het vet invloed heeft op de luchtwegen en of deze verschuiving ook wordt gezien in macrofagen in de luchtwegen. Momenteel ben ik werkzaam in het LUMC waar we kleuringen uitvoeren op vetweefsel en bronchusweefsel om hier een antwoord op te krijgen.

### De binding van vetdeeltjes gebonden aan bloedcellen beschermt tegen hart- en vaatziekten.



*M. de Vries.*

Het is algemeen bekend dat 'slechte vetten', of lipoproteïnen, hart- en vaatziekten veroorzaken. Normaal gesproken worden deze vetdeeltjes gemeten in het waterige deel van het bloed. Bij deze meting wordt geen rekening gehouden met de vetdeeltjes die mogelijk gebonden zijn aan rode bloedcellen. In het SFG is een methode ontwikkeld om juist deze gebonden vetdeeltjes te meten. Eerder onderzoek uit dit ziekenhuis heeft laten zien dat, in tegenstelling tot de 'losse' vetdeeltjes, een grotere hoeveelheid vetdeeltjes gebonden aan rode bloedcellen

geassocieerd is met minder hart- en vaatziekten. Bij mijn onderzoek heb ik bij een groep van ongeveer 400 personen onderzocht of het meten van vetdeeltjes gebonden aan rode bloedcellen kan helpen bij het voorspellen wie in de toekomst hart- en vaatziekten krijgt of vroegtijdig overlijdt. Dit onderzoek liet zien dat mensen met weinig vetdeeltjes aan hun rode bloedcellen vaker hart- en vaatziekten kregen, zoals een hartinfarct of een beroerte, en eerder dood gingen. Dit onderzoek toont aan dat deze meting ons zou kunnen helpen bij het beter inschatten van het risico op sterfte of hart- en vaatziekten.

PRIJSWINNAARS  
WETENSCHAPSDAG  
2015

## Publicaties

1e prijs:

**Differential complement activation pathways promote C3b deposition on native and acetylated LDL thereby inducing lipoprotein binding to the complement receptor 1.**

*Klop B, van der Pol P, van Bruggen R, Wang Y, de Vries MA, van Santen S, O'Flynn J, van de Geijn GJ, Njo TL, Janssen HW, de Man P, Jukema JW, Rabelink TJ, Rensen PC, van Kooten C, Cabezas MC.*  
J Biol Chem. 2014 Dec 19;289(51):35421-30. doi: 10.1074/jbc.M114.573840. Epub 2014 Oct 27.

2e prijs:

**Bronchial and systemic inflammation in morbidly obese subjects with asthma; a biopsy study.**

*Huisstede A, Rudolphus A, van Schadewijn A, Castro Cabezas M, Mannaerts GH, Taube C, Hiemstra PS, Braunstahl GJ.*  
Am J Resp Crit Care Med 2014 Oct. 15;190(8):851-4.

3e prijs:

**Trombose bij ovarieel hyperstimulatiesyndroom.**

*Sukul SP, Pekelharing JE, van Hooff MH, van der Weiden RM, van Asten JC.*  
Ned Tijdschr Geneesk. 2014;158:A7108.

## Voordrachten

1e prijs:

**Results of implementing an Enhanced Recovery after Bariatric Surgery (ERABS) Protocol.**

*Van Mil S.*

2e prijs:

**Leukocyt-gebonden apolipoproteïne B en atherosclerose.**

*de Vries MA.*

3e prijs:

**Choosing a set of instruments to identify the patient at risk for foot ulceration. Results from the Rotterdam Diabetic Foot Study.**

*Rinkel W.*

## Posters

1e prijs:

**The chicken or the egg: a patient with rapidly progressive renal and heart failure.**

*Koning L, Liu TKK, van der Poll SWE, Schrama YC en Korpershoek HW.*

2e prijs:

**De aquacel AG Surgical studie: een RCT naar wondbehandeling na mammachirurgie.**

*Struik G, Struijs M, Vrijland W, Klem T.*

3e prijs:

**Alice in Wonderland syndroom.**

*Veen C.*

WETENSCHAPPELIJKE  
PUBLICATIES

## Publicaties

### **Results of implementing an Enhanced Recovery after Bariatric Surgery (ERABS) protocol.**

*Mannaerts GH, van Mil SR, Stepaniak PS, Dunkelgrun M, de Quelerij M, Verbrugge SJ, Zengerink HF, Biter LU.*

Obes Surg 2015; May 24 [Epub ahead of print]. PMID: 26003552.

### **Landelijke complicatieregistratie in de anesthesiologie.**

*Immink-Speet TTM, de Quelerij M, Nyst CTLM.*

De Anesthesioloog, 2015 (2), 7-9.

## Voordrachten

### **Extracorporele CO2 verwijdering.**

*Verbrugge SJC.*

Schakels in de zorg: Rotterdam, 10 en 26 maart 2015.

### **Pre en postoperatief (revalidatie)traject bij kwetsbare ouderen.**

*van Stolk MA.*

Avondsymposium "Goed ouder worden" Reuma Revalidatie: Rotterdam, 2 juli 2015.

## Posters

### **Extrakorporale Decarboxylierung zur Intubationsvermeidung bei Patienten mit Versagen der Nicht-invasiven Ventilation bei akuter hyperkapnischer respiratorischer Insufizienz-prospektive, multizentrische Beobachtungsstudie.**

*Braune S, Sieweke A, Brettner F, Staudinger T, Joannidis M, Verbrugge S, Frings D, Nierhaus A, Kluge S.*

15. Kongress der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin: Leipzig; 2-4 december 2015. Abstract A-710-0004-00144.

## Publicaties

### **Glucose-dependent leukocyte activation in patients with type 2 diabetes mellitus, familial combined hyperlipidemia and healthy controls.**

*de Vries MA, Alipour A, Klop B, van de Geijn GJM, Janssen HW, Njo TL, van der Meulen N, Rietveld AP, Liem AH, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M.*  
Metabolism. 2015;64(2):213-7. doi: 10.1016/j.metabol.2014.10.011.  
PMID: 254560098.

### **A calcium-induced acute, necrotizing pancreatitis due to calcium infusion for a severe diltiazem intoxication.**

*van der Veen GJ, van Veggel NM, Westerman EM, Jansen TC.*  
Netherlands Journal of Critical Care 2016;01:43-44.

### **Biologicals.**

*Van den Oever FJ.*  
Cutis Cura 2015;2(1):16-18.

### **Dermatocorticosteroïden.**

*Van den Oever FJ.*  
Cutis cura 2015;2(2):20-23.

### **Antibiotica.**

*Van den Oever FJ.*  
Cutis Cura 2015;2(3):20-24.

## Voordracht

### **Pharmacy Based Dosing of Darbepoetin: a randomized controlled trial in hemodialysis patients.**

*van den Oever FJ, Heetman-Meijer C.F.M, Birnie E, Schrama YC.*  
Ziekenhuisfarmaciedagen: 's-Hertogenbosch, 12 december 2015.  
Prijs voor het beste abstract.

### **Veilig medicatieoverdracht in regio Rijnmond.**

*van Zuilen SJ, Ramrattan M, van Schie M, Geursen S, Leutscher G.*  
IGZ Patiëntveiligheidscongres; Rotterdam, 18 juni 2015.

### **Medicatie bij allergische aandoeningen.**

*Van den Oever FJ.*  
Masterclass Farmacologie en Farmacotherapie voor nurse practitioners; Arnhem, 16 november 2015.

### **Transmurale farmaceutische zorg in de oncologie.**

*Van den Oever FJ.*  
Universiteit Utrecht, opleiding Farmacie, hoorcollege blok "Oncologie en pijn"; Utrecht, 27 maart 2015 en 22 oktober 2015.

**Farmacologie maag-darm- en leveraandoeningen.**

*Huisbrink J.*

HAN VDO Hogeschool opleiding Maag Darm Lever verpleegkundigen;  
Arnhem en Nijmegen, 19 november 2015.

**Klinisch Geneesmiddelen Onderzoek - casuïstiek.**

*Huisbrink J.*

PAO Farmacie, opleiding tot ziekenhuisapotheker onderzoekdag 4; Utrecht, 28 mei 2015.

**Posters****Prospective, observational safety study of intravenous iron:  
iron isomaltoside-1000 (Monofer®) versus ferric carboxymaltose  
(Ferinject®).**

*Mulder MB, van den Hoek HL, Birnie E, Van Tilburg AJP, Westerman EM.*

Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2015; 's-Hertogenbosch, 13 november 2015.

## Publicatie

**Relation between E/e' ratio and NT-proBNP levels in elderly patients with symptomatic severe aortic stenosis.**

Strachinaru M, van Dalen BM, Van Mieghem N, De Jaegere PP, Galema TW, Morissens M, Geleijnse ML.  
Cardiovasc Ultrasound. 2015 Jun 26;13:29.

**Role of left ventricular twist mechanics in cardiomyopathies, dance of the helices.**

Kauer F, Geleijnse ML, van Dalen BM.  
World J Cardiol. 2015 Aug 26;7(8):476-82.

**In vivo evidence for chylomicrons as mediators of postprandial inflammation.**

De Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Prinzen L, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.  
Atherosclerosis. 2015;243(2):540-5. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.10.025.  
PMID: 26523991.

**Glucose-dependent leukocyte activation in patients with type 2 diabetes mellitus, familial combined hyperlipidemia and healthy controls.**

de Vries MA, Alipour A, Klop B, van de Geijn GJM, Janssen HW, Njo TL, van der Meulen N, Rietveld AP, Liem AH, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M.  
Metabolism. 2015;64(2):213-7. doi: 10.1016/j.metabol.2014.10.011.  
PMID: 25456098.

**Increased Aortic Valve Calcification in Familial Hypercholesterolemia: Prevalence, Extent, and Associated Risk Factors.**

Ten Kate GJ, Bos S, Dedic A, Neeftjes LA, Kurata A, Langendonk JG, Liem A, Moelker A, Krestin GP, de Feyter PJ, Roeters van Lennep JE, Nieman K, Sijbrands EJ  
J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 22;66(24):2687-95. doi: 10.1016/j.jacc.2015.09.087

**Identifying genetic risk variants for coronary heart disease in familial hypercholesterolemia: an extreme genetics approach.**

Versmissen J, Oosterveer DM, Yazdanpanah M, Dehghan A, Hólm H, Erdman J, Aulchenko YS, Thorleifsson G, Schunkert H, Huijgen R, Vongpromek R, Uitterlinden AG, Defesche JC, van Duijn CM, Mulder M, Dadd T, Karlsson HD, Ordovas J, Kindt I, Jarman A, Hofman A, van Vark-van der Zee L, Blommesteijn-Touw AC, Kwekkeboom J, Liem AH, van der Ouderaa FJ, Calandra S, Bertolini S, Aversa M, Langslet G, Ose L, Ros E, Almagro F, de Leeuw PW, Civeira F, Masana L, Pintó X, Simoons ML, Schinkel AF, Green MR, Zwinderman AH, Johnson KJ, Schaefer A, Neil A, Wittteman JC, Humphries SE, Kastelein JJ, Sijbrands EJ.  
Eur J Hum Genet. 2015 Mar;23(3):381-7.

**Efficiently screening heart failure in patients with type 2 diabetes.**

Boonman-de Winter LJ, Rutten FH, Cramer MJ, Landman MJ, Zuithoff NP, Liem AH, Hoes AW.  
Eur J Heart Fail. 2015 Feb;17(2):187-95.

## Voordracht

**Longitudinal follow-up of a diabetic pig model using different ultrasound modalities.**

van Dalen BM.  
Myocardial Velocity and Deformation Imaging; Leuven, België, 6 februari 2015.

**Statistiek voor de patiënt én de dokter.**

van Dalen BM.  
Davos wintermeeting; Davos, Zwitserland, 23 maart 2015.

**Left ventricular rotation and twist.**

van Dalen BM.  
Cardiac Mechanics & Speckle Tracking Technology Meeting, Eindhoven, 2 oktober 2015.

**Twist in de dagelijkse praktijk.**

van Dalen BM.  
Regiomeeting Tilburg; Tilburg, 13 november 2015.

## Poster

**The chicken or the egg: a patient with rapidly progressive renal and heart failure.**

Koning L, Liu TKK, van der Poll SWE, Schrama YC en Korpershoek HW.  
14th European congress of internal medicine; Moscow, 15 oktober 2015.  
Best Clinical Case award.

**Myocardial passive shear wave detection.**

Vos HJ, van Dalen BM, Bosch JG, van der Steen AFW, de Jong N.  
Ultrasonics Symposium (IUS), IEEE International; Taipei, Taiwan, 22 oktober 2015.

**One-year Outcomes With Prasugrel Treatment in Routine Practice: Results from the Dutch, Multicenter and Observational Rijnmond Collective Cardiology Research (CCR) Study.**

Yetgin T, de Vries A, Smits PC, Boersma E, van Geuns RJM, Zijlstra F, van der Linden MJM.  
Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT) 2015; San Francisco (USA), 11-15 oktober 2015.

## Publicaties

### **Conversion of failed laparoscopic adjustable gastric banding to Roux-en-Y gastric bypass is safe as a one-step procedure.**

Emous M, Apers JA, van Beek AP, Totté ER.  
Surg Endosc 2015 29(8):2217-23.

### **Intraluminal Migrated adjustable gastric band after Banded Bypass Into The Terminal Ileum: A Case Report Of Laparoscopic Band Removal.**

Güler S, Lubbers K, Apers JA.  
Surg Obes Relat Dis. 2015 Mar-Apr;11(2):e21-2. doi: 10.1016/j.soard.2015.01.014.  
Epub 2015 Jan 24. PMID:25953720.

### **Influence of bariatric surgery on the use of medication.**

Yska JP, van der Meer DH, Dreijer AR, Eilander W, Apers JA, Emous M, Totté ER, Wilffert B, van Roon EN.  
Eur J Clin Pharmacol. 2015 Nov 3. [Epub ahead of print] PMID: 26525890.

### **Efficacy of Bariatric Surgery in Type 2 Diabetes Mellitus Remission: the Role of Mini Gastric Bypass/One Anastomosis Gastric Bypass and Sleeve Gastrectomy at 1 Year of Follow-up. A European survey.**

Musella M, Apers J, Rheinwalt K, Ribeiro R, Manno E, Greco F, Čierny M, Milone M, Di Stefano C, Guler S, Van Lessen IM, Guerra A, Maglio MN, Bonfanti R, Novotna R, Coretti G, Piazza L.  
Obes Surg. 2015 Sep 4. [Epub ahead of print]. PMID:26341086.

### **The use of negative-pressure wound therapy in pilonidal sinus disease: a randomized controlled trial comparing negative-pressure wound therapy versus standard open wound care after surgical excision.**

Biter LU, Beck GM, Mannaerts GH, Stok MM, van der Ham AC, Grotenhuis BA.  
Dis Colon Rectum. 2014 Dec;57(12):1406-11. PubMed PMID: 25380007.

### **The Sleeve Bypass Trial: a multicentre randomized controlled trial comparing the long term outcome of laparoscopic sleeve gastrectomy and gastric bypass for morbid obesity in terms of excess BMI loss percentage and quality of life.**

Biter LU, Gadiot RP, Grotenhuis BA, Dunkelgrün M, Van Mil SR, Zengerink JF, Smulders JF, Mannaerts GH.  
BMC Obes. 2015 Aug 26;2:30. doi: 10.1186/s40608-015-0058-0.

### **Evaluation of the educational value of a virtual reality TURP simulator according to a curriculum-based approach.**

Tjiam IM, Berkers CH, Schout BM, Brinkman WM, Witjes JA, Scherpbier AJ, Hendriks AJ, Koldewijn EL.  
Simul Healthc. 2014 Oct;9(5):288-94.



**Training robotic surgery in urology: experience and opinions of robot urologists.**

*Brinkman WM, Schout BM, Rietbergen JB, de Vries AH, van der Poel HG, Koldewijn EL, Witjes JA, van Merriënboer JJ.*

Int J Med Robot. 2014 Oct 24. [Epub ahead of print]doi: 10.1002/rcs.1631.

**Training in minimally invasive surgery in urology EAU-ICUD consultation.**

Van der Poel H, *Brinkman WM, Van Cleynenbreugel B, Kallidonis P, Stolzenburg JU, Liatsikos E, Ahmet K, Brunckhorst O, Khan M, Do M, Ganzer R, Murphy D, Van Rij S, Dundee P, Dasgupta P.*

British journal of urology International 2015 Sep 9. [Epub ahead of print] doi: 10.1111/bju.13320.

**Endovascular Revascularization and Supervised Exercise for Peripheral Artery Disease and Intermittent Claudication: A Randomized Clinical Trial.**

Fakhry F, Sandra Spronk S, van der Laan L, Wever JJ, Teijink JAW, Hoffmann WH, Smits TM, *Brussel van JP, Stultiens GNM, Derom A, den Hoed T, Ho GH, van Dijk LC, Verhofstad N, Orsini M, van Petersen A, Woltman K, Hulst I, van Sambeek MRHM, Rizopoulos D, Rouwet EV, Myriam Hunink MGM.*

JAMA. 2015;314(18):1936-1944. doi:10.1001/jama.2015.14851.

**Thoracoscopic versus open repair of CDH in cardiovascular stable neonates.**

*Costerus S, Zahn K, van de Ven K, Vlot J, Wessel L, Wijnen R.*

Surg Endosc. 2015 Oct 21. [Epub ahead of print].

**Reply to: Reply to comment to: A systematic review of the surgical treatment of large incisional hernia. (Hernia; Georgiev-Hristov T, Celdrán A. 2015:89-101).**

*Deerenberg EB.*

Hernia 2015; 19(6):1021.

**Parastomal hernia: impact on quality of life?**

Van Dijk SM, Timmermans L, *Deerenberg EB, Lamme B, Kleinrensink GJ, Jeekel J, Lange JF.*

World J Surg 2015; 39(10):2595-601.

**Small bites versus large bites for closure of abdominal midline incisions (STITCH): a double-blind, multicenter, randomised controlled trial.**

*Deerenberg EB, Harlaar JJ, Steyerberg EW, Lont HE, van Doorn HC, Heisterkamp J, Wijnhoven BP, Schouten WR, Cense HA, Stockmann HB, Berends FJ, Dijkhuizen FP, Dwarkasing RS, Jairam AP, van Ramshorst GH, Kleinrensink GJ, Jeekel J, Lange JF.*

Lancet 2015; 386(10000):1254-60.

**European Hernia Society. European Hernia Society guidelines on the closure of abdominal wall incisions.**

Muysoms FE, Antoniou SA, Bury K, Campanelli G, Conze J, Cuccurullo D, de Beaux AC, *Deerenberg EB, East B, Fortelny RH, Gillion JF, Henriksen NA, Israelsson L, Jairam A, Jänes A, Jeekel J, López-Cano M, Miserez M, Morales-Conde S, Sanders DL, Simons MP, Śmietański M, Venclauskas L, Berrevoet F.*

Hernia 2015;19(1):1-24.

**Reply to: Can we avoid rectus abdominis muscle atrophy and midline shift after colostomy creation?**

Timmermans L, *Deerenberg EB, van Dijk SM, Lamme B, Koning AH, Kleinrensink GJ, Jeekel J, Lange JF.*

Surgery 2015;157(1):179-80.

**A systematic review of the surgical treatment of large incisional hernia.**

*Deerenberg EB, Timmermans L, Hogerzeil DP, Sliker JC, Eilers PH, Jeekel J, Lange JF.*

Hernia 2015;19(1):89-101.

**Infection susceptibility of crosslinked and non-crosslinked biological meshes in an experimental contaminated environment.**

Mulder IM, *Deerenberg EB, Bemelman WA, Jeekel J, Lange JF.*

Am J Surg 2015;210(1):159-66.

**Study protocol of the DUCATI-study: a randomized controlled trial investigating the optimal common channel length in laparoscopic gastric bypass for morbid obese patients.**

*Gadiot RP, Grotenhuis BA, Biter LU, Dunkelgrün M, Zengerink JF, Feskens PB, Mannaerts GH.*

BMC Obes. 2015 Jul 15;2:28. doi:10.1186/s40608-015-0059-z. eCollection 2015.

**A Reconstruction of the DRUJ in a young adult after resection of a large exostosis of the distal radius.**

Aerts BRJ, *Heeswijk van EJM, Beumer A.*

Strategies Trauma Limb Reconstr. 2015 Aug;10(2):123-7. doi:10.1007/s11751-015-0224-4.

**Patients with anorectal malformation and upper limb anomalies: genetic evaluation is warranted.**

*Van den Hondel D, Wijers CHW, Bever van Y, Klein de A, Marcellis CLM, Blaauw de I, Sloots CEJ, IJsselstijn H.*

Eur J Pediatr. 2015 Oct 24. [Epub ahead of print].

**Cloacal malformation patients report similar quality of life as female patients with less complex anorectal malformations.**

Versteegh, HP, *Hondel van den D, IJsselstijn H, Wijnen RMH, Sloots CEJ, Blaauw de I.*

J Pediatr Surg. 2015 Aug 8. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2015.07.020. [Epub ahead of print].

**Screening and treatment of tethered spinal cord in anorectal malformation patients.**

Hondel van den D, Sloots CEJ, Jong de THR, Lequin MH, Wijnen RMH. Eur J Pediatr Surg. 2015 Sep 21. [Epub ahead of print].

**Children with congenital colorectal malformations often require special education or remedial teaching, despite normal intelligence levels.**

Hondel van den D, Aarsen FK, Wijnen RMH, Sloots CEJ, IJsselstijn H. Acta Paediatr. 2015 Aug 19. doi: 10.1111/apa.13154. [Epub ahead of print].

**Psychosexual well-being after childhood surgery for anorectal malformation or Hirschsprung's disease.**

Hondel van den D, Sloots CEJ, Bolt JM, Wijnen RMH, Blaauw de I, IJsselstijn H. J Sex Med. 2015 Jul;12(7):1616-25. doi: 10.1111/jsm.12886. Epub 2015 Apr 8.

**mRNA expression profiles in circulating tumor cells of metastatic colorectal cancer patients.**

Mostert B, Sieuwerts AM, Bolt-de Vries J, Kraan J, Lalmahomed Z, van Galen A, van der Spoel P, de Weerd V, Ramirez-Moreno R, Smid M, Verhoef C, IJzermans JN, Gratama JW, Sleijfer S, Foekens JA, Martens JW. Mol Oncol. 2015 Apr;9(4):920-32. doi: 10.1016/j.molonc.2015.01.001. Epub 2015 Jan 21.

**Results of Implementing an Enhanced Recovery After Bariatric Surgery (ERABS) Protocol.**

Mannaerts GH, Van Mil SR, Stepaniak PS, Dunkelgrün M, de Quelerij M, Verbrugge SJ, Zengerink JF, Biter LU. Obes Surg. 2015 May 24. [Epub ahead of print].

**Assessment of surgery resident's operative skills in the operative theater using a modified Objective**

**Results of Implementing an Enhanced Recovery After Bariatric Surgery (ERABS) Protocol.**

Mannaerts GH, Van Mil SR, Stepaniak PS, Dunkelgrün M, de Quelerij M, Verbrugge SJ, Zengerink JF, Biter LU. Obes Surg. 2015 May 24. [Epub ahead of print].

**Preparation and characterization of a decellularized cartilage scaffold for ear cartilage reconstruction.**

Pleumeekers MM, Utomo L, Nimeskern L, Nürnberger S, Stok KS, Hildner F, van Osch GJ. Biomed Mater. 2015 Jan 13;10(1):015010.

**Novel bilayer bacterial nanocellulose scaffold supports neocartilage formation in vitro and in vivo.**

Martínez Ávila H, Feldmann EM, Pleumeekers MM, Nimeskern L, Kuo W, de Jong WC, Schwarz S, Müller R, Hendriks J, Rotter N, van Osch GJ, Stok KS, Gatenholm P. Biomaterials. 2015 Mar;44:122-33.

**Mechanical and biochemical mapping of human auricular cartilage for reliable assessment of tissue-engineered constructs.**

Nimeskern L, Pleumeekers MM, Pawson DJ, Koevoet WL, Lehtoviita I, Soyka MB, Rössli C, Holzmann D, van Osch GJ, Müller R, Stok KS. J Biomech. 2015 Jul 16;48(10):1721-9.

**Cartilage regeneration in the head and neck area: Combination of ear or nasal chondrocytes and mesenchymal stem cells improves cartilage production: Cell combinations for cartilage production.**

Pleumeekers MM, Nimeskern L, Koevoet WL, Karperien M, Stok KS, van Osch GJ. Plast Reconstr Surg. 2015 Aug 10. [Epub ahead of print].

**Wound Infections Following Implant removal below the knee: the effect of antibiotic prophylaxis; the WIFI-trial, a multi-centre randomized controlled trial.**

Backes M, Dingemans SA, Schep NW, Bloemers FW, Van Dijkman B, Garssen FP, Haverlag R, Hoogendoorn JM, Joosse P, Mirck B, Postma V, Ritchie E, Roerdink WH, Sintenie JB, Soesman NM, Sosef NL, Twigt BA, Van Veen RN, Van der Veen AH, Van Velde R, Vos DI, De Vries MR, Winkelhagen J, Goslings JC, Schepers T. BMC Surgery 2015, 15:12 doi:10.1186/1471-2482-15-12.

**Displaced midshaft fractures of the clavicle: non-operative treatment versus plate fixation (Sleutel-TRIAL). A multicentre randomised controlled trial.**

Stegeman SA1, de Jong M, Sier CF, Krijnen P, Duijff JW, van Thiel TP, de Rijcke PA, Soesman NM, Hagenaars T, Boekhoudt FD, de Vries MR, Roukema GR, Tanka AF, van den Bremer J, van der Meulen HG, Bronkhorst MW, van Dijkman BA, van Zutphen SW, Vos DI, Schep NW, Eversdijk MG, van Olden GD, van den Brand JG, Hillen RJ, Frölke JP, Schipper IB. BMC Musculoskeletal Disorders 2015, 12:196 doi:10.1186/1471-2474-12-196.

**Tumor-associated inflammation as a potential prognostic tool in BRCA1/2-associated breast cancer.**

Verschuier van VMT, Hooning MJ, van Baare-Georgieva RD, Hollestelle A, Timmermans AM, Koppert LB, Verhoog LC, Martens JW, Seynaeve C, van Deurzen CHM. Hum Pathol. 2015 Feb; 46(2):182-90. Epub 2014 Nov 15.

**Preoperative prediction of cosmetic results in breast conserving surgery.**

Vos EL, Koning AH, Obdeijn IM, Verschuier van VMT, Verhoef C, van der Spek PJ, Menke-Pluijmers MBE, Koppert LB. J Surg Oncol. 2015 Feb 11(2):178-84. Epub 2014 Oct 20.

**Reliability and validity of the Dutch-translated Body Image Scale.**

Verschuier van VMT, Vrijland WW, Mares-Engelberts I, Klem TM. Qual Life Res. 2015 Jul;24(7):1629-33. doi: 10.1007/s11136-014-0907-1. Epub 2015 Jan 3.

**Oncological safety of prophylactic breast surgery: skin-sparing and nipple-sparing versus total mastectomy.**

*Verschuier van VMT, Majiers MC, van Deurzen CH, Koppert LB.*  
Gland Surg. 2015 Dec;4(6):467-475.

**Impact of bariatric surgery on carotid artery inflammation and the metabolic activity in different adipose tissues.**

*Bucerius J, Vijgen GH, Brans B, Bouvy ND, Bauwens M, Rudd JH, Havekes B, Fayad ZA, van Marken Lichtenbelt WD, Mottaghy FM.*  
Medicine (Baltimore). 2015 May;94(20):e725.

**Voordrachten****De ontwikkeling van de bariatrische chirurgie in NL.**

*Apers JA.*  
NVGIC; Oostenrijk, Hintertux, 5 - 7 februari 2015.

**Bariatrische chirurgie en voeding.**

*Apers JA.*  
Voeding Symposium; Schiedam, Franciscus Vlietland, 31 maart 2015.

**Ontwikkelingen in de bariatrische chirurgie.**

*Apers JA.*  
CASH cursus Heelkunde; 2015.

**Steatorrhoe and hypoalbuminaemia after OAGB / MGB.**

*Apers JA.*  
IFSO; Oostenrijk Wenen, 26 - 29 augustus 2015.

**Revisional OAGB / MGB after failed primary restrictive procedure.**

*Apers JA.*  
IFSO; Oostenrijk Wenen, 26 - 29 augustus 2015.

**Training robotic surgery, ' Where are we now'?**

*Brinkman W.*  
(Invited speaker) Regional reference meeting; Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch, 15 juni 2015.

**Recognition and Assessment of the Seriously Ill Patient.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 8 januari 2015.  
FCCS cursus; Bilthoven, 10 februari 2015.  
FCCS cursus; Houten, 4 maart 2015.  
FCCS cursus; Houten, 7 juli 2015.

**Workshop Trauma.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 9 januari 2015.  
FCCS cursus; Bilthoven 11 februari 2015.,  
FCCS cursus; Houten, 25 juni 2015.  
FCCS cursus; Houten, 23 september 2015.

**Workshop Vascular access & botboor.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 27 januari 2015.  
FCCS cursus; Bilthoven, 10 februari 2015.  
FCCS cursus; Houten, 31 maart 2015.  
FCCS cursus; Houten, 24 juni 2015.  
FCCS cursus; Houten, 7 juli 2015.  
FCCS cursus; Houten, 22 september 2015.

**Diagnosis and management of shock.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 27 januari 2015.

**Workshop Mechanical Ventilation I.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 27 januari 2015.  
FCCS cursus; Bilthoven, 10 februari 2015.  
FCCS cursus; Houten, 31 maart 2015.  
FCCS cursus; Houten, 7 juli 2015.

**Neurologic support.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 31 maart 2015.

**Workshop CPR.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 1 april 2015.

**Diagnosis and management of shock.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 24 juni 2015.

**Basic trauma and burn management.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 25 juni 2015.

**Workshop Mechanical Ventilation II.**

*De Feiter PW.*  
FCCS cursus; Houten, 8 juli 2015.

**Basic trauma and burn management.**

*De Feiter PW.*

FCCS cursus; Houten, 23 september 2015.

**Comments on 'Very High Hemofiltration with the CASCADE system in septic shock patients' by J-P Quenot.**

*De Feiter PW.*

President's session Clinical trials in intensive care, 28th Annual congress ESICM; Berlijn, 6 oktober 2015.

**Psychosexual well-being after childhood surgery for anorectal malformation or Hirschsprung's disease.**

*Van den Hondel D.*

Congress of European Association of Pediatric Surgeons (EUPSA); Slovenië, Ljubljana, 17 - 20 juni 2015.

**Neuropsychological performance and need for bowel management in school-aged children with anorectal malformation and Hirschsprung's disease.**

*Van den Hondel D.*

Congress of European Association of Pediatric Surgeons (EUPSA); Slovenië, Ljubljana, 17 tot 20 juni 2015.

**Laparoscopische sleeve gastrectomie versus gastric bypass in late adolescenten; wat is de optimale chirurgische behandelstrategie?**

*Van Mil, SR.*

DSMBS congres 2015; Doorn, 8 april 2015.

**Preoperatief dieet en gewichtsverlies bij bariatrische chirurgie.**

*Van Mil, SR*

DSMBS Roundtable Meeting 2015; Rotterdam, 1 oktober 2015.

**Discrepancies in the relation of BMI and classic cardiovascular risk factors.**

*Van Mil, SR*

Obesity Week 2015; 3 november 2015.

**Toelichting CRN /Toelichting Traumachirurgie.**

*Schmidt GB.*

Jaarlijks Huisartsen dag, Rotterdam, Franciscus Gasthuis, 20 november 2014.

**De supracondylaire humerusfractuur bij kinderen: analyse van de anterieure benadering.**

*Struik GM, Vijgen GHEJ, Ridder de VA.*

Nederlandse Vereniging voor Traumatologie, Assistentendagen; Utrecht, 30 januari 2015

**Aquacel AG Surgical trial.**

*Struik GM, Struijs MC, Vrijland WW, Klem TMAL.*

Plastic Surgery the Meeting; Boston, 18 oktober 2015.

**Boek****Chapter: Minimally Invasive Training and Simulation.**

Van der Poel H, Ahmed K, *Brinkman W*, Brunckhorst O, Do M, Dundee P, Ganzer R, Kallidonis P, Khan M, Liatsikos E, Murphy D, Stolzenburg JU, Van Cleynenbreugel B, Van Rij S, Dasgupta P.

In: Minimally Invasive Surgery in Urology. European Association of Urology.

Editors: Artibani W, Rassweiler J, Kaouk J, Menon M.

pp.329-49.

**Chapter: Injuries of Elbow and Forearm.**

*Van Heeswijk E*, Beumer A, Eygendaal D.

In: Nuclear Medicine and Radiologic Imaging in Sports Injuries.

Eds: Gludemans AWJM, Dierckx RAJO, Gielen JLMA, Zwerver J.

1st ed. Berlin: Springer.

ISBN: 978-3-662-46490-8.

pp.391-410.

## Publicaties

### Casuïstiek.

Huidafwijking als aanwijzing voor virusinfectie.  
*Snelder SM, Engels LK, Van der Valk H, Van Praag MCG.*  
Ned Tijdschr Geneeskd 2015;159:1521-1523.

## Voordracht

### Een parel uit de periferie.

*Van Praag MCG en Flohil S.*  
Skintermezzo; Rotterdam, 22 september 2015.

### Telemedicine and photography in ulcer treatment.

*Loots MAM.*  
7th international symposium on the diabetic foot; World Forum,  
Den Haag, 20-23 mei 2015.

**Publicaties****Citation analysis of the 'Big Six' journals in Internal Medicine.**

*Van der Veer T, Baars JE, Birnie E, Hamberg P.*  
Eur J of Int Med 2015; 26: 458-459.

**Association of Cardiovascular Risk Factors with Carotid Intima Media Thickness in Patients with Rheumatoid Arthritis with Low Disease Activity Compared to Controls: A Cross-Sectional Study.**

*van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben D, Klop B, van de Geijn GJ, Janssen HJ, Hazes MJ, Birnie E, van der Meulen N, De Vries MA, Castro Cabezas M.*  
PLoS One. 2015 Oct 20;10(10):e0140844. doi: 10.1371/journal.pone.0140844.  
eCollection 2015.

**Adherence to cardiovascular prevention strategies in patients with rheumatoid arthritis.**

*van Breukelen-van der Stoep DF, Zijlmans J, van Zeben D, Klop B, van de Geijn G, van der Meulen N, Hazes M, Birnie E, Cabezas M.*  
Scand J Rheumatol. 2015 Nov;44(6):443-8. doi: 10.3109/03009742.2015.1028997.  
Epub 2015 Jul 14.

**Comment on Malik. Which test for diagnosing early human diabetic neuropathy? Diabetes 2014;63:2206-2208.**

*van der Heyden JC, Birnie E, Mul D, Veeze HJ, Blok JH, Aanstoot HJ.*  
Diabetes. 2015; 64:e1. PMID:25614672.

**Levamisole-contaminated cocaine: a hairy affair.**

*van der Veer T, Pennings E, Tervaert JW, Korswagen LA.*  
BMJ Case Rep. 2015 Aug 26;2015. pii: bcr2015210970. doi: 10.1136/bcr-2015-210970.

**Poster****Prospective, observational safety study of intravenous iron: iron isomaltoside-1000 (Monofer®) versus ferric carboxymaltose (Ferinject®).**

*Mulder MB, van den Hoek HL, Birnie E, Van Tilburg AJP, Westerman EM.*  
Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2015; 's-Hertogenbosch, 13 november 2015.

**Plasma apolipoprotein B48 levels in patients with rheumatoid arthritis: Evaluating novel cardiovascular risk factors in the FRANCIS study.**

*van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben J, de Vries MA, Klop B, van der Meulen N, van de Geijn GJM, Janssen JW, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Hazes MJMW, Birnie E, Castro Cabezas M.*  
American College of Rheumatol annual meeting: San Francisco, 7-11 November 2015

**Voordracht**

**Pharmacy Based Dosing of Darbepoetin: a randomized controlled trial in hemodialysis patients.**

*van den Oever FJ, Heetman-Meijer CFM, Birnie E, Schrama YC.*  
Ziekenhuisfarmaciedagen: 's-Hertogenbosch, 12 december 2015.  
Prijs voor het beste abstract.

## Publicatie

### Proceedings of the EUGMS Full Board workshop, Vienna, March 4th 2015.

Vilches-Moraga A, Roller-Wirnsberger R, Ekdahl AW, *Krulder JW*, Holmerova I, Knight PV, Verdejo-Bravo C, Dreher RM, Lechner AJ, Szekacs B, Karaitanos IG, Pedersen SH, Krajcik S, Gorjão CJ, Frühwald T, Martin FC, Strandberg T.  
European Geriatric Medicine. 2015;6(5):502-4. DOI: 10.1016/j.eurger.2015.06.005.

## Voordracht

### Senior-friendly travel.

*Krulder JW.*

International Medical Travel Exhibition and Congress: Dubai, 7-8 oktober 2015.



## Artikelen

### European 18th century obstetrical pioneers in Japan – Corrected concordance between European and Japanese figures.

Van der Weiden RMF, Uhlenbeck GC, Mori N.  
Journal of Medical Biography 2015;23(1):60-61. PMID:25670213.

### Comments on Le Claire et al.: Is de novo stress incontinence after sacrocolpopexy related to anatomical changes and surgical approach?

Van der Weiden RMF, Withagen MIJ.  
International Urogynecology Journal 2015;26(6):935. PMID 25740054.

### The conjoined twin sisters Helen & Judith (1701-1723) and their pictorial impact in later 18th century science.

Van der Weiden RMF, Clausberg K.  
Twin Research and Human Genetics 2015;18:419-424. PMID:26133671.

### Laparoscopic sacrocolpopexy. Demonstration of a nerve-sparing technique (Letter to the Editor).

Van der Weiden RMF.  
American Journal of Obstetrics and Gynecology 2015; 213: 751. PMID:26259910.

### De opleiding van toen.

Hoyncck van Papendrecht HPCM, van der Weiden RMF.  
De opleiding toen Nederlands Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie 2015; 128: 492-495.

### The HysNiche trial: hysteroscopic resection of uterine caesarean scar defect (niche) in patients with abnormal bleeding, a randomised controlled trial.

Vervoort AJ, Van der Voet LF, Witmer M, Thirkow AL, Radder CM, van Kesteren PJ, Quartero HW, Kuchenbecker WK, Bongers MY, Geomini PM, de Vleeschouwer LH, van Hooff MH, van Vliet HA, Veersema S, Renes WB, van Meurs HS, Bosmans J, Oude Rengerink K, Brölmann HA, Mol BW, Huirne JA.  
BMC Womens Health 2015;15(1):103.

## Voordrachten

### Een echte samenlevingstest.

Van der Weiden RMF.  
Van spannend experiment tot dagelijkse routine.  
Rotterdam, 22 januari 2015.

## Poster

### Does routine hysteroscopy prior to the first IVF treatment cycle improve live birth rates? A randomized controlled trial: the inSIGHT study.

Smit JG, Kasius JC, Eijkemans MJC, Koks CAM, van Golde R, Nap AW, Scheffer GJ, Manger PAP, Hoek A, Schoot DBC, van Heusden AM, Kuchenbecker WKH, Perquin DAM, Fleischer K, Kaaijk EM, Sluijmer A, Friederich J, Dykgraaf R, van Hooff M, Louwe L, Kwee J, de Koning CH, Janssen ICAH, Mol F, Mol BWJ, Torrance HL, Broekmans FJM.  
31st Annual Meeting of Eshre: Lisbon, Portugal, 14-17 June 2015.

**Publicaties****In vivo evidence for chylomicrons as mediators of postprandial inflammation.**

De Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Prinzen L, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M. *Atherosclerosis*. 2015;243(2):540-5. doi: 10.1016/atherosclerosis.2015.10.025. PMID: 26523991.

**Glucose-dependent leukocyte activation in patients with type 2 diabetes mellitus, familial combined hyperlipidemia and healthy controls.**

de Vries MA, Alipour A, Klop B, van de Geijn GJM, Janssen HW, Njo TL, van der Meulen N, Rietveld AP, Liem AH, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M. *Metabolism*. 2015;64(2):213-7. doi: 10.1016/j.metabol.2014.10.011. PMID: 26523991.

**Association of Cardiovascular Risk Factors with Carotid Intima Media Thickness in Patients with Rheumatoid Arthritis with Low Disease Activity Compared to Controls: A Cross-Sectional Study.**

van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben D, Klop B, van de Geijn GJ, Janssen HJ, Hazes MJ, Birnie E, van der Meulen N, De Vries MA, Castro Cabezas M. *PLoS One*. 2015 Oct 20;10(10):e0140844. doi: 10.1371/journal.pone.0140844. eCollection 2015.

**Adherence to cardiovascular prevention strategies in patients with rheumatoid arthritis.**

van Breukelen-van der Stoep DF, Zijlmans J, van Zeben D, Klop B, van de Geijn G, van der Meulen N, Hazes M, Birnie E, Cabezas M. *Scand J Rheumatol*. 2015 Nov;44(6):443-8. doi: 10.3109/03009742.2015.1028997. Epub 2015 Jul 14.

**Effect of bariatric surgery on asthma control, lung function and bronchial and systemic inflammation I morbidly obese subjects with asthma.**

van Huisstede A, Rudolphus A, Castro Cabezas M, Biter LU, van de Geijn G-J, Taube Ch, Braunstahl G-J. *Thorax* 2015; doi:10.1136/thoraxjnl-2014-206712.

**Een vrouw met progressieve buikpijn na een maaltijd.**

Benner BJM, Anten MPGF en Schrama YC. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2015;159:A8814. PMID:259.44071.

**Uw diagnose? Infectieziekten in beeld; miltinfarct door EBV.**

van Zaanen HCT, Schrama YC. *Tijdschr Infect* 2015;10(1):13,18.

**Vakantiedialyse; Onbezorgd op reis?**

Grewal S, Schrama YC, Rietveld AP. *NTvN* 2015;3: 7-9.

**Citation analysis of the 'Big Six' journals in Internal Medicine.**

*Van der Veer T, Baars JE, Birnie E, Hamberg P.*

Eur J Intern Med. 2015 Jul;26(6):458-9. doi: 10.1016/j.ejim.2015.05.017. Epub 2015 Jun 9.

**Levamisole-contaminated cocaine: a hairy affair.**

*van der Veer T, Pennings E, Tervaert JW, Korswagen LA.*

BMJ Case Rep. 2015 Aug 26;2015. pii: bcr2015210970. doi: 10.1136/bcr-2015-210970.

**Early home-based group education to support informed decision-making among patients with end-stage renal disease: a multi-centre randomized controlled trial.**

*Massey EK, Gregoor PJ, Nette RW, van den Dorpel MA, van Kooij A, Zietse R, Zuidema WC, Timman R, Busschbach JJ, Weimar W.*

Nephrol Dial Transplant. 2015 Aug 31. pii: gfv322. PMID:26330561.

**Increased risk of Microscopic Colitis with use of Proton Pump Inhibitors and Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs.**

*Masclee GMC, Coloma PM, Kuipers EJ, Sturkenboom MCJM.*

American Journal of Gastroenterology. 2015; 110(5):749-59. doi: 10.1038/ajg.2015.119.

**Incidence of Microscopic Colitis in the Netherlands in relation to the number of colonoscopies over time.**

*Masclee GMC, Coloma PM, Kuipers EJ, Sturkenboom MCJM.*

American Journal of Gastroenterology. 2015; 110(8):1246-7. doi: 10.1038/ajg.2015.189.

**NSAIDs, statins, low-dose aspirin and PPIs and the risk of esophageal adenocarcinoma among patients with Barrett's esophagus, a population-based case-control study.**

*Masclee GMC, Coloma PM, Spaander MCW, Kuipers EJ, Sturkenboom MCJM.*

BMJ Open. 2015; 5(1):e006640. doi: 10.1136/bmjopen-2014-006640.

**Behcet's disease, hospital-based prevalence and manifestations in the Rotterdam area.**

*Kappen JH, van Dijk EH, Baak-Dijkstra M, van Daele PL, Lam-Tse WK, van Hagen PM, van Laar JA.*

Neth J Med. 2015 Dec;73(10):471-7.

**Epstein-Barr virus mimicking lymphoma; A case report.**

*Epskamp C, de Man P, Libourel EJ.*

Neth J Med. 2015; 73(9):432-4.

**IgG4-gerelateerde ziekte.**

*Altenburg van der Velden S, Lam Tse WK, van Bilsen K, Libourel EJ.*

Nederlands Tijdschrift voor Hematologie 2015;12:29-33.

**Gene expression profiles in circulating tumor cells to predict prognosis in metastatic breast cancer patients.**

*Mostert B, Sieuwerts AM, Kraan J, Bolt-de Vries J, van der Spoel P, van Galen A, Peeters DJ, Dirix LY, Seynaeve CM, Jager A, de Jongh FE, Hamberg P, Stouthard JML, Kehrer DFS, Look MP, Smid M, Gratama JW, Foekens JA, Martens JWM, Sleijfer S.*  
Ann Oncol 2015; 26: 510-516.

**Impact of pazopanib on docetaxel exposure: results of a phase I combination study with two different docetaxel schedules.**

*Hamberg P, Mathijssen RH, de Bruijn P, Leonowens C, van der Biessen D, Eskens FALM, Sleijfer S, Verweij J, de Jonge MJ.*

Cancer Chemother Pharmacol 2015; 75(2): 365-371.

**Relationship between sunitinib pharmacokinetics and administration time: preclinical and clinical evidence.**

*Kloth JS Binkhorst L, de Wit AS, de Bruijn P, Hamberg P, Lam MH, Burger H, Chaves I, Wiemer EA, van der Horst GT, Mathijssen RH.*

Clin Pharmacokinet 2015; 54: 851-858.

**Gene expression profiles of circulating tumor cells versus primary tumors in metastatic breast cancer.**

*Onstenk W, Sieuwerts AM, Weekhout M, Mostert B, Reijm EA, van Deurzen CH, Bolt-de Vries JB, Peeters D, Hamberg P, Seynaeve C, Jager A, de Jongh FE, Stouthard JML, Smid M, Dirix LY, Kehrer DFS, van Galen A, Ramirez Moreno R, Kraan J, Van M, Gratama J-W, Martens JWM, Foekens JA, Sleijfer S.*

Cancer Letters 2015; 362: 36-44.

**Circadian variation in tamoxifen pharmacokinetics in mice and breast cancer patients.**

*Binkhorst L, Kloth JSL, de Wit AS de Bruijn P, Lam MH, Chaves I, Burger H, van Alphen R, Hamberg P, van Schaik RHN, Jager A, Koch BCP, Wiemer EAC, van Gelder T, van der Horst GTJ, Mathijssen RHJ.*

Breast Cancer Res Treat 2015; 152: 119-128.

**Efficacy of cabazitaxel in castration-resistant prostate cancer is independent of the presence of AR-V7 in circulating tumor cells.**

*Onstenk W, Sieuwerts AM, Kraan J, Van M, Nieuweboer AJM, Mathijssen RHJ, Hamberg P, Meulenbeld HJ, De Laere B, Dirix LY, van Soest RJ, Lolkema MP, Martens JWM, van Weerden WM, Jenster GW, Foekens JA, de Wit R, Sleijfer S.*

European Urology 2015; 68:939-945.

**Citation analysis of the 'Big Six' journals in Internal Medicine.**

*Van der Veer T, Baars JE, Birnie E, Hamberg P.*

Eur J of Int Med 2015; 26: 458-459.

**The influence of prior novel androgen receptor targeted therapy on the efficacy of cabazitaxel in men with metastatic castration-resistant prostate cancer.**

Van Soest RJ, Nieuweboer AJ, de Morree ES, Chitu D, Bergman AM, Goey SH, Bos MM, van der Meer N, Hamberg P, de Wit R, Mathijssen RH, Dutch Uro-Oncology Studygroup. *Eur J Cancer* 2015; 51 : 2562-2569.

**Prognostic Parameters for Response to Enzalutamide after Docetaxel and Abiraterone Treatment in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients; a Possible Time Relation.**

Badrising S, van der Noort V, van den Eertwegh AJM, Hamberg P, van Oort IM, van den Berg HP, Los M, Aarts MJ, Coenen JLLM, Gelderblom H, de Jong IJ, Kerver ED, Vrijaldenhoven S, van Voorthuizen T, Warmerdam F, Haanen JB, Bergman AM. *Prostate* 2015. Sep 22. doi: 10.1002/pros.23094. [Epub ahead of print]

**The role of genetic variation in predicting docetaxel-induced neutropenia and pharmacokinetics.**

Nieuweboer AJM, Marcel Smid M, de Graan A-JM, Elbouazzaoui S, de Bruijn P, Eskens FALM, Hamberg P, de Wit R, Martens JWM, Sparreboom A, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ. *Pharmacogenomics J*. 2015 Sep 8. doi: 10.1038/tpj.2015.66. [Epub ahead of print]

**Pediatric drug safety signal detection: a new drug-event reference set for performance testing of data-mining methods and systems.**

Osokogu OU, Fregonese F, Ferrajolo C, Verhamme K, de Bie S, 't Jong G, Catapano M, Weibel D, Kaguelidou F, Bramer WM, Hsia Y, Wong IC, Gazarian M, Bonhoeffer J, Sturkenboom M. *Drug Saf*. 2015 Feb;38(2):207-17. doi: 10.1007/s40264-015-0265-0.

**Quick assessment of drug-related admissions over time (QUADRAT study).**

Warlé-van Herwaarden MF, Valkhoff VE, Herings RM, Engelkes M, van Blijderveen JC, Rodenburg EM, de Bie S, Alsmá J, van de Steeg-Gompel C, Kramers C, Meyboom RH, Sturkenboom MC, De Smet PA. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2015 May;24(5):495-503. doi: 10.1002/pds.3747.

**Pediatric Drug Safety Surveillance in FDA-AERS: A Description of Adverse Events from GRiP Project.**

de Bie S, Ferrajolo C, Straus SM, Verhamme KM, Bonhoeffer J, Wong IC, Sturkenboom MC; GRiP network. *PLoS One*. 2015 Jun 19;10(6):e0130399. doi: 10.1371/journal.pone.0130399.

**The role of electronic healthcare record databases in paediatric drug safety surveillance: a retrospective cohort study.**

de Bie S, Coloma PM, Ferrajolo C, Verhamme KM, Trifirò G, Schuemie MJ, Straus SM, Gini R, Herings R, Mazzaglia G, Picelli G, Ghirardi A, Pedersen L, Stricker BH, van der Lei J, Sturkenboom MC; EU-ADR consortium. *Br J Clin Pharmacol*. 2015 Aug;80(2):304-14. doi: 10.1111/bcp.12610.

**Uw diagnose? Basophilic Leukemia.**

Van Zaanen HCT, Prinzen L, Libourel EJ, van der Zwan-van Beek EM. *Ned Tijdschrift voor Hematologie*. 2015;8: 319-20.

**An abnormal serum protein electrophoresis.**

Schilders JEM, Rietveld AP, van Zaanen HCT. *Neth. J. Medicine*, 2015; 73: 254-58.

**Miltinfarct bij EBV infectie. Infectieziekten in beeld.**

Van Zaanen HCT, Schrama YC. *Tijdschrift voor infectieziekten* 2015;1:13-18.

**A calcium-induced acute, necrotizing pancreatitis due to calcium infusion for a severe diltiazem intoxication.**

van der Veen GJ, van Veggel NM, Westerman EM, Jansen TC. *Netherlands Journal of Critical Care* 2016;01:43-44.

**Surrogate Endpoints for Optimal Therapeutic Response to UDCA in Primary Biliary Cholangitis.**

Van Buuren HR, Lammers WJ, Harms MH, Hansen BE. *Dig Dis*. 2015;33 Suppl 2:118-24. PMID: 26642225.

**Development and validation of a scoring system to predict outcomes of patients with primary biliary cirrhosis receiving ursodeoxycholic acid therapy.**

Lammers WJ, Hirschfield GM, Corpechot C, Nevens F, Lindor KD, Janssen HLA, Floreani A, Ponsioen CY, Mayo MJ, Invernizzi P, Battezzati PM, Parés A, Burroughs AK, Mason AL, Kowdley KV, Kumagi T, Harms MH, Trivedi PJ, Poupon R, Cheung A, Lleo A, Caballeria L, Hansen BE, van Buuren HR - on behalf of the Global PBC Study Group. *Gastroenterology*. 2015 Dec;149(7):1804-1812.e4. PMID: 26261009.

**Reply: to Are levels of alkaline phosphatases and bilirubin surrogate markers of outcomes of patients with primary biliary cirrhosis? (PMID 25160979).**

Lammers WJ, van Buuren, HR, Hirschfield GM, Hansen BE. *Gastroenterology* 2015 Apr;148(4):860-1. PMID: 25726739.

**Voordrachten**

**Chylomicronen en postprandiale inflammatie.**

*de Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Janssen HW, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
27e Internistendagen: Maastricht, 22 april 2015.

**Clinical Characteristics of Subjects with Different Levels of Systemic erythrocyte-bound Apolipoprotein B: Association with Metabolic Syndrome and ABO blood group.**

*de Vries MA, Klop B, van der Meulen M, van de Geijn GJM, Prinzen L, Birnie E, de Herder WW, Castro Cabezas M.*  
American Heart Association Scientific Sessions 2015: Orlando (USA), 10 november 2015.

**In Vivo Evidence for Chylomicrons as Mediators of Postprandial Inflammation.**

*De Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Prinzen L, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society: Amsterdam, 26 mei 2015 (Moderated Poster Session).

**Pharmacy Based Dosing of Darbepoetin: a randomized controlled trial in hemodialysis patients.**

*van den Oever FJ, Heetman-Meijer CFM, Birnie E, Schrama YC.*  
Ziekenhuisfarmaciedagen: 's-Hertogenbosch, 12 december 2015.  
Prijs voor het beste abstract.

**Microcarcinoom; wat is de beste follow-up?**

*Eskes S.A.*  
Schildkliernodi en schildklierkanker; Rotterdam, 5 november 2015.

**Novel pathway for transport apolipoprotein B-containing lipoproteins in humans.**

*Castro Cabezas M.*  
The Dutch Endocrine Meeting 2015; Noordwijkerhout, January 16 2015.

**Diabetische Dyslipidemie.**

*Castro Cabezas M.*  
Diabetes Education and Study Group (DESG); Hoevelaken, January 9, 2015.

**Complement and lipids.**

*Castro Cabezas M.*  
Maandelijkse Referaat Cyclus LUMC; Leiden, April 20 2015.

**Een ABnormale longCasus. Echocardiografie, een anesthesiologische handeling van de toekomst?**

*Van der Veen GJ.*  
Loco-regionale onderwijsavond Anesthesiologie Opleidingsregio Zuid-West Nederland; Delft, 26 oktober 2015.

**Posters**

**The chicken or the egg: a patient with rapidly progressive renal and heart failure.**

*Koning L, Liu TKK, van der Poll SWE, Schrama YC en Korpershoek HW.*  
14th European congress of internal medicin; Moscow, 15 oktober 2015.  
Best Clinical Case award.

**Leukocyte-bound Apolipoprotein B in the Circulation is Inversely Associated with the Presence of Clinical and Subclinical Atherosclerosis.**

*de Vries MA, Klop B, van der Meulen N, van de Geijn GJM, Prinzen L, van der Zwan E, Birnie E, Cohen Tervaert JW, Liem AH, Castro Cabezas M.*  
17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society: Amsterdam, 24 mei 2015 (Conventional Poster).

**In Vivo Evidence for Chylomicrons as Mediators of Postprandial Inflammation.**

*De Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Prinzen L, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society: Amsterdam, 26 mei 2015 (Moderated Poster Session).

**Differential Complement Activation Pathways Promote C3b Deposition on Native and Acetylated LDL and thereby Inducing Lipoprotein Binding to the Complement Receptor 1.**

*Klop B, van der Pol P, van Bruggen R, Wang Y, de Vries MA, van Santen S, O'Flynn J, van de Geijn GJM, Njo TL, Janssen JW, de Man P, Jukema JW, Rabelink TJ, Rensen PCN, van Kooten, Castro Cabezas M.*  
17th International Symposium on Atherosclerosis (ISA):Amsterdam, 23-26 mei, 2015.

**Risk of acute myocardial infarction during use of individual NSAIDs: a nested case-control study in the SOS project.**

*Masclee GMC, Straatman H, Herings R, Garbe E, Schink T, Kollhorst B, Arfè A, Lucchi S, Villa M, Castellsague J, Perez-Gutthann S, Varas-Lorenzo C, Romio S, Schuemie MJ, Schade R, Valkhoff VE, Sturkenboom M.*  
International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, Boston, (USA) August 22-26 2015.

**Self-expandable-metal-stents (SEMS) placements as therapy for complications in bariatric surgery.**

*Sint Nicolaas J, Altenburg-van der Velden S, Biter L, Berk L, Leeuwenburgh I, West RL.*  
United European Gastroenterology week: Barcelona, Spain, 24-28 October 2015.

**Discrepancies in the relationship of BMI and traditional cardio-vascular risk factors in subjects with different levels of obesity.**

*van Mil SR, van Huisstede A, Klop B, van de Geijn GJM, Braunstahl GJ, Birnie E, Mannaerts GHH, Biter LU, Castro Cabezas M.*

- Int Fed Surgery Obesity: Wenen, 26-29 Augustus 2015.
- Eur Association Study Diabetes: Stockholm, 14-18 September 2015.
- Obesity Week: Los Angeles, 2-6 November 2015.

**Vitamin D is inversely associated with BMI and inflammatory markers in morbid obesity.**

*van Mil SR, van Huisstede A, van de Geijn GJM, Braunstahl GJ, Cohen Tervaert JW, Janssen JW, Biter LU, Mannaerts GHH, Castro Cabezas M.*

Vitamin D Workshop: Delft, 21-24 april 2015.

## Publicaties

### Development of the Nasopharyngeal Microbiota in Infants with Cystic Fibrosis.

Prevaes SM, de Winter-de Groot KM, Janssens HM, de Steenhuijsen Piters WA, *Tramper-Stranders GA*, Wyllie AL, Hasrat R, Tiddens HA, van Westreenen M, van der Ent CK, Sanders EA, Bogaert D.  
Am J Respir Crit Care Med. 2015 Oct 22. [Epub ahead of print].

### Comment on Malik. Which test for diagnosing early human diabetic neuropathy? *Diabetes* 2014;63:2206-2208.

*van der Heyden JC, Birnie E, Mul D, Veeze HJ, Blok JH, Aanstoot HJ.*  
*Diabetes.* 2015; 64:e1. PMID:25614672.

### Persistent subclinical immune defects in HIV-1-infected children treated with antiretroviral therapy.

van den Heuvel D, Driessen GJ, Berkowska MA, van der Burg M, Langerak AW, Zhao D, Charif H, *Hartwig NG*, van Rossum AM, Fraaij PL, van Dongen JJ, van Zelm MC.  
*AIDS.* 2015 Sep 10;29(14):1745-56.  
doi: 10.1097/QAD.0000000000000765. PMID:26372381.

## Posters

### Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in children with sickle cell disease: Towards curative treatment? An inventarisation.

ten Brink F, de Pagter APJ, van der Land V, C. Zwaan M, Fijnvandraat KCJ, Peters M, Cnossen MH, Smiers FJ.  
6th European Symposium on Rare Anaemias; Amsterdam, the Netherlands, 21-22 november 2015.

### Value-based health care (VBHC) in sickle cell disease: a Dutch initiative.

ten Brink F, Rijnveld A, Claessen MJAG, Heesterman AJ, van Zon TJ, Teuben SAMC, Onna Van-Walraven CJD, Goncalves Silva AMA, van Veelen F, du Mortier R, Hazelzet JA, Cnossen MH.  
6th European Symposium on Rare Anaemias; Amsterdam, the Netherlands, 21-22 november 2015.

## Publicaties

**In vivo evidence for chylomicrons as mediators of postprandial inflammation.**

*De Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Prinzen L, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
Atherosclerosis. 2015;243(2):540-5. doi: 10.1016/atherosclerosis.2015.10.025.  
PMID: 26523991.

**Glucose-dependent leukocyte activation in patients with type 2 diabetes mellitus, familial combined hyperlipidemia and healthy controls.**

*de Vries MA, Alipour A, Klop B, van de Geijn GJM, Janssen HW, Njo TL, van der Meulen N, Rietveld AP, Liem AH, Westerman EM, de Herder WW, Castro Cabezas M.*  
Metabolism. 2015;64(2):213-7. doi: 10.1016/j.metabol.2014.10.011.  
PMID:25456098.

**Association of Cardiovascular Risk Factors with Carotid Intima Media Thickness in Patients with Rheumatoid Arthritis with Low Disease Activity Compared to Controls: A Cross-Sectional Study.**

*van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeven D, Klop B, van de Geijn GJ, Janssen HJ, Hazes MJ, Birnie E, van der Meulen N, De Vries MA, Castro Cabezas M.*  
PLoS One. 2015 Oct 20;10(10):e0140844. doi: 10.1371/journal.pone.0140844.  
eCollection 2015.

**Adherence to cardiovascular prevention strategies in patients with rheumatoid arthritis.**

*van Breukelen-van der Stoep DF, Zijlmans J, van Zeven D, Klop B, van de Geijn G, van der Meulen N, Hazes M, Birnie E, Cabezas M.*  
Scand J Rheumatol. 2015 Nov;44(6):443-8. doi: 10.3109/03009742.2015.1028997.

**Effect of bariatric surgery on asthma control, lung function and bronchial and systemic inflammation in morbidly obese subjects with asthma.**

*van Huisstede A, Rudolphus A, Castro Cabezas M, Biter LU, van de Geijn GJ, Taube C, Hiemstra PS, Braunstahl GJ.*  
Thorax. 2015 Apr 30. pii: thoraxjnl-2014-206712. doi: 10.1136/thoraxjnl-2014-206712.  
Epub 2015 Apr 30

**Interlaboratory Reproducibility of Blood Morphology Using the Digital Microscope.**

*Riedl JA, Stouten K, Ceelie H, Boonstra J, Levin MD, van Gelder W.*  
J Lab Autom.2015 20(6):670-5.  
PMID: 25925737.

**Uw diagnose? Casus acute leukemie.**

*van Zaanen HCT, Prinzen L, Libourel EJ, van der Zwan-van Beek EM.*  
Ned Tijdschr Hematol 2015;12:319-320.

## Voordrachten

**Chylomicronen en postprandiale inflammatie.**

*de Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Janssen JW, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
Internistendagen: Maastricht, 22 April 2015.

**Discrepancies in the relation of BMI and classic cardiovascular risk factors.**

*van Mil SR, van Huisstede A, Klop B, van de Geijn GJM, Braunstahl GJ, Birnie E, Mannaerts GH, Biter LU, Castro Cabezas M.*  
Obesity Week: Los Angeles, 3 November 2015.

**Clinical Characteristics of Subjects with Different Levels of Systemic Erythrocyte-bound Apolipoprotein B: Association with Metabolic Syndrome and ABO blood group.**

*de Vries MA, Klop B, van der Meulen N, van de Geijn GJM, Prinzen L, Birnie E, de Herder WW, Castro Cabezas M.*  
Scientific Sessions of the American Heart Association: Orlando 10 November 2015.

## Posters

**In Vivo evidence for chylomicrons as mediators of postprandial inflammation.**

*de Vries MA, Klop B, Alipour A, van de Geijn GJM, Janssen JW, Liem AH, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramirez-Bollero J, Castro Cabezas M.*  
International Symposium on Atherosclerosis: Amsterdam, 23-26 Mei 2015.

**Leukocyte-bound Apolipoprotein B in the Circulation is Inversely Associated with the Presence of Clinical and Subclinical Atherosclerosis.**

*de Vries MA, Klop B, van der Meulen M, van de Geijn GJM, Prinzen L, van der Zwan E, Birnie E, Cohen Tervaert JW, Liem AH, de Herder WW, Castro Cabezas M.*  
International Symposium on Atherosclerosis: Amsterdam, 23-26 Mei 2015.

**Complement receptor 1 is involved in the binding of apo B-containing lipoproteins to circulating leukocytes.**

*van Santen S, de Vries MA, van de Geijn GJM, de Man P, Ribalta J, Klop B, Cohen-Tervaert JW, van der Meulen N, Prinzen L, van der Zwan E, Castro Cabezas M.*  
Cardiovasculaire Conferentie: Amersfoort, 6 maart 2015.

**Complement receptor 1 may be involved in the binding of apolipoprotein B to circulating erythrocytes providing protection against atherosclerosis.**

*van Santen S, de Vries M, van de Geijn GJM, de Man P, Ribalta J, Klop B, Cohen-Tervaert JW, van der Meulen N, Prinzen L, van der Zwan E, Castro Cabezas M.*  
Cardiovasculaire Conferentie: Amersfoort, 6 maart 2015.



**Plasma apolipoprotein B48 levels in patients with rheumatoid arthritis: Evaluating novel cardiovascular risk factors in the FRANCIS study.**

van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben J, de Vries MA, Klop B, van der Meulen N, van de Geijn GJM, Janssen JW, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramírez-Bollero J, Hazes MJMW, Birnie E, Castro Cabezas M.  
American College of Reumatol annual meeting: San Francisco, 7-11 November 2015.

**Discrepancies in the relationship of BMI and traditional cardio-vascular risk factors in subjects with different levels of obesity.**

van Mil SR, van Huisstede A, Klop B, van de Geijn GJM, Braunstahl GJ, Birnie E, Mannaerts GHH, Biter LU, Castro Cabezas M.

- Int Fed Surgery Obesity: Wenen, 26-29 Augustus 2015.
- Eur Association Study Diabetes: Stockholm, 14-18 September 2015.
- Obesity Week: Los Angeles, 2-6 November 2015.

**Vitamin D is inversely associated with BMI and inflammatory markers in morbid obesity.**

van Mil SR, van Huisstede A, van de Geijn GJM, Braunstahl GJ, Cohen Tervaert JW, Janssen JW, Biter LU, Mannaerts GHH, Castro Cabezas M.

Vitamin D Workshop: Delft, 21-24 april 2015.  
Longziekten

## Publicaties

**In vivo diagnosis of allergic diseases--allergen provocation tests.**

Agache I, Bilò M, *Braunstahl GJ*, Delgado L, Demoly P, Eigenmann P, Gevaert P, Gomes E, Hellings P, Horak F, Muraro A, Werfel T, Jutel M. *Allergy*. 2015 Apr;70(4):355-65. doi: 10.1111/all.12586. Epub 2015 Feb 12.

**Effect of bariatric surgery on asthma control, lung function and bronchial and systemic inflammation in morbidly obese subjects with asthma.**

van Huisstede A, Rudolphus A, Castro Cabezas M, Biter LU, van de Geijn GJ, Taube C, Hiemstra PS, *Braunstahl GJ*. *Thorax*. 2015 Apr 30. pii: thoraxjnl-2014-206712. doi: 10.1136/thoraxjnl-2014-206712. Epub 2015 Apr 30.

**Development of an integral assessment approach of health status in patients with obstructive airway diseases: the CORONA study.**

van den Akker EF, van 't Hul AJ, Chavannes NH, *Braunstahl GJ*, van Bruggen A, Rutten-van Mólken MP, *In 't Veen JC*. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2015 Nov 6;10:2413-22. doi: 10.2147/COPD.S90680. eCollection 2015.

**Journal scan: Reslizumab voor de behandeling van ernstig eosinofiel astma. Een multicenter-fase-3-studie.**

Kappen JH, *Braunstahl GJ*. *Ned Tijdschr v Astma en Allergie* 2015;15:93.

**Dyspneu, piepende ademhaling en hoesten: niet altijd astma of COPD.**

Kahlmann V, Rudolphus A, in 't Veen JC, *Braunstahl GJ*. *Ned Tijdschr v Astma en Allergie* 2015;15:124-127.

**Impaired survival of regulatory T cells in pulmonary sarcoidosis.**

Broos CE, van Nimwegen M, Kleinjan A, ten Berge B, Muskens F, *in 't Veen JC*, Annema JT, Lambrecht BN5, Hoogsteden HC, Hendriks RW, Kool M, van den Blink B. *Respir Res*. 2015;16:108.

**Decreased Cytotoxic T-Lymphocyte Antigen 4 Expression on Regulatory T Cells and Th17 Cells in Sarcoidosis: Double Trouble?**

Broos CE, van Nimwegen M, *In 't Veen JC*, Hoogsteden HC, Hendriks RW, van den Blink B, Kool M. *Am J Respir Crit Care Med*. 2015;192(6):763-5.

**NHG-standaarden 'Astma bij volwassenen' en 'COPD'.**

Geijer RMM, Tuut MK, *in 't Veen JCCM*, Broekhuizen LBDL, Chavannes NH, Smeele I. *NTvG* 2015;159 ;A9076.

**De behandeling van COPD.**

*In 't Veen JCCM*, van Schaijck CP. *Farmacotherapie-Online* 2015.

**The use of online self-management diaries for asthma and COPD: A qualitative study of patient and professional perceptions and behaviors.**

van Kruijssen V, van Staa A, Dwarswaard J, *in 't Veen JCCM*, Mennema B, Adams SA. *Respiratory Care*.2015;60 ;8,1146-56.

**NHG-Standaard: Astma bij volwassenen (derde herziening).**

Smeele I, Barnhoorn MJM, Broekhuizen BDL, Chavannes NH, In 't Veen JCCM, Van der Molen T, Muris JW, Van Schayck O, Schermer, TRJ, Snoeck-Stroband JB, Geijer RMM, Tuut MK. NHG-Werkgroep Astma bij volwassenen en COPD. *Huisarts Wet* 2015;58(3):142-54.

## Boek

**Leidraad longziekten.**

Meuleman - van Waning VH, Braunstahl GJ, in 't Veen JCCM. Houten: BSL. ISBN: 9789036810593.

## Voordrachten

**Workshop allergie en astma.**

*Braunstahl GJ*. Bronkhorst Colloquium, Blankenberge, 30 + 31 januari 2015.

**Obesitas en astma: is het echt astma?**

*Braunstahl GJ*. Breath symposium, Utrecht, 10 februari 2015.

**Masterclass KNO: relatie onderste en bovenste luchtwegen.**

*Braunstahl GJ*. Utrecht, 12 februari 2015.

**Integrale astmazorg.**

*Braunstahl GJ*, van 't Hul A. Davos, 15-18 maart 2015.

**Een neus voor astma.**

*Braunstahl GJ*. Landelijk onderwijs longartsen in opleiding, Utrecht, 20 maart 2015.

**Role of Omalizumab in the treatment of severe asthma.**

*Braunstahl GJ*. Aboard meeting Novartis, Wenen, 2 april 2015.

**Benauwdheid: een gevoel met een oorzaak.***Braunstahl GJ.*

POH college, Rotterdam, 15 april 2015.

**Nieuwe ontwikkelingen in respiratoire allergie.***Braunstahl GJ.*

Longartsendagen, Utrecht, 21 en 22 april 2015.

**Lung function in the primary care office.***Braunstahl GJ.*

EAACI, Barcelona, 16 juni 2015.

**Respiratoire allergie: hoe te behandelen?***Braunstahl GJ.*

Ned Vereniging voor Longfunctie-analisten, Kerkrade, 25 juni 2015.

**Omalizumab in the treatment of severe allergic asthma: from RCT to real life practice.***Braunstahl GJ.*

Webcast voor Turkse longartsen, Rotterdam, 10 september 2015.

**Severe asthma: concept and diagnostic approach.***Braunstahl GJ.*

Preceptorship, 1 oktober en 19 november 2015.

**IgE-mediated asthma: revelations and future insights.***Braunstahl GJ.*

Preceptorship, 2 oktober en 20 november 2015.

**Non medical interventions in asthma.***Van Huisstede A, Türk Y.*

Symposium Severe Asthma; Rotterdam, 1 oktober 2015.

Symposium Severe Asthma, Rotterdam, 19 november 2015.

**Astma en overgewicht.***Van Huisstede A.*

Symposium Astma en de omgeving; Leiden, 13 oktober 2015.

**Obesity, asthma and vitamin D.***Van Huisstede A.*

NRS Young Investigators Symposium, Amsterdam, 13 november 2015.

**Tailormade en toch concrete. Over de nieuwe huisartsenrichtlijn astma en COPD.***In 't Veen H, Chavannes N, van 't Hek T.*

Webcast nascholing; Mednet 13 mei 2015.

**De nieuwe NHG standaard astma onder de loep.***In 't Veen H, Rauws J, Diepman I.*

Webcast nascholing; Mednet 2015.

**Nieuwe richtlijn COPD 2015. De belangrijkste veranderingen voor de huisartsenpraktijk uitgelicht.***Van der Maat L, In 't Veen H, Voerknecht M, Oudkerk R.*

Webcast nascholing; Mednet, 2015.

**Posters****Pulmonary Rehabilitation in obese and non-obese asthma patients.***Türk Y, van Huisstede A, Franssen FM, Hiemstra PS, Rudolphus A, Taube C, Braunstahl GJ.*

European Respiratory Society conference: Amsterdam September 2015.

**Walking and cycling in patients with asthma and COPD.***van Lummel RC, Siete C, Frouws SC, van 't Hul AJ van Dieën JH, in 't Veen JC.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**Cycling detection with a single activity monitor.***Frouws S, van 't Hul A, in 't Veen J, van Dieën J, van Lummel R.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**Specific activation of non-classical Th1 cells in pulmonary sarcoidosis.***Broos B, van Nimwegen M, in 't Veen H, Annema J, Heller R, Hoogsteden H, Hendriks R, van den Blink B, Kool M.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**Adherence to online selfmanagement in patients with COPD or asthma: The role of disease burden.***in 't Veen J, Mennema B, Beekhof AL, van Noort E, Chavannes N.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**Steroid treatment effect in pulmonary sarcoidosis (STEPS study).***Broos C, Wijsenbeek M, van den Toorn L, in 't Veen H, Heller R Grootenboers M, Wapenaar M, Hoogsteden H, Kool M, van den Blink B.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**Why detection of cycling is important in activity monitoring.***van Lummel R, Frouws S, van 't Hul A, van Dieën J, in 't Veen J.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

**External validation of a decision support system for respiratory primary care patients: A study of diagnostic accuracy.***Metting E, Dekhuizen R, Chavannes N, Muilwijk-Kroes J, in 't Veen H, van der Molen T.*

European Respiratory Society; Amsterdam, 26-30 september 2015.

## Publicaties

### **Benefit of earlier anti-TNF treatment on IBD disease complications ?**

Nuij V, Fuhler GM, Edel AJ, Ouwendijk RJ, Rijk MC, Beukers R, Quispel R, van Tilburg AJP, Tang TJ, Smalbraak H, Bruin KF, Lindenburg F, Peyrin-Biroulet L, van der Woude CJ; Dutch Delta IBD Group.  
J Crohns Colitis. 2015 Nov;9(11):997-1003. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjv130.  
Epub 2015 Jul 29.

### **Prospective evaluation of ERCP performance: results of a nationwide quality registry.**

Ekkelenkamp VE, de Man RA, Ter Borg F, Borg PC, Bruno MJ, Groenen MJ, Hansen BE, van Tilburg AJP, Rauws EA, Koch AD.  
Endoscopy. 2015 Jun;47(6):503-7. doi: 10.1055/s-0034-1391231. Epub 2015 Jan 15.  
PMID: 25590180.

## Poster

### **Prospective, observational safety study of intravenous iron: iron isomaltoside-1000 (Monofer®) versus ferric carboxymaltose (Ferinject®).**

Mulder MB, van den Hoek HL, Birnie E, Van Tilburg AJP, Westerman EM.  
Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2015; 's-Hertogenbosch, 13 november 2015.

### Poster

**Een patiënt met reumatoïde artritis en een kleefprobleem.**

*van Soest EM, Koeleman JGM, Schipper MEI, van Zeben D.*

Januari vergadering Nederlandse vereniging voor reumatologie; De Eenhoorn,  
Utrecht 23 januari 2015.

**Publicatie****The Preventive Antibiotics in Stroke Study (PASS): a pragmatic randomised open-label masked endpoint clinical trial.**

Westendorp WF, Vermeij JD, Zock E, Hooijenga IJ, Kruyt ND, Bosboom HJ, Kwa VI, Weisfelt M, Remmers MJ, ten Houten R, Schreuder AH, Vermeer SE, van Dijk EJ, Dippel DW, Dijkgraaf MG, Spanjaard L, Vermeulen M, van der Poll T, Prins JM, Vermeij FH, Roos YB, Kleyweg RP, Kerkhoff H, Brouwer MC, Zwinderman AH, van de Beek D, Nederkoorn PJ; PASS investigators.

Lancet. 2015 Apr 18;385(9977):1519-26. doi: 10.1016/S0140-6736(14)62456-9.

Epub 2015 Jan 20. PMID: 25612858.

PATHOLOGIE/  
PATHAN

**Publicatie**

**Recurrent DGCR8, DROSHA, and SIX homeodomain mutations in favorable histology Wilms tumors.**

Walz AL, Ooms A, Gadd S, Gerhard DS, Smith MA, Guidry Auvil JM, Meerzaman D, Chen QR, Hsu CH, Yan C, Nguyen C, Hu Y, Bowlby R, Brooks D, Ma Y, Mungall AJ, Moore RA, Schein J, Marra MA, Huff V, Dome JS, Chi YY, Mullighan CG, Ma J, Wheeler DA, Hampton OA, Jafari N, Ross N, Gastier-Foster JM, Perlman EJ. *Cancer Cell* 2015;27(2):286-97. doi: 10.1016/j.ccell.2015.01.003.

## Publicaties

**Multicentre comparison of image quality for low-contrast objects and microcatheter tips in X-ray-guided treatment of arteriovenous malformation in the brain.**

Hernández-Girón I, Mourik JE, Overvelde ML, Veldkamp WJ, Zweers D, Geleijns J. Radiat Prot Dosimetry. 2015 Nov. Epub ahead of print. PMID: 26622041.

**Comparison of wireless detectors for digital radiography systems.**

Mourik JE, van der Tol P, Veldkamp WJ, Geleijns J. Radiat Prot Dosimetry. 2015 Nov. Epub ahead of print. PMID: 26535003.



## Publicaties

**Polymorphisms in the glucocorticoid receptor gene and in the glucocorticoid-induced transcript 1 gene are associated with disease activity and response to glucocorticoid bridging therapy in rheumatoid arthritis.**

Quax RA, Koper JW, Huisman AM, Weel A, Hazes JM, Lamberts SW, Feelders RA. *Rheumatol Int.* 2015 Aug;35(8):1325-33. doi: 10.1007/s00296-015-3235-z. Epub 2015 Feb 28.

**Levamisole-contaminated cocaine: a hairy affair.**

van der Veer T, Pennings E, Tervaert JW, Korswagen LA. *BMJ Case Rep.* 2015 Aug 26;2015. pii: bcr2015210970. doi: 10.1136/bcr-2015-210970.

**The association between FOK-I vitamin D receptor gene polymorphisms and bone mineral density in patients with systemic lupus erythematosus.**

Jacobs J, Voskuyl AE, Korswagen L, Theunissen R, Cohen Tervaert JW, Bultink IE. *Clin Exp Rheumatol.* 2015 Sep-Oct;33(5):765. Epub 2015 Sep 22. PMID: 26394116.

**Association of Cardiovascular Risk Factors with Carotid Intima Media Thickness in Patients with Rheumatoid Arthritis with Low Disease Activity Compared to Controls: A Cross-Sectional Study.**

van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeben D, Klop B, van de Geijn GJ, Janssen HJ, Hazes MJ, Birnie E, van der Meulen N, De Vries MA, Castro Cabezas M. *PLoS One.* 2015 Oct 20;10(10):e0140844. doi: 10.1371/journal.pone.0140844. eCollection 2015.

**Adherence to cardiovascular prevention strategies in patients with rheumatoid arthritis.**

van Breukelen-van der Stoep DF, Zijlmans J, van Zeben D, Klop B, van de Geijn G, van der Meulen N, Hazes M, Birnie E, Cabezas M. *Scand J Rheumatol.* 2015 Nov;44(6):443-8. doi: 10.3109/03009742.2015.1028997. Epub 2015 Jul 14.

**Do we need to lower the cut point of the 2010 ACR/EULAR classification criteria for diagnosing rheumatoid arthritis?**

van der Ven M, Alves C, Luime JJ, Gerards AH, Barendregt PJ, van Zeben D, van Schaeybroeck B, de Sonnaville PB, Grillet BA, Hazes JM. *Rheumatology (Oxford).* 2015 Nov 4. pii: kev383. [Epub ahead of print].

## Voordracht

### Een patiënt met reumatoïde artritis en een klepprobleem.

van Soest EM, Koeleman JGM, Schipper MEI, van Zeven D.  
Amersfoort; Nederlandse vereniging voor Reumatologie; de Eenhoorn Utrecht,  
23 januari 2015.

### Een vrouw met sternale pijn en stijfheid.

Huisman AM.  
Amersfoort; Nederlandse Vereniging voor Reumatologie, 23 januari 2015.

## Posters

### PASDAS, CPDAI and MDA evolution in the first 6 months after diagnosis of early psoriatic arthritis patients: results of the DEPAR study.

Luime J, Tchetverikov I, Vis M, Appels C, van der Graaff, Veris J, Gerards A, van Groenendaal H, Kok M, Korswagen L, Stolk C. on behalf of the rheumatologists in Cicero.  
ACR conference: San Francisco, 7-11 november 2015.

### Which patients with psoriatic arthritis present themselves to the rheumatologist: baseline data from the DEPAR.

Vis M, Tchetverikov I, Kok M, Gerards A, Appels C, Groenendaal HV, Krugten MV, Korswagen L, van de Graaff W, P. D. Sonnaville PD, Harbers J, Luime J. on behalf of on behalf of the DEPAR working group.  
Eular conference: Rome, 10-13 juni 2015.

### No clear association between the presence of ultrasound synovitis and patient reported outcomes in RA patients in remission.

van der Ven M, Kuijper TM, Gerards AH, Tchetverikov I, Weel AE, van Zeven D, Hazes JM, Luime JJ.  
American College of Rheumatology annual meeting; San Francisco, 6-11 November 2015.

### Predictors for Attaining Remission at Two Consecutive Visits in Newly Diagnosed Early RA Patients", for the 2015 ACR/ARHP Annual Meeting.

Kuijper T, Luime J, de Jong P, Gerards A, van Zeven, Tchetverikov I, de Sonnaville P, van Krugten M, Grillet B, Hazes J, Weel A.  
American College of Rheumatology annual meeting; San Francisco, 6-11 November 2015.

### Predictors for attaining sustained remission in newly diagnosed early RA patients.

Kuijper T, Luime J, de Jong P, Gerards A, van Zeven D, Tchetverikov I, de Sonnaville P, van Krugten M, Grillet B, Hazes J, Weel A.  
American College of Rheumatology annual meeting; San Francisco, 6-11 November 2015.

### No clear association between the presence of subclinical synovitis and patient reported outcomes in RA patients in remission

van der Ven M, Kuijper TM, Gerards AH, Tchetverikov I, Weel AE, van Zeven D, Hazes JMW, Luime JJ.  
Annual European Congress of Rheumatology; Rome, Italy, 10-13 June 2015.

### Tapering DMARDs in the TREACH trial- flare rates, sustained remission and radiological progression.

Kuijper TM, Luime J, de Jong P, Gerards A, van Zeven D, Tchetverikov I, de Sonnaville P, van Krugten M, Grillet B, Hazes J, van Weel A.  
Annual European Congress of Rheumatology; Rome, Italy, June 10- June, 2015.

### Plasma apolipoprotein B48 levels in patients with rheumatoid arthritis: Evaluating novel cardiovascular risk factors in the FRANCIS study.

van Breukelen-van der Stoep DF, van Zeven J, de Vries MA, Klop B, van der Meulen N, van de Geijn GJM, Janssen JW, Valdivielso P, Rioja Villodres J, Ramírez-Bollero J, Hazes MJMW, Birnie E, Castro Cabezas M.  
American College of Rheumatology annual meeting; San Francisco, 7-11 November 2015.

## Voordrachten

### **Muscles, Tendons and Bones... Introduction to Musculoskeletal Ultrasound.**

Van Overbeeke P, Rosendaal AV, Sandnes A.

Eighth Dutch North Sea Emergency Medicine Conference: Egmond aan Zee, 4 en 5 juni 2015.

### **Ultrasound pre-course.**

Rosendaal AV, Schönberger TJA.

Eighth Dutch North Sea Emergency Medicine Conference: Egmond aan Zee, 3 juni 2015.

### **Ultrasound beginner pre-course.**

Connolly J, Rosendaal AV.

9th European Congress on Emergency Medicine: Torino, 10-11 oktober 2015.

## Poster

### **Het Sint Franciscus Gasthuis (SFG) Rotterdam heeft de psychosociale zorg hoog in het vaandel!**

*van der Poel A, van Wijk-van Buuren A.*

Wetenschapsdag voor Zorgprofessionals 2015: Rotterdam, 30 juni 2015.

### **Psychosocial issues during the treatment of Non-muscle invasive Bladder Cancer.**

*Wildeman S, van Golde C.*

15th Congress of European Association of Urology Nurses: Madrid, 21-23 maart 2015.

### **Psychosociale aspecten gedurende de behandeling van niet-spier invasief blaaskanker.**

*Wildeman S, van Golde C.*

Oncologiedagen: Ede, 18-19 november 2015.

### **Ethiek light, een zinvol alternatief!**

*Leijtens HCM.*

Oncologiedagen: Ede, 17-18 november 2016.

Winnaar Posterjuryprijs.

### **Verpleegkundige begeleiding bij orale targeted therapy; Onze zorg!**

*de Hoog L.*

Oncologiedagen: Ede, 17-november 2015





