

**Jaarverslag afdeling Verloskunde en Gynaecologie  
Erasmus MC**

**2015/2016**



**Erasmus MC  
Afdeling Verloskunde en Gynaecologie  
Postbus 2040  
3015 GD Rotterdam**

## Inhoud

1. Introductie	3
2. Opleiding	4
3. Organisatie en productie	5
4. Subafdeling Verloskunde en Prenatale Geneeskunde	11
5. Subafdeling Voortplantingsgeneeskunde	16
6. Subafdeling Gynaecologie en Gynaecologische Oncologie	22
7. Onderwijs	24
8. Wetenschap en Publicaties 2015 en 2016	26

## 1. Introductie

---

Geachte lezer,

Gedurende de jaren 2015 en 2016 is een belangrijke ontwikkeling binnen onze afdeling voorbereid, zijnde de ontvlechting van het vakgebied van de Gynaecologische Oncologie. Per 1 april 2017 heeft dat geresulteerd in een zelfstandige afdeling Gynaecologische Oncologie, met als afdelingshoofd a.i. prof. dr. Chris Bangma. Uiteindelijk zullen de vakgebieden Gynaecologische Oncologie in het LUMC en het Erasmus MC een gemeenschappelijk afdelingshoofd krijgen.

Deze ontwikkeling is ingezet onder leiding van prof. dr. Curt Burger met als doel de Gynaecologische Oncologie een inbedding te geven in de academische omgeving die toekomstbestendig is. Een verdere ontwikkeling van het vakgebied zal worden gestimuleerd door zowel wetenschappelijke als klinische samenwerking met vakgebieden zoals de abdominale chirurgische en interne oncologie, naast uiteraard dat van de urologie.

Tegelijkertijd zal de Voortplantingsgeneeskunde en de Verloskunde en Prenatale Geneeskunde binnen de afdeling Verloskunde en Gynaecologie steeds meer een continuüm vormen op het gebied van zorg en wetenschappelijk onderzoek. Hierbij is de levensloopbenadering leidend. Een gezonde start bij de geboorte begint bij de gezondheid van aanstaande ouders en hun gemeente en de vroeg embryonale ontwikkeling daaropvolgend. Dat betekent ook dat er een natuurlijke samenhang is met het vakgebied van de Neonatologie waarbij de neonatoloog medebehandelaar wordt van het ongeboren kind. Samenwerking vanuit de afdeling Verloskunde en Gynaecologie met de Neonatologie heeft grote vooruitgang gekend, zeker na de ingebruikname van ons nieuwe verloscentrum in januari 2016. Verdere integratie was al zichtbaar binnen de gemeenschappelijke sector Verloskunde en ICN.

Ik ben er daarom van overtuigd dat de twee nieuwe afdelingen een geweldige toekomst tegemoet gaan. De opleiding onder leiding van dr. Marianne ten Kate-Booij blijft als eenheid geborgd binnen de nieuwe structuur.

Vanwege deze nieuwe situatie is ervoor gekozen een bondig laatste gemeenschappelijk jaarverslag uit te brengen voor de jaren 2015 en 2016. Binnen de afdeling Verloskunde en Gynaecologie wordt nu gewerkt aan een nieuw format voor het jaarverslag 2017.

Prof. dr. Eric A.P. Steegers, Gynaecoloog  
Afdelingshoofd Verloskunde en Gynaecologie

## 2. Opleiding

---

De medische vervolgopleiding wordt aangestuurd door dr. Marianne J. ten Kate-Booij, opleider. Structureel vindt er afstemming plaats over inhoudelijke en logistieke zaken met de hoofdaio

Steeds meer wordt er regionaal opgeleid binnen het RGO (Rotterdamse Gynaecologen Opleidings Cluster). Zie ook [www.opleidinggynaecoloog.nl](http://www.opleidinggynaecoloog.nl)

De opleiding tot gynaecoloog in het OOR Zuid West Nederland wordt gevolgd in het Erasmus MC (Universitaire deel) en in een van de affiliatieziekenhuizen voor het Niet Universitaire deel:

Amphia Breda, Albert Schweitzer Dordrecht, Ikazia Rotterdam, Maasstad Rotterdam, Reinier de Graaf Groep Delft en het St Franciscus gasthuis Rotterdam.

15 arts assistenten hebben hun opleiding afgerond en zijn intussen werkzaam als gynaecoloog:

### 2015:

Mw. dr. A.L. Metz-Berends, fellow LUMC

Mw. dr. H.P.M. Smedts, fellow gynaecologische oncologie, Erasmus MC

Dr. O. Valkenburg, stafid Maastricht UMC

Mw. D. Moreta, gynaecoloog in Australië

Mw. M.S. Maassens, gynaecoloog chef de clinique, Ikazia ziekenhuis Rotterdam

Dr. R.H.F. van Oppenraaij, gynaecoloog stafid, Maasstad ziekenhuis Rotterdam

Mw. dr. S. Lie Fong, gynaecoloog stafid Leuven

Mw. drs. F. Wilmink, gynaecoloog fellow perinatologie, Radboud ziekenhuis Nijmegen

### 2016:

Mw. drs. M. van de Sande, gynaecoloog chef de clinique Franciscus/Vlietland ziekenhuis Rotterdam

Mw. drs. D. Oom, gynaecoloog stafid Albert Schweitzer ziekenhuis Dordrecht

Mw. drs. M. Bangma, gynaecoloog in Aruba

Dr. S. Schoenmakers, gynaecoloog stafid Erasmus MC

Mw. drs. G. Nieuwenhuyzen-de Boer, gynaecoloog stafid Erasmus MC

Mw. drs. L. Speksnijder, gynaecoloog stafid Amphia Ziekenhuis Breda

Drs. R. Odijk, gynaecoloog chef de clinique Amphia Ziekenhuis Breda

17 arts assistenten zijn met hun opleiding tot gynaecoloog gestart:

### 2015:

Mw. drs. M. Bazelmans

Mw. drs. E. Beekhuijzen-Broekman

Dr. B. de Hoon

Mw. drs. L. van Houten

Mw. drs. R. Huizing

drs. F. Simonsma

Mw. dr. N. Huijgen

Mw. dr. S. van Voorst

Mw. drs. M. v.d. Linden

### 2016:

Dr. J. Twigt

Mw. drs. N. Mak

Mw. drs. N. Wester

Mw. dr. A. Posthumus

Drs. K. Grimminck

Mw. drs. I. v.d. Marel

Mw. drs. A. Reijnierse

Mw. drs. C. van den Berg

### 3. Organisatie en productie

---

De afdeling Verloskunde & Gynaecologie maak deel uit van het **Thema Sophia**, in het Erasmus MC, Rotterdam

#### **Personeel**

Afdelingshoofd

Sectormanager Volwassenen

Sectormanager Verloskunde/ICN

Opleider

Prof.dr. E.A.P. Steegers

Mw. M.J. van de Graaf-Verhagen, MBA

Mw. Y. Kant-de Wit

Mevr. dr. M. ten Kate-Booij

#### **Medisch specialistische staf**

Subafdeling Verloskunde en Prenatale Geneeskunde

Dr. A.J. Eggink, *subafdelingshoofd a.i.*

Dr. J.J. Duvekot, *plaatsvervangend opleider*

Mw drs. A.K.E. Prinsen, *medisch coördinator polikliniek*

Mw drs. E.C. van der Wilk, *medisch coördinator*

Mw. dr. A.T.J.I. Go, *medisch coördinator prenatale diagnostiek*

Dr. J.M.J. Cornette

Dr. M.F.C.M. Knapen

Mw. Dr. I.A. Brussé

Mw. Dr. A.G.M.G.J. Mulders

Dr. S. Schoenmakers

Dr. S. Galjaard

Dr. P.L.J. Dekoninck

Mw. dr. W. Visser, internist

Subafdeling Voortplantingsgeneeskunde

Prof.dr. J.S.E. Laven, *subafdelingshoofd , chef de policlinique Voortplantingsgeneeskunde*

Dr. I. Schipper

Drs. R.H.M. Dykgraaf

Drs. C. Groenestein-Sondaal

Dr. A.B. Steensma, medisch coördinator OK

Mw. Drs. S.C. Benneheij, fellow

Subafdeling Gynaecologie en Gynaecologische Oncologie

Prof. dr. C.W. Burger, *subafdelingshoofd a.i.*

Mw. Dr. H. van Beekhuizen, *medisch coördinator oncologie Daniel*

Mw. dr. H.C. van Doorn, *research coördinator*

Mw. dr. E.M. Roes, *medisch coördinator kliniek*

Mw. dr. M.J. ten Kate-Booij, *opleider*

Dr. R.G.V. Smolders

Mw. dr. C.W.M. Wensveen

Mw. drs. G.M. Nieuwenhuyzen-de Boer

Mw. dr. A.B. Steensma, *benigne gynaecologie*

Mw. dr. H.P.M. Smedts, fellow

Onderwijscoördinator

Dr. I. Schipper

Mw. M. Domscheit

Principal Investigators in het onderzoek:

Prof. dr. E.A.P. Steegers

Prof. dr. J.S.E. Laven

Mw. prof. dr. R.P.M. Steegers-Theunissen

Mw. dr. E. Baart

Mw. dr. J.H. van Doorninck

Dr. J.J. Duvekot

Dr. A.J. Eggink

Mw. dr. A. Schonewille-Rosman  
Mw. dr. A.M.G.J.M. Mulders  
Mw. dr. J.P. de Graaf  
Dr. J. Been  
Mw dr. L. Bertens  
Mw dr. M.P.H. Koster  
Mw. drs. A. Waelput

## Kengetallen

### Totaal specialisme Verloskunde & Gynaecologie - locatie Centrum, Sophia, Daniel

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
EAC	12.209	13.890	14.882	13.640	12.132	12.396
1 polikliniek bezoeken	14.342	15.157	14.802	13.831	12.602	13.808
Herhalingsconsulten	33.942	35.968	35.382	37.243	32.271	31.070
Dagbehandelingen	2.492	2.363	2.112	1.471	547	448
Langdurige observatie				318	312	294
Kort klinisch				56	72	
Overig klinisch				396	212	459
Aantal opnames	5.976	5.575	5.437	3.928	3.611	3.399
Aantal verpleegdagen	22.623	21.073	19.234	17.199	15.726	15.746
Operaties	1.953	1.472	1.512	1.470	1.420	1.439
Operaties in dagverpleging	465	445	365	353	414	314

### Kliniek Gynaecologie - locatie Centrum

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Klinische bedden	19	19	19	8	8	8
Bedbezetting	62%	45%	39,3%	83,3%	87,8%	80,3%
Gemiddelde opnameduur (dgn)	4,39	4,21	3,70	4,7	4,9	4,28
Aantal opnames	878	767	736	518	524	548
Aantal verpleegdagen	3.853	3.233	2.726	2.435	2.564	2.346
Dagbehandelingen	1.916	2.139	1.961	1.320	397	349
Langdurige observatie				37	24	19
Kort klinisch				36	37	
Overig klinisch				38	70	91
Operaties	902	476	519	401	418	422
Operaties in dagverpleging	358	339	288	264	332	272

### Kliniek Verloskunde - locatie Sophia

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Klinisch:						
- Bedden	36	36	36	36	36	36
- Wiegen	12	12	12	12	12	12
Bedbezetting	101%	98%	90%	103%	91,5%	90,6%
Gemiddelde opnameduur (dgn)	3,60	3,65	3,44	4,3	4,2	4,7
Aantal opnames*	4.940	4.659	4.571	3.245	2.884	2.544
Aantal verpleegdagen*	17.767	16.929	15.743	13.593	12.023	11.911
Aantal poliklinische bevallingen	21	10	8	15	16	23
Verpleegdagen t.g.v. poliklinische bevallingen	23	22	14	16	15	
Dagbehandelingen	460	122	63	32	42	26
Langdurige observatie				280	287	275
Kort klinisch				8	21	
Overig klinisch				347	122	356
Operaties	887	847	866	857	843	858

\*2014/2015: verschuiving opnamen pasgeborenen van verloskunde naar kindergeneeskunde/neonatologie

**Kliniek Gynaecologie - locatie Daniel**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kliniek						
Aantal opnames	158	149	127	143	176	144
Aantal verpleegdagen	1.003	911	765	996	970	906
Gemiddelde opnameduur (dgn)	6,3	6,1	6,0	7,0	5,5	6,3
Operaties	164	149	127	164	148	158
Dagbehandelingen	116	102	88	112	93	68
Kort klinisch				12	13	
Overig klinisch				4	18	10
Operaties in dagverpleging	107	106	73	86	79	37

**Polikliniek Gynaecologie - locatie Daniel**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Polikliniek						
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	426	363	340	400	427	211
EAC	729	715	665	746	803	
Herhalingsconsulten	1.987	1.939	1.914	2.167	2.113	2.295
Herhalingsfactor	4,6	5,3	5,6	5,4	4,9	11,4

**Polikliniek Verloskunde en Gynaecologie – locatie Centrum**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Totaal polikliniek (excl. Daniel, incl. Sophia)						
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	13.906	14.794	14.462	12.694	11.529	4.770
EAC	11.480	11.930	11.670	12.485	11.006	
Herhalingsconsulten	31.955	30.916	30.503	34.938	30.089	26.029
Herhalingsfactor	2,3	2,0	2,1	2,8	2,6	5,5

**Specificatie poliklinieken naar subafdeling**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Subafd. Algemene en Oncologische Gynaecologie</b>						
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	2.434	2.467	2.092	2.239	2.154	440
EAC	n.b.	3.533	3.214	3.282	3.237	
Herhalingsconsulten	6.266	7.263	7.207	7.370	6.948	6.371
Herhalingsfactor	2,6	2,9	3,4	3,3	3,2	14,5

**Subafdeling****Voortplantingsgeneeskunde**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	2.962	2.895	2.585	2.372	2.426	1.516
EAC	n.b.	2.219	2.264	2.386	2.471	
Herhalingsconsulten	5.078	4.306	3.982	4.072	3.968	6.004
Herhalingsfactor	1,7	1,5	1,5	1,7	1,6	3,9

**IVF lab, onderdeel****Voortplantingsgeneeskunde**

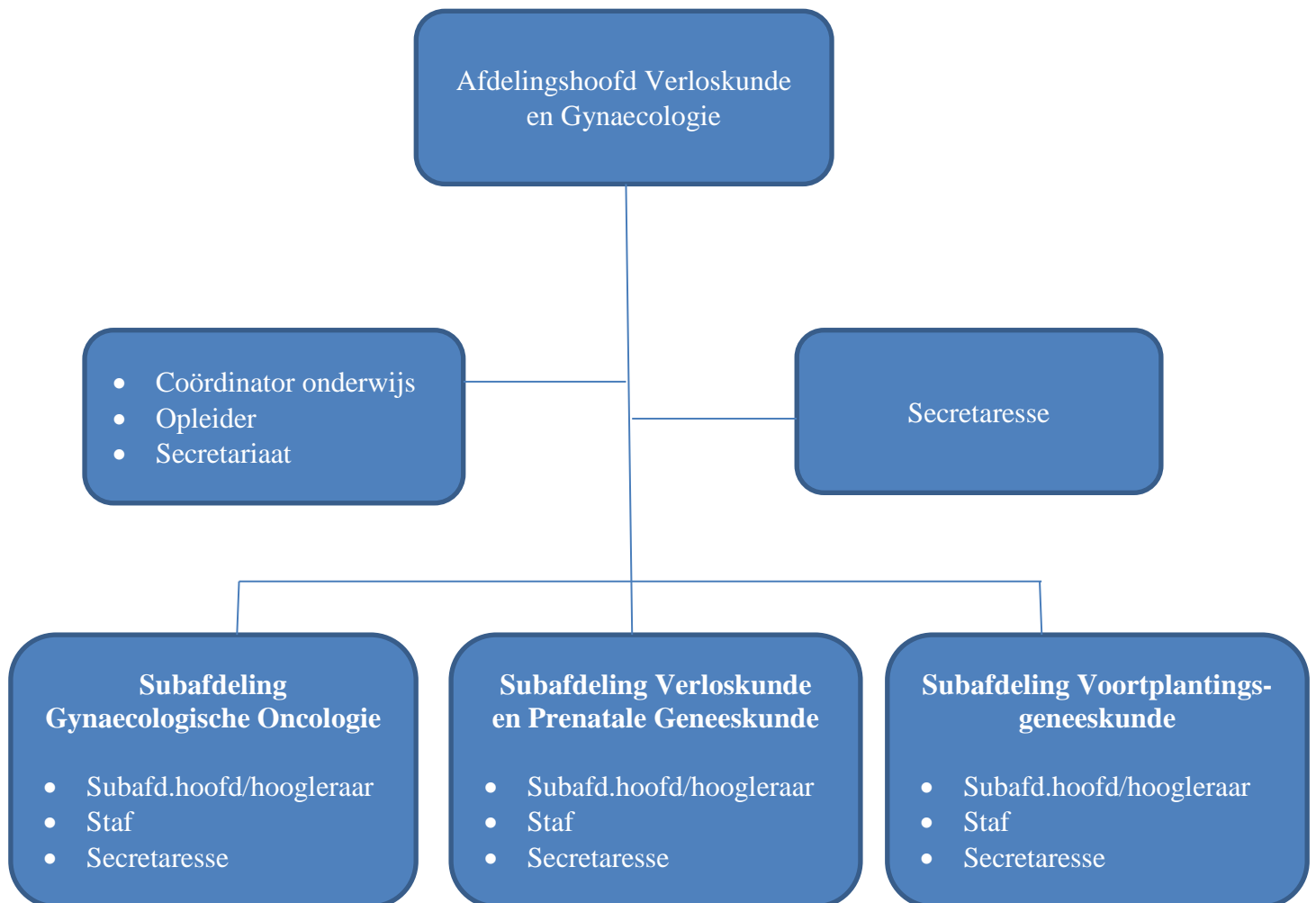
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	880	2.198	2.393	982	869	1.091
EAC	n.b.	1.915	1.723	923	277	
Herhalingsconsulten	1.275	2.858	2.910	2.026	1.621	1.728
Herhalingsfactor	1,4	1,3	1,2	2,0	1,9	1,6
IVF fase 1	973	938	790	790	762	819
IVF fase 3	2.800	2.919	2.945	3.122	3.075	3.368



<b>Subafdeling Verloskunde en Prenatale Geneeskunde (incl. loc. Sophia)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
1 <sup>e</sup> polikliniek bezoeken	3.790	6.684	6.856	6.343	6.507	3.867
EAC*	n.b.	5.536	6.865	6.630	5.815	
Herhalingsconsulten	17.090	20.758	20.702	23.510	20.063	18.585
Herhalingsfactor	4,5	3,1	3,0	3,7	3,1	4,8

\*EAC = eerste administratief consult

## Organogram



## 4. Subafdeling Verloskunde en Prenatale Geneeskunde

---

### **Personele samenstelling**

(medische staf, paramedische staf en secretariaat)

#### **Gynaecologen**

Dr. A.J. Eggink (subafdelingshoofd a.i.)  
Mw. Drs. E.C. van der Wilk (medisch coördinator kliniek Verloskunde)  
Mw. Dr. A.T.J.I. Go (medisch coördinator Prenatale Diagnostiek)  
Mw. Drs. A.K.E. Prinsen (medisch coördinator polikliniek Verloskunde)  
Dr. J.J. Duvekot (plaatsvervangend opleider)  
Dr. J.M.J. Cornette  
Dr. M.F.C.M. Knapen  
Mw. Dr. I.A. Brussé  
Mw. Dr. A.G.M.G.J. Mulders  
Dr. S. Schoenmakers  
Dr. S. Galjaard  
Dr. P.L.J. Dekoninck

#### **Internist**

Dr. W. Visser

#### **Fellow:**

Mw. Dr. A.C.C. Evers

#### **Klinisch verloskundigen**

Mw. E. Joziasse-Fitzpatrick  
Mw. E. van Vliet  
Mw. J.M. Rietveld  
Mw. A. Polat-Cagli  
Mw. I. Herrewijnen  
Mw. L.A. Broere  
Mw. L. Creemers  
Mw. M.C.A. Boon  
R. van Dijk  
Mw. M.J.H.A. Verschuren-Segers  
Mw. J. van der Wilt  
Mw. R. Vellekoop  
Mw. E. van Driel

#### **Secretariaat staf:**

Mw. J. van den Berg  
Mw. M.A. van Vliet-van der Graaf  
Mw. F. Özarda  
Mw. I. den Boer-Lammerts van Bueren

#### **Research verpleegkundige**

Mw. J. van Rhee-Binkhorst

#### **Prenatale Diagnostiek**

Mw. Dr. T.E. Cohen-Overbeek, senior arts prenatale diagnostiek  
Mw. Dr. I.A.L. Groenberg, senior arts prenatale diagnostiek  
Drs. M. Husen-Ebbinge, arts prenatale diagnostiek  
Drs. E.M. Schoonderwaldt, arts prenatale diagnostiek  
Mw. Drs. N. Peters, arts prenatale diagnostiek

Mw. Drs. A. Reus, arts prenatale diagnostiek  
Mw. Drs. M.C. de Wit, arts prenatale diagnostiek  
Mw. Drs. P. Schut, arts prenatale diagnostiek  
Mw. K. den Hollander, verloskundige  
Mw. W. Derksen, arts prenatale diagnostiek  
Mw. drs. S.C. Husen, arts prenatale diagnostiek

**Principal Investigators (PI's) wetenschappelijk onderzoek:**

Prof. dr. R.P.M. Steegers-Theunissen, projectleider periconceptie epidemiologie  
Prof. dr. E.A.P. Steegers, projectleider Healthy Pregnancy 4 All  
Drs. A. Waelput, projectleider Healthy Pregnancy 4 All  
Dr. A.N. Schonewille-Rosman, projectleider Healthy Pregnancy 4 All  
Dr. J.P. de Graaf, projectleider Moeders van Rotterdam  
Drs. H. Ernst-Smelt  
Dr. A.J. Eggink  
Dr. J. Been  
Dr. M.P.H. Koster  
Dr. L. Bertens  
Dr. A.G.M.G.J. Mulders  
Dr. J.J. Duvekot

**Promovendi in de subafdeling in het wetenschappelijk onderzoek**

**Embryonale gezondheid en foetale & neonatale zorg**

Overdijkink, S.  
Dijk, M. van  
Huijgen, N  
Mil, N van  
Berg, C van den  
Tielemans, M  
Prick, B  
Wilmink, F  
Berks, D  
Ismaili m'hamdi, H  
Bogers, H  
Reus, A  
Brusse, I  
Cornette, J  
Peters, N  
Bergen, N  
Brown, Z  
Schut, P  
Gootjes, D  
Benschop, L  
Duijn, L. van  
Reijnders, I.

**Transmurale Verloskundige Zorginnovatie**

Vos, AA  
Posthumus, A  
Quispel, C  
Torij, HW  
Heetkamp, K  
Hitzert, M  
Groot, N de  
Temel, S  
Scheerhagen, M  
Schölmerich, V  
Peters, IA  
Vorst, S van  
Lagendijk, J  
Sijpkens, M  
Minde, M van  
Hulst, M. van der  
Groot, M. de  
Laureij, L.

# I. Verloskunde

## 1. Overzicht

<b>Bevallingen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Partus gynaecologen	2214	2189	2205	2103	2081
Partus verloskundigen	10	8	16	18	25
Partus 1e lijns geboortecentrum	759	712	715	739	841
- Waarvan met lachgas			117	165	174
<b>Totaal</b>	<b>2.983</b>	<b>2.909</b>	<b>2.936</b>	<b>2.860</b>	<b>2.947</b>
<b>Opnames/Dagverpleging</b>					
Intra-uteriene overplaatsingen	436	485	624	577	446
Opnames IC	13	11	16	10	15
Opnames obstetrische HC	174	184	193	182	224
<b>Geweigerde overplaatsingen (3<sup>e</sup> lijns patiënten)</b>					
Tijdens zwangerschap	83	39	83	62	87
<b>Totaal zwangerschapsafbrekingen (vanaf 16 weken)</b>				62	56
<b>Totaal aantal Perinatale Sterfte (vanaf 16 weken)</b> <i>(NB: ante partu, durante partu en t/m 7<sup>e</sup> dag)</i>				130	129
<b>Totaal OHC opnamen</b>	<b>1.177</b>	<b>1.302</b>	<b>1.339</b>	<b>1.306</b>	<b>1.246</b>

## 6. Casuïstiek maternale sterfte

**F.H. registratienummer 5809478, 39 jaar, gravida-2, para-1, abortus-0.**

### **Voorgeschiedenis**

Morbide obesitas (BMI 50). Pre-existente hypertensie.

Eerste zwangerschap ongestoord verlopen. Wegens oplopende bloeddruk in eerste instantie gestart met antihypertensiva. Inleiding bij 39/2 weken wegens oplopende bloeddruk. Wegens niet vorderende baring spoed sectio caesarea, zoon, 4050 gram.

Tijdens de tweede zwangerschap bij 11 weken zwangerschapsduur ductaal mammacarcinoom vastgesteld. Bij een zwangerschapsduur van 14 weken ablatio mamma links met sentinel node. Ongecompliceerde ingreep. Stagering T3(2)N0MX. Vanaf 17/2 weken adjuvante chemotherapie (AC kuren en paclitaxel). Geen mutatie in BRCA1, BRACA2 en CHEK-2 gen.

**Lichamelijk onderzoek:** Kaukasische patiente. BMI 50.

**Beloop:** Ongestoord. Goede foetale groei. Bloeddruk met medicatie binnen de norm. Nauwelijks bijwerkingen van de chemotherapie. Laatste chemotherapie bij 36/2 weken. Electieve sectio gepland bij 39/0 weken.

Bij 36/4 weken thuis acuut benauwd tijdens de nacht. Veel vaginaal bloedverlies gevolgd door collaps. Reanimatie setting. Perimortem sectio door arts traumahelikopter. Reanimatie na een uur gestaakt. Door omstandigheden obductie enkele dagen later verricht.

Dochter, registratienummer 6881516, 3200 gram, gereanimeerd. Hierna door ambulance met spoed naar Erasmus MC overgebracht. Aldaar opname op NICU. Eerste 72 uur therapeutische hypothermie wegens asfyxie. Uiteindelijk vooralsnog restloos herstel.

**Obductie:** Geen duidelijke doodsoorzaak, geen tekenen van solutio placentae.

**Conclusie:** 39-jarige gravida-2. Morbide obesitas, pre-existente hypertensie, mammacarcinoom T3(2),N0MX. Relatief ongestoorde zwangerschap. Acute adem- en hartstilstand thuis bij 36/4 weken, reanimatie setting, perimortem sectio, reanimatie mislukt. Doodsoorzaak onduidelijk.

## II Prenatale Diagnostiek

### 1. Invasieve Prenatale Diagnostiek

Aantal onderzochte fetus:

	2015	2016
Amniocentese	298	292
Chorionvillusbiopsie	228	270
Navelstrengpunctie	1	0
<b>Totaal</b>	<b>527</b>	<b>562</b>
<b>Totaal aantal gevonden afwijkingen</b>	<b>132</b>	<b>144</b>

### 2. Geavanceerd ultrageluidonderzoek Prenatale Centra in Nederland

Aantal 2015	GUO 1	GUO 2	Totaal
1. Aantal verwezen zwangere vrouwen	1274	1631	2905
2. Aantal verwezen foetussen	1365	1713	3078
3. Totaal aantal verrichte geavanceerde ultrageluidsonderzoeken	1634	3026	4660
4. Herhalingsfactor	1,28	1,86	
5. Mediane zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	20	21	
6. Minimale zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	11	8	
7. Maximale zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	35	40	

Aantal 2016	GUO 1	GUO 2	Totaal
1. Aantal verwezen zwangere vrouwen	1366	1712	3078
2. Aantal verwezen foetussen	1458	1802	3260
3. Totaal aantal verrichte geavanceerde ultrageluidsonderzoeken	1824	3365	5189
4. Herhalingsfactor	1,33	1,97	
5. Mediane zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	20	21	
6. Minimale zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	12	8	
7. Maximale zwangerschapsduur bij eerste consult (weken)	36	39	

## 5. Subafdeling Voortplantingsgeneeskunde

---

### 1. Personele bezetting

#### Hoogleraar

prof. dr. J.S.E. Laven (hoofd)

#### Gynaecologen

drs. R.H.M. Dykgraaf

drs. C. Groenestein-Sondaal

dr. I. Schipper

dr. A.B. Steensma

#### Fellow Voortplantingsgeneeskunde

drs. S.H. Benneheij

#### Fertiliteitsartsen

drs. J. Brouwer

drs. M.A. de Groot-van Meegen

drs. M. Heemskerk (m.i.v. 01-03-2016)

drs. H. Heijman

dr. J. Hou (m.i.v. 01-02-2015)

drs. B. Veltkamp (tot 01-06-2016)

drs. P. Wijngaard-Boom

#### Klinisch embryologen

dr.ir. E.B. Baart

dr. J.H. van Doorninck

dr.ir. G.W. van der Heijden (keio)

#### Analisten

S. van Baaren

ing. S.M. Bax-de Jong

N.G.J.A. van Boxtel

A.J.A.M. Dons

C. Eleveld

M.S. Foppen-Harteveld

L.M. H. van Gastel-Quist

C. Heijmans-Antonissen

S. Hoogendoorn

K.H.M. van der Horn

ing. J. Speksnijder

C.J.H. van Veen-Buurman

N. Vink-Wendels

S.G.C. Waterval

#### Seksuologen

drs. J.M. Bolt

drs. H. Pastoor

#### Researchverpleegkundigen

L.C.M. Nekrui

#### Verpleegkundigen

P.C. Dupree (tot 01-09-2016)

S. Khan

S. Mir

D.A. Neeleman (m.i.v. 01-10-2016)



**Polikliniekassistenten**

G.M. Boschveld  
C.H. Dos Reis Leite  
S. Koetsveld  
B.M. Pawlitzak  
E.T. Slattery  
R.M. de Vries  
D. van Elk-Brenk (m.i.v. 29-06-2015)

**Secretariaat staf**

J.S. de Wildt

**Onderzoekers**

drs. R.G. Boers (VPG en Voortplanting en Ontwikkeling)  
drs. J. Brouwer  
drs. F. Federici (VPG en Voortplanting en Ontwikkeling) (tot 11-03-2015)  
drs. B. de Hoon (VPG en Voortplanting en Ontwikkeling) (tot 12-01-2016)  
drs. N.A. Huijgen (VPG & Periconceptionele epidemiologie)  
drs. L. Jaspers  
drs. L.G. Jiskoot  
drs. C. Meun  
drs. H. Pastoor  
drs. T.C. van Tilborg  
drs. O. Valkenburg (tot 17-02-2015)  
drs. C. van de Werken (tot 30-09-2015)  
drs. R. Koedooder (m.i.v. 01-06-2015)  
drs. A.L.F. van der Kooi (m.i.v. 01-06-2015)

### 3. Consultaties Menselijke Voortplanting

#### Consultaties Voortplantingsgeneeskunde

##### Spreekuren:

Spreekuren	2012	2013	2014	2015	2016
Nieuwe patiënten (incl. IVF)	5.534	5.048	3.634	3.520	3.655
Herhalingsconsulten	7.985	6.932	6.777	5.899	6.071
<b>Totaal</b>	<b>13.519</b>	<b>11.980</b>	<b>10.411</b>	<b>9.419</b>	<b>9.726</b>

##### Diagnostische procedure:

Aard onderzoek	2012	2013	2014	2015	2016
COLA screening	576	502	449	549	664
Echoscopie IUI, OI & IVF	5.647	5.570	5.500	5.911	5.924
Poli bloedverlies hysteroscopie	179	113	110	99	131

### 3. Fertiliteitschirurgie

#### Totale aantal verrichtingen:

Ingrepen	2012	2013	2014	2015	2016
Klinische OK	221	196	71	210	168
<b>Dagbehandeling</b>	<b>205</b>	<b>151</b>	<b>138</b>	<b>269</b>	<b>223</b>
Poli bloedverlies	179	113	104	88	118
<b>TOTAAL</b>	<b>605</b>	<b>460</b>	<b>313</b>	<b>567</b>	<b>509</b>

### 4. Ovulatie inductie (OI), IUI en IUI met stimulatie:

Overzicht aantal behandelingscycli en zwangerschappen bij Ovulatie Inductie, IUI en IUI met stimulatie:

	2015			2016		
	OI	IUI	MOH/IUI	OI	IUI	MOH/IUI
# Gestarte Cycli	170	391	115	135	322	256
# inseminaties		328	92		273	199
# Doorgaand	16	32	6	6	20	16
% Doorg / Cyclus	9,4%	8,2%	5,2%	4,4%	6,2%	6,3%
% Doorg/ inseminatie		9,8%	6,5%		7,3%	8,0%
# Eenling	16	32	5	5	18	13
# Tweeling	0	0	1	1	2	3

## 5. In Vitro Fertilisatie (IVF), Intra Cytoplasmatische Sperma Injectie (ICSI), Embryo Cryopreservatie, Eicel vitrificatie en TESE-ICSI's:

### Verloop van alle behandelingen uitgesplitst naar IVF en IVF/ICSI en Cryocycli 2015/2016:

2015	# IVF	% IVF cycli	# ICSI	% ICSI cycli	# CRYO ET	% Cryo ET	Totaal #	Cumulatief doorgaande zwangerschap/verse cycli
Gestarte Cycli	1160		792		1900		3552	1952
# Punctie	948	81,7%	629	79,4%			1577	
# ET	826	71,2%	544	68,7%	1497	100%	2867	
# Zwanger	302	26,0%	226	28,5%	387	25,9%	915	46,9%
# Doorgaand	216	18,6%	154	19,4%	244	16,3%	614	31,5%
# Eenling	208	96,3%	147	99,3%	229	93,9%	584	95,1%
# Tweeling	8	3,7%	7	4,7%	15	6,1%	30	4,9%

2016	# IVF	% IVF cycli	# ICSI	% ICSI cycli	# CRYO ET	% Cryo ET	Totaal #	Cumulatief doorgaande zwangerschap/verse cycli
Gestarte Cycli	1225		830		1898		3953	2055
# Punctie	931	76,0%	696	83,9%			1627	
# ET	831	67,8%	611	73,6%	1767	100%	3209	
# Zwanger	304	24,8%	264	31,8%	417	23,6%	985	47,9%
# Doorgaand	194	15,8%	184	22,2%	228	12,9%	606	29,5%
# Eenling	185	95,4%	173	94,0%	218	95,6%	576	95,0%
# Tweeling	8	4,1%	11	6,0%	10	4,4%	29	4,8%

## Verloop IVF/ICSI behandelingen Erasmus MC 2015 en 2016:

Resultaten Erasmus MC 2015	# IVF cycli	% van IVF cycli	# ICSI cycli	% ICSI van cycli	# TESE ICSI	% TESE ICSI van cycli	# Cryo ET	% van Cryo cycli	Totaal	Cumulatief doorgzwanger / verse cycli	Cumulatief doorgzwanger OPU	vit
Gestarte Cycli	390		331		104		650		1475	825		
# Punctie	274	70,3%	249	75,2%	78	75,0%			601		601	
# ET	226	57,9%	231	69,8%	59	56,7%	556	100%	1072			
# Zwanger	95	24,4%	105	31,7%	21	20,2%	150	27,0%	371	45,0%	61,7%	
# Doorgaand	64	16,4%	71	21,5%	18	17,3%	86	15,5%	239	29,0%	39,8%	
# Eenling	62	96,9%	69	97,2%	17	94,4%	83	96,5%	231	96,7%	96,7%	
# Tweeling	2	3,1%	2	2,8%	1	5,6%	3	3,5%	8	3,3%	3,3%	

Resultaten Erasmus MC 2016	# IVF cycli	% van IVF cycli	# ICSI cycli	% ICSI van cycli	# TESE ICSI	% TESE ICSI van cycli	# Cryo ET	% van Cryo cycli	Totaal	Cumulatief doorgzwanger / verse cycli	Cumulatief doorgzwanger OPU	vit
Gestarte Cycli	375		365		107		807		1654	847		
# Punctie	289	77,1%	285	78,1%	91	85,0%			665		665	
# ET	247	65,9%	247	67,7%	69	64,5%	680	100%	1243			
# Zwanger	99	26,4%	115	31,5%	38	35,5%	174	21,6%	426	50,3%	64,1%	
# Doorgaand	58	15,5%	80	21,9%	29	27,1%	83	10,3%	250	29,5%	37,6%	
# Eenling	54	93,1%	77	96,3%	27	93,1%	79	95,2%	237	94,8%	94,8%	
# Tweeling	4	6,9%	3	3,8%	2	6,9%	4	4,8%	13	5,2%	5,2%	

## Aantal puncties per (transport) ziekenhuis 2015 en 2016:

	2015				2016				Totaal	
	IVF	ICSI	TESE-ICSI	Eicel vitrificatie	Totaal	IVF	ICSI	TESE-ICSI		Eicel vitrificatie
Erasmus MC	280	241	78	41	640	314	260	91	63	708
Maasstad Ziekenhuis	271	89			360	229	94			363
St. Franciscus Gasthuis Albert Schweitzer Ziekenhuis	229	92			321	253	67		1	342
Amphia Ziekenhuis	115	44			159	135	51			185
Totaal	948	510	78	41	1577	1016	520	91	64	1698



## 6. Subafdeling Gynaecologie en Gynaecologische Oncologie

---

### 1 Personele bezetting

Prof.dr. C.W. Burger, subafdelingshoofd a.i.

Mw. dr. H.J. van Beekhuizen, medisch coördinator kliniek Erasmus MC-Daniel den Hoed

Mw. dr. H.C. van Doorn, researchcoördinator

Mw. dr. M.J. ten Kate-Booij, opleider AIOS

Mw. drs. G.M. Nieuwenhuyzen-de Boer

Mw. dr. E.M. Roes, medisch coördinator kliniek centrumlocatie

Dr. R.G.V. Smolders

Mw. dr. A.B. Steensma, benigne gynaecologie

Mw. dr. C.W.M. Wensveen

#### **Fellow Oncologie**

Mw. dr. H.P.M. Smedts

#### **Secretariaat**

Mw. drs. B.H.G. Bral

Mw. P.D.B. Wolff-Hoogendijk (opleiding AIOS)

## Daniel den Hoed en Centrumlocatie:

Daniel den Hoed	2015	2016
<b>Polikliniek</b>		
Aantal nieuwe consulten	427	418
Aantal herhaalconsulten	2118	2281
Telefonisch	821	964
<b>Dagbehandeling</b>		
Verrichtingen klein – diagnostisch	144	69
Verrichtingen klein – therapeutisch	12	24
<b>Kliniek</b>		
Verrichtingen klein	9	12
Verrichtingen groot	100	102
<b>Centrum Locatie</b>		
<b>Polikliniek</b>		
Aantal nieuwe consulten	2.016	1.459
Aantal herhaalconsulten	5.449	4.000
<b>Dagbehandeling</b>		
Verrichtingen klein - diagnostisch	63	71
Verrichtingen klein - therapeutisch	8	5
<b>Kliniek</b>		
Verrichtingen groot	144	147
<b>Verrichtingen Franciscus Gasthuis</b>		
Totaal	75	71
<b>Nieuwe patiënten per jaar incl. Daniel den Hoed en Joint Clinic</b>		
Vulvacarcinoom	47	61
Vaginacarcinoom	4	5
Cervixcarcinoom	93	91
Endometriumcarcinoom	51	58
Tubacarcinoom	0	0
Ovariumcarcinoom	67	91
Trofoblasttumoren	1	0
NP familiale tumoren polikliniek	78	101

## 7. Onderwijs

---

Alle stafleden van de afdeling V&G zijn betrokken bij het onderwijs ten behoeve van studenten geneeskunde van de Faculteit Geneeskunde Erasmus MC. In de preklinische fase, de Bachelor, bestaan de onderwijstaken uit hoorcolleges, vaardigheidsonderwijs ("werkcolleges") en klinisch vaardigheidsonderwijs. Daarnaast worden er, in het kader van keuzeonderwijs, verschillende onderwerpen aangeboden aan 2<sup>e</sup> jaars studenten en worden verschillende onderzoeksprojecten aangeboden in het kader van de onderzoeksstage in de masterfase van de opleiding. Binnen de masterfase, de klinische fase van de basisopleiding, verzorgt de afdeling voor coassistenten het 5 weken durende Master coassistentenschap Verloskunde en Gynaecologie. De organisatie en coördinatie van het onderwijs van de afdeling V&G ligt in handen van dr. I. Schipper als disciplinecoördinator en mevrouw M. Domscheit, de coördinator Onderwijsbureau thema Sophia voor Verloskunde & Gynaecologie, Urologie, Kindergeneeskunde.

Naast de door de afdeling V&G overeengekomen onderwijsverplichtingen met de faculteit Geneeskunde Erasmus MC, zijn verschillende leden van de staf betrokken bij onderwijsprogramma's die buiten de opleiding geneeskunde vallen, zoals bij de Bacheloropleiding Klinische Technologie, de opleidingen Verpleegkunde van de Zorgacademie Erasmus MC of de Masteropleiding Klinisch Verloskundigen.

### **Preklinische fase**

Onderwijstaken van de afdeling V&G binnen de bachelorfase zijn geconcentreerd binnen het 2<sup>e</sup> jaars keuzeonderwijs, de Minor "Mystery of creation" in het 3<sup>e</sup> jaar, het thema 3.A: "Stoornissen in de reproductieve cyclus" en in de masterfase in het Masterthema 1B "De Patiënt".

Voor studiejaar 2016-2017 werd voor de vijfde maal een Minor "Mystery of Creation" aangeboden. Thema van deze verdiepende minor is de gezondheid en het welzijn van de vrouw en neonat.

Ook in het najaar 2016 verzorgden de stafleden van de afdeling V&G een substantieel deel van het onderwijs in het 3<sup>e</sup> jaars onderwijsblok Thema 3A: "Stoornissen in de reproductieve cyclus". Het thema is multidisciplinair en naast V&G participeren onder meer de afdelingen Kindergeneeskunde, Urologie en Klinische Genetica hierin. Dr. I. Schipper en drs. I.A. Brussé voor V&G zijn leden van de kerngroep.

### **Coassistentenschap Verloskunde & Gynaecologie.**

In 2016 heeft de groep van dedicated tutoren voor de ICK (Introductie cursus kliniek) 25 keer bij toerbeurt een groep van 14 studenten begeleid. Het accent van de ICK ligt nog steeds meer op klinisch redeneren en praktische vaardigheden dan op herhaling van theoretische kennis.

In 2016 bezochten 47 coassistenten de afdeling V&G. Het coassistentenschap beslaat 5 weken, waarvan 2 weken op respectievelijk de klinische afdelingen Verloskunde/ Moeder en Kind Centrum en Gynaecologie/Gynaecologische oncologie worden doorgebracht en 3 weken op de polikliniek V&G.

Aan het einde van het coschap zijn de coassistenten beoordeeld op verworven competenties volgens het CanMed systeem. Hieraan gekoppeld is een longitudinale beoordeling van ontwikkeling en verwerving van meer algemene en professionele competenties door de gehele klinische fase van de opleiding heen.

Naast vaardigheidsontwikkeling in de praktijk, onder begeleiding van verschillende stafleden en arts-assistenten van de afdeling, genieten de coassistenten wekelijks lijnonderwijs dat bij toerbeurt wordt verzorgd door leden van de medische staf en ouderejaars AIOS.

Naast het reguliere coschap bestaat de mogelijkheid voor een keuzecoschap Verloskunde & Gynaecologie binnen de afdeling. In 2016 maakten 17 coassistenten gebruik van deze mogelijkheid.



### **Geaffilieerde instellingen**

Aan het Erasmus MC geaffilieerde instellingen voor de discipline Gynaecologie en Obstetrie zijn voor het coassistentenschap Gynaecologie en Verloskunde deze:

- Amphia Ziekenhuis, Breda
- Albert Schweitzer Ziekenhuis, Dordrecht.
- St. Elisabeth Ziekenhuis, Tilburg
- IJsseland Ziekenhuis, Capelle a/d IJssel
- Ikazia, Rotterdam
- Maasstadziekenhuis, Rotterdam
- Reinier de Graaf Groep, Delft
- St. Franciscus Gasthuis, Rotterdam
- Vlietland Ziekenhuis, Vlaardingen
- Van Weel-Bethesda Ziekenhuis Dirksland
- Ziekenhuis Lievensberg, Bergen op Zoom

Jits Schipper

Merit Domschei

## 8. Wetenschap en Publicaties - Verloskunde & Gynaecologie

---

### Erasmus MC per subafdeling en totaal

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Promoties</b>					
- Subafdeling V&PG	3	5	7	8	9
- Subafdeling VPL	4	2	3	3	1
- Subafdeling GGO	1	2	4		
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>Internationaal peer reviewed</b>					
- Subafdeling V&PG	85	64	89	88	102
- Subafdeling VPL	21	20	21	16	24
- Subafdeling GGO	24	11	22	14	31
<b>TOTAAL</b>	<b>124 (85)*</b>	<b>95 (57)*</b>	<b>132 (73)*</b>	<b>121** (57)*</b>	<b>155** (88)*</b>

\*In 2015 en 2016 zijn in totaal 73 publicaties verschenen in tijdschriften met de hoogste, 25ste percentiel, impactfactor (hoogste volgens Web of Science).

\*\* In 2015 en 2016 behoren 3, resp. 2 publicaties tot twee subafdelingen

## Wetenschappelijk onderzoek – promoties 2015 en 2016

In totaal verschenen 21 proefschriften vanuit de afdeling Verloskunde en Gynaecologie, alle aan de Erasmus Universiteit Rotterdam.

### 2015

*Robbert van Oppenraaij, 21 januari 2015*  
**Early Pregnancy Development and Obstetric Outcome.**  
(Co)Promotor(s): prof.dr. E.A.P. Steegers

*Olivier Valkenburg, 17 februari 2015*  
**Polycystic Ovary Syndrome: Genetic determinants of the phenotype**  
(Co)Promotor(s): Prof.dr. J.S.E. Laven

*Federico Federici, 11 maart 2015*  
**Life Cycle of the X Chromosome : Through meiosis and embryonic development in mammals**  
(Co)Promotor(s): Prof.dr. J.A. Grootegoed; Prof.dr. J.S.E. Laven

*Peter van Heesch, 8 april 2015*  
**First-trimester Screening for Down Syndrome and other Aneuploidies: Methodological issues.**  
(Co)Promotor(s): prof.dr. E.A.P. Steegers

*Koen Verdonk, 3 juni 2015*  
**Preeclampsia, the Renin-Angiotensin-Aldosterone System and beyond.**  
(Co)Promotor(s): prof.dr. E.A.P. Steegers

*Averil Reus, 17 juni 2015*  
**Placental development in ongoing pregnancy and miscarriage**  
(Co)Promotor(s): prof.dr. E.A.P. Steegers

*Olta Gishti, 19 juni 2015*

**Microvasculature and cardiovascular risk factors in childhood.  
The Generation R study.**

(Co)Promotor(s): prof.dr. V.W.V. Jaddoe; prof.dr. E.A.P. Steegers

*Christine van de Werken, 30 september 2015*

**Epigenetics And Chromosome Segregation In Human Pre-implantation Embryos**

(Co)Promotor(s): Prof.dr. J.S.E. Laven

*Amber Vos, 2 december 2015*

**Strategies to reduce perinatal health inequalities.  
The Healthy Pregnancy 4 All Study.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers; prof. dr. G.J. Bonsel

*Mirjam van Oostwaard, 16 december 2015*

**Counseling Women with Hypertensive Disorders of Pregnancy.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. B.W.J. Mol (UvA); prof. dr. E.A.P. Steegers

## 2016

*Bas de Hoon, 12 januari 2016*

**Mechanisms and Clinical Implications of Human X Chromosome Inactivation**

(Co)Promotor(s): Prof.dr. J.S.E. Laven

*Denise Heppe, 15 januari 2016*

**Determinants of Growth, adiposity and bone mass in early life.  
The Generation R Study.**

(Co)Promotor(s): prof.dr. V.W.V. Jaddoe; prof.dr. E.A.P. Steegers

*Nina van Mil, 10 februari 2016*

**Prenatale invloeden op foetale groei en cognitive en gedrag van kinderen:  
epidemiologische en epigenetische studies.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. R.P.M. Steegers-Theunissen; Prof. dr. H. Tiemeier

*Marianne Coolman, 9 maart 2016*

**Risk Factors and Biological Markers in Early Pregnancy and Adverse Pregnancy outcomes, including pre-eclampsia.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

*Sevilay Temel, 31 mei 2016*

**Designing & Evaluating General Individual Preconception Care. The Ready fo a Baby Program.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

*Kim Wijnands, 4 november 2016*

**Developmental programming of congenital heart diseases and cardiovascular risk factors. Periconception epidemiologic and epigenetic studies**

(Co)Promotor(s): prof. dr. R.P.M. Steegers-Theunissen; prof. dr. A.G. Uitterlinden

---

*A.J. Vidakovic, 15 november 2016*

**Fatty Acids during Pregnancy and Cario-metabolic Outcomes in Mothers and their Children.**

**The Generation R study**

(Co)Promotor(s): prof.dr. V.W.V. Jaddoe; prof.dr. E.A.P. Steegers

---

*Myrte Tielemans, 29 juni 2016*

**Eating for Two in Pregnancy: health outcomes in pregnant women and their children.**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

*Ingrid Brussé, 25 november 2016*

**Cerebral Manifestations of Preeclampsia**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

*Jerome Cornette, 29 november 2016*

**Hemodynamic Profiling in Complicated Pregnancies**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

*Anke Posthumus, 7 december 2016*

**Inequities in perinatal health**

(Co)Promotor(s): prof. dr. E.A.P. Steegers

---

## Publicaties subafdeling Verloskunde en Prenatale Geneeskunde

### 2015

Bouthoorn SH, Silva LM, Murray SE, Steegers EA, Jaddoe VW, Moll H, Hofman A, Mackenbach JP, Raat H. Low-Educated Women Have an Increased Risk of Gestational Diabetes Mellitus: The Generation R Study. *Acta Diabetol.* 2015;52(3):445-52.

Brusse IA, Visser GH, van der Marel IC, Facey-Vermeiden S, Steegers EA, Duvekot JJ. Electromyographically Recorded Patellar Reflex in Normotensive Pregnant Women and Patients with Preeclampsia. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2015;94(4):376-82.

Hermans FJ, Bruijn MM, Vis JY, Wilms FF, Oudijk MA, Porath MM, Scheepers HC, Bloemenkamp KW, Bax CJ, Cornette JM, Nij Bijvanck BW, Franssen MT, Vandenbussche FP, Kok M, Grobman WA, Van Der Post JA, Bossuyt PM, Opmeer BC, Mol BW, Schuit E, Van Baaren GJ. Risk Stratification with Cervical Length and Fetal Fibronectin in Women with Threatened Preterm Labor before 34 Weeks and Not Delivering within 7 Days. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2015;94(7):715-21.

van den Broek M, Leermakers ET, Jaddoe VW, Steegers EA, Rivadeneira F, Raat H, Hofman A, Franco OH, Kiefte-de Jong JC. Maternal Dietary Patterns During Pregnancy and Body Composition of the Child at Age 6 Y: The Generation R Study. *Am J Clin Nutr.* 2015;102(4):873-80.

van Oostwaard MF, Langenveld J, Schuit E, Papatsonis DN, Brown MA, Byaruhanga RN, Bhattacharya S, Campbell DM, Chappell LC, Chiaffarino F, Crippa I, Facchinetti F, Ferrazzani S, Ferrazzi E, Figueiro-Filho EA, Gaugler-Senden IP, Haavaldsen C, Lykke JA, Mbah AK, Oliveira VM, Poston L, Redman CW, Salim R, Thilaganathan B, Vergani P, Zhang J, Steegers EA, Mol BW, Ganzevoort W. Recurrence of Hypertensive Disorders of Pregnancy: An Individual Patient Data Metaanalysis. *Am J Obstet Gynecol.* 2015;212(5):624 e1-17.

Vis JY, van Baaren GJ, Wilms FF, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Scheepers HC, Spaanderman ME, Bloemenkamp KW, van Lith JM, Bolte AC, Bax CJ, Cornette J, Duvekot JJ, Nij Bijvank SW, van Eyck J, Franssen MT, Sollie KM, Woiski M, Vandenbussche FP, van der Post JA, Bossuyt PM, Opmeer BC, Mol BW. Randomized Comparison of Nifedipine and Placebo in Fibronectin-Negative Women with Symptoms of Preterm Labor and a Short Cervix (Apostel-I Trial). *Am J Perinatol.* 2015;32(5):451-60.

Prick BW, Schuit E, Mignini L, Jansen A, van Rhenen DJ, Steegers E, Mol BW, Duvekot JJ, Collaboration EBMC. Prediction of Escape Red Blood Cell Transfusion in Expectantly Managed Women with Acute Anaemia after Postpartum Haemorrhage. *BJOG.* 2015;122(13):1789-97.

van Oppenraaij RH, Eilers PH, Willemsen SP, van Dunne FM, Exalto N, Steegers EA. Determinants of Number-Specific Recall Error of Last Menstrual Period: A Retrospective Cohort Study. *BJOG.* 2015;122(6):835-41.

Hermus MA, Wiegers TA, Hitzert MF, Boesveld IC, van den Akker-van Marle ME, Akkermans HA, Bruijnzeels MA, Franx A, de Graaf JP, Rijnders ME, Steegers EA, van der Pal-de Bruin KM. The Dutch Birth Centre Study: Study Design of a Programmatic Evaluation of the Effect of Birth Centre Care in the Netherlands. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2015;15:148.

Prick BW, Auf Altenstadt JF, Hukkelhoven CW, Bonsel GJ, Steegers EA, Mol BW, Schutte JM, Bloemenkamp KW, Duvekot JJ. Regional Differences in Severe Postpartum Hemorrhage: A Nationwide Comparative Study of 1.6 Million Deliveries. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2015;15:43.

Temel S, Erdem O, Voorham TA, Bonsel GJ, Steegers EA, Denktas S. Knowledge on Preconceptional Folic Acid Supplementation and Intention to Seek for Preconception Care among Men and Women in an Urban City: A Population-Based Cross-Sectional Study. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2015;15(1):340.

Vos AA, Denktas S, Borsboom GJ, Bonsel GJ, Steegers EA. Differences in Perinatal Morbidity and Mortality on the Neighbourhood Level in Dutch Municipalities: A Population Based Cohort Study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2015;15:201.

van Voorst SF, Vos AA, de Jong-Potjer LC, Waelput AJ, Steegers EA, Denktas S. Effectiveness of General Preconception Care Accompanied by a Recruitment Approach: Protocol of a Community-Based Cohort Study (the Healthy Pregnancy 4 All Study). *BMJ Open*. 2015;5(3):e006284.

Bouwland-Both MI, van Mil NH, Tolhoek CP, Stolk L, Eilers PH, Verbiest MM, Heijmans BT, Uitterlinden AG, Hofman A, van Ijzendoorn MH, Duijts L, de Jongste JC, Tiemeier H, Steegers EA, Jaddoe VW, Steegers-Theunissen RP. Prenatal Parental Tobacco Smoking, Gene Specific DNA Methylation, and Newborns Size: The Generation R Study. *Clin Epigenetics*. 2015;7(1):83.

van der Steen SL, Diderich KE, Riedijk SR, Verhagen-Visser J, Govaerts LC, Joosten M, Knapen MF, Van Opstal D, Srebniak MI, Tibben A, Galjaard RJ. Pregnant Couples at Increased Risk for Common Aneuploidies Choose Maximal Information from Invasive Genetic Testing. *Clin Genet*. 2015;88(1):25-31.

Gishti O, Jaddoe VW, Felix JF, Reiss I, Steegers E, Hofman A, Ikram MK, Gaillard R. Impact of Maternal Smoking During Pregnancy on Microvasculature in Childhood. The Generation R Study. *Early Hum Dev*. 2015;91(10):607-11.

Roos-Hesselink JW, Cornette J, Sliwa K, Pieper PG, Veldtman GR, Johnson MR. Contraception and Cardiovascular Disease. *Eur Heart J*. 2015;36(27):1728-34, 34a-34b.

Tichelaar J, van Kan C, van Unen RJ, Schneider AJ, van Agtmael MA, de Vries TP, Richir MC. The Effect of Different Levels of Realism of Context Learning on the Prescribing Competencies of Medical Students During the Clinical Clerkship in Internal Medicine: An Exploratory Study. *Eur J Clin Pharmacol*. 2015;71(2):237-42.

Shawe J, Delbaere I, Ekstrand M, Hegaard HK, Larsson M, Mastroiacovo P, Stern J, Steegers E, Stephenson J, Tyden T. Preconception Care Policy, Guidelines, Recommendations and Services across Six European Countries: Belgium (Flanders), Denmark, Italy, the Netherlands, Sweden and the United Kingdom. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2015;20(2):77-87.

Korevaar TI, Steegers EA, de Rijke YB, Schalekamp-Timmermans S, Visser WE, Hofman A, Jaddoe VW, Tiemeier H, Visser TJ, Medici M, Peeters RP. Reference Ranges and Determinants of Total Hcg Levels During Pregnancy: The Generation R Study. *Eur J Epidemiol*. 2015;30(9):1057-66.

Bahadoer S, Gaillard R, Felix JF, Raat H, Renders CM, Hofman A, Steegers EA, Jaddoe VW. Ethnic Disparities in Maternal Obesity and Weight Gain During Pregnancy. The Generation R Study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;193:51-60.

Berks D, Duvekot JJ, Basalan H, De Maat MP, Steegers EA, Visser W. Associations between Phenotypes of Preeclampsia and Thrombophilia. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;194:199-205.

Bijvank SW, Visser W, Duvekot JJ, Steegers EA, Edens MA, Roofthoofd DW, Vulto AG, Hanff LM. Ketanserin Versus Dihydralazine for the Treatment of Severe Hypertension in Early-Onset Preeclampsia: A Double Blind Randomized Controlled Trial. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;189:106-11.

Lange TS, Roos C, Bloemenkamp KW, Bolte AC, Duvekot JJ, Franssen MT, Kok M, Oudijk MA, Porath MM, van der Post JA, Mol BW. Impact of a Randomized Trial on Maintenance Tocolysis on Length of Hospital Admission of Women with Threatened Preterm Labor in the Netherlands. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;186:8-11.

Prick BW, Bijlenga D, Jansen AJ, Boers KE, Scherjon SA, Koopmans CM, van Pampus MG, Essink-Bot ML, van Rhenen DJ, Mol BW, Duvekot JJ. Determinants of Health-Related Quality of Life in the Postpartum Period after Obstetric Complications. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;185:88-95.

van Baaren GJ, Bruijn MM, Vis JY, Wilms FF, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Oei G, Scheepers HC, Spaanderman ME, Bloemenkamp KW, Haak MC, Bolte AC, Bax CJ, Cornette JM, Duvekot JJ, Nij Bijvanck BW, van Eijck J, Franssen MT, Sollie KM, Vandenbussche FP, Woiski M, Bossuyt PM, Opmeer BC, Mol BW. Risk Factors for Preterm Delivery: Do They Add to Fetal Fibronectin Testing and Cervical Length Measurement in the Prediction of Preterm Delivery in Symptomatic Women? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2015;192:79-85.

Wilms FF, van Baaren GJ, Vis JY, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Scheepers HC, Spaanderman ME, Bloemenkamp KW, Bolte AC, Bax CJ, Cornette JM, Duvekot JJ, Nij Bijvank BW, van Eyck J, Franssen MT, Sollie KM, Vandenbussche FP, Woiski MD, van der Post JA, Bossuyt PM, Opmeer BC, Mol BW. Prescribing Patterns of Antenatal Corticosteroids in Women with Threatened Preterm Labor. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2015;192:47-53.

Ovaere C, Eggink A, Richter J, Cohen-Overbeek TE, Van Calenbergh F, Jansen K, Oepkes D, Devlieger R, De Catte L, Deprest JA. Prenatal Diagnosis and Patient Preferences in Patients with Neural Tube Defects around the Advent of Fetal Surgery in Belgium and Holland. *Fetal Diagn Ther.* 2015;37(3):226-34.

Stoof SC, van Steenberg HW, Zwagemaker A, Sanders YV, Cannegieter SC, Duvekot JJ, Leebeek FW, Peters M, Kruip MJ, Eikenboom J. Primary Postpartum Haemorrhage in Women with Von Willebrand Disease or Carriership of Haemophilia Despite Specialised Care: A Retrospective Survey. *Haemophilia.* 2015;21(4):505-12.

Breij LM, Steegers-Theunissen RP, Briceno D, Hokken-Koelega AC. Maternal and Fetal Determinants of Neonatal Body Composition. *Horm Res Paediatr.* 2015;84(6):388-95.

Bergen NE, Bouwland-Both MI, Steegers-Theunissen RP, Hofman A, Russcher H, Lindemans J, Jaddoe VW, Steegers EA. Early Pregnancy Maternal and Fetal Angiogenic Factors and Fetal and Childhood Growth: The Generation R Study. *Hum Reprod.* 2015;30(6):1302-13.

van de Mheen L, Everwijn SM, Knapen MF, Haak MC, Engels MA, Manten GT, Zondervan HA, Wirjosoekarto SA, van Vugt JM, Erwich JJ, Bilardo CM, van Pampus MG, de Groot CJ, Mol BW, Pajkrt E. Pregnancy Outcome after Fetal Reduction in Women with a Dichorionic Twin Pregnancy. *Hum Reprod.* 2015;30(8):1807-12.

Gishti O, Jaddoe VW, Felix JF, Reiss I, Hofman A, Ikram MK, Steegers EA, Gaillard R. Influence of Maternal Angiogenic Factors During Pregnancy on Microvascular Structure in School-Age Children. *Hypertension.* 2015;65(4):722-8.

Verdonk K, Saleh L, Lankhorst S, Smilde JE, van Ingen MM, Garrelds IM, Friesema EC, Russcher H, van den Meiracker AH, Visser W, Danser AH. Association Studies Suggest a Key Role for Endothelin-1 in the Pathogenesis of Preeclampsia and the Accompanying Renin-Angiotensin-Aldosterone System Suppression. *Hypertension.* 2015;65(6):1316-23.

Vos AA, van Veen MJ, Birnie E, Denktas S, Steegers EA, Bonsel GJ. An Instrument for Broadened Risk Assessment in Antenatal Health Care Including Non-Medical Issues. *Int J Integr Care.* 2015;15:e002.

Wu P, van den Berg C, Alfirevic Z, O'Brien S, Rothlisberger M, Baker PN, Kenny LC, Kublickiene K, Duvekot JJ. Early Pregnancy Biomarkers in Pre-Eclampsia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Mol Sci.* 2015;16(9):23035-56.

Gaillard R, Steegers EA, Franco OH, Hofman A, Jaddoe VW. Maternal Weight Gain in Different Periods of Pregnancy and Childhood Cardio-Metabolic Outcomes. The Generation R Study. *Int J Obes (Lond).* 2015;39(4):677-85.

Baken L, van Gruting IM, Steegers EA, van der Spek PJ, Exalto N, Koning AH. Design and Validation of a 3d Virtual Reality Desktop System for Sonographic Length and Volume Measurements in Early Pregnancy Evaluation. *J Clin Ultrasound.* 2015;43(3):164-70.



van der Woude CJ, Ardizzone S, Bengtson MB, Fiorino G, Fraser G, Katsanos K, Kolacek S, Juillerat P, Mulders AG, Pedersen N, Selinger C, Sebastian S, Sturm A, Zelinkova Z, Magro F, European Cs, Colitis O. The Second European Evidenced-Based Consensus on Reproduction and Pregnancy in Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis*. 2015;9(2):107-24.

Gishti O, Jaddoe VW, Duijts L, Steegers E, Reiss I, Hofman A, Wong TY, Ikram MK, Gaillard R. Impact of Birth Parameters and Early Life Growth Patterns on Retinal Microvascular Structure in Children: The Generation R Study. *J Hypertens*. 2015;33(7):1429-37.

Saleh L, Verdonk K, Danser AH, Steegers EA, Russcher H, van den Meiracker AH, Visser W. 8c.01: Sflt-1 and Plgf Measurements and Their Ratio for the Diagnosis and Prognosis of Preeclampsia in a High-Risk Cohort. *J Hypertens*. 2015;33 Suppl 1:e110.

Hemelaar SJ, Poeran J, Steegers EA, van der Meijden WI. Neonatal Herpes Infections in the Netherlands in the Period 2006-2011. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2015;28(8):905-9.

Duvekot JJ, Roeters van Lennep JE. Searching for New Biomarkers for Preeclampsia: Is There a Role for Corin? *J Womens Health (Larchmt)*. 2015;24(7):546-7.

Lees CC, Marlow N, van Wassenaer-Leemhuis A, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Calvert S, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Ganzevoort W, Hecher K, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider KT, Thilaganathan B, Todros T, Valcamonico A, Visser GH, Wolf H, group Ts. 2 Year Neurodevelopmental and Intermediate Perinatal Outcomes in Infants with Very Preterm Fetal Growth Restriction (Truffle): A Randomised Trial. *Lancet* 2015;385(9983):2162-72.

Poeran J, Borsboom GJ, de Graaf JP, Birnie E, Steegers EA, Bonsel GJ. Population Attributable Risks of Patient, Child and Organizational Risk Factors for Perinatal Mortality in Hospital Births. *Matern Child Health J*. 2015;19(4):764-75.

van Veen MJ, Birnie E, Poeran J, Torij HW, Steegers EA, Bonsel GJ. Feasibility and Reliability of a Newly Developed Antenatal Risk Score Card in Routine Care. *Midwifery*. 2015;31(1):147-54.

Vos AA, Leeman A, Waelput AJ, Bonsel GJ, Steegers EA, Denktas S. Assessment and Care for Non-Medical Risk Factors in Current Antenatal Health Care. *Midwifery*. 2015;31(10):979-85.

Blondeau MJ, Koorengel KM, Schneider AJ, van der Knijff-van Dortmund AL, Dondorp WJ. [Caesarean Section in Conflict with the Patient's Right to Self-Determination?] Een Sectio Caesarea Tegen Haar Wil? *Ned Tijdschr Geneesk*. 2015;159:A8183.

Bousema S, Govaert P, Dudink J, Steegers EA, Reiss IK, de Jonge RC. [Kernicterus Is Preventable but Still Occurs] Kernicterus Is Vermijdbaar, Maar Komt Nog Steeds Voor. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2015;159:A8518.

Roeters van Lennep JE, Duvekot JJ. [Strict Treatment of Hypertension During Pregnancy: Safe but Not Obviously Better] Strikte Behandeling Hypertensie Tijdens Zwangerschap: Veilig Maar Niet Duidelijk Beter. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2015;159:A9012.

Wijnands KP, Obermann-Borst SA, Steegers-Theunissen RP. Early Life Lipid Profile and Metabolic Programming in Very Young Children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015;25(6):608-14.

Tielemans MJ, Erler NS, Leermakers ET, van den Broek M, Jaddoe VW, Steegers EA, Kiefte-de Jong JC, Franco OH. A Priori and a Posteriori Dietary Patterns During Pregnancy and Gestational Weight Gain: The Generation R Study. *Nutrients*. 2015;7(11):9383-99.

Alofs L, Huiskes J, Heineman MJ, Buis C, Horsman M, van der Plank L, Ten Cate O. User Reception of a Simple Online Multisource Feedback Tool for Residents. *Perspect Med Educ*. 2015;4(2):57-65.

Bautista Nino PK, Tielemans MJ, Schalekamp-Timmermans S, Steenweg-de Graaff J, Hofman A, Tiemeier H, Jaddoe VW, Steegers EA, Felix JF, Franco OH. Maternal Fish Consumption, Fatty Acid Levels and Angiogenic Factors: The Generation R Study. *Placenta*. 2015;36(10):1178-84.

Koning IV, Groenenberg IA, Gotink AW, Willemsen SP, Gijtenbeek M, Dudink J, Go AT, Reiss IK, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. Periconception Maternal Folate Status and Human Embryonic Cerebellum Growth Trajectories: The Rotterdam Predict Study. *PLoS One*. 2015;10(10):e0141089.

Posthumus AG, Scholmerich VL, Steegers EA, Kawachi I, Denktas S. The Association of Ethnic Minority Density with Late Entry into Antenatal Care in the Netherlands. *PLoS One*. 2015;10(4):e0122720.

Gishti O, Gaillard R, Felix JF, Bouthoorn S, Steegers E, Raat H, Hofman A, Duijts L, Franco OH, Jaddoe VW. Early Origins of Ethnic Disparities in Cardiovascular Risk Factors. *Prev Med*. 2015;76:84-91.

Vink-van Os LC, Birnie E, van Vliet-Lachotzki EH, Bonsel GJ, Steegers EA. Determining Pre-Conception Risk Profiles Using a National Online Self-Reported Risk Assessment: A Cross-Sectional Study. *Public Health Genomics*. 2015;18(4):204-15.

Willemsen SP, Eilers PH, Steegers-Theunissen RP, Lesaffre E. A Multivariate Bayesian Model for Embryonic Growth. *Stat Med*. 2015;34(8):1351-65.

Vos AA, van Voorst SF, Waelpuut AJ, de Jong-Potjer LC, Bonsel GJ, Steegers EA, Denktas S. Effectiveness of Score Card-Based Antenatal Risk Selection, Care Pathways, and Multidisciplinary Consultation in the Healthy Pregnancy 4 All Study (Hp4all): Study Protocol for a Cluster Randomized Controlled Trial. *Trials*. 2015;16:8.

Duvekot JJ. Re: Maternal Venous Doppler Characteristics Are Abnormal in Pre-Eclampsia but Not in Gestational Hypertension. W. Gyselaers, A. Staelens, T. Mesens, K. Tomsin, J. Oben, S. Vonck, L. Verresen and G. Molenberghs. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2015; 45: 421-426. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2015;45(4):374-5.

Srebniak MI, Van Opstal D, Joosten M, Diderich KE, de Vries FA, Riedijk S, Knapen MF, Go AT, Govaerts LC, Galjaard RJ. Whole-Genome Array as a First-Line Cytogenetic Test in Prenatal Diagnosis. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2015;45(4):363-72.

van de Mheen L, Schuit E, Liem SM, Lim AC, Bekedam DJ, Goossens SM, Franssen MT, Porath MM, Oudijk MA, Bloemenkamp KW, Duvekot JJ, Woiski MD, de Graaf I, Sikkema JM, Scheepers HC, van Eijk J, de Groot CJ, van Pampus MG, Mol BW. Second-Trimester Cervical Length as Risk Indicator for Cesarean Delivery in Women with Twin Pregnancy. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2015;46(5):579-84.

Keller CC, Joosten M, Middeldorp AM, Knapen MF. Fetal Anemia Caused by the Guadalajara Variant of G6pd Deficiency. *Prenat Diagn*. 2015;35(12):1255-7.

Roos C, Schuit E, Scheepers HC, Bloemenkamp KW, Bolte AC, Duvekot HJ, van Eyck J, Kok JH, Kwee A, Merien AE, Opmeer BC, Oudijk MA, van Pampus MG, Papatsonis DN, Porath MM, Sollie KM, Spaanderman ME, Vijgen SM, Willekes C, Lotgering FK, van der Post JA, Mol BW, for A-IISG. Predictive Factors for Delivery within 7 Days after Successful 48-Hour Treatment of Threatened Preterm Labor. *AJP Rep*. 2015;5(2):e141-9.

van der Heyden JL, Willekes C, van Baar AL, van Wassenaer-Leemhuis AG, Pajkrt E, Oudijk MA, Porath MM, Duvekot HJ, Bloemenkamp KW, Groenewout M, Woiski M, Nij Bijvank B, Bax CJ, van 't Hooft J, Sikkema MJ, Akerboom BM, Mulder TA, Nijhuis JG, Mol BW, van der Ham DP. Behavioural and Neurodevelopmental Outcome of 2-Year-Old Children after Preterm Premature Rupture of Membranes: Follow-up of a Randomised Clinical Trial Comparing Induction of Labour and Expectant Management. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;194:17-23.

Roos C, Vis JY, Scheepers HC, Bloemenkamp KW, Duvekot HJ, van Eyck J, de Groot C, Kok JH, Opmeer BC, Oudijk MA, Papatsonis DN, Porath MM, Sollie K, Spaanderman ME, Lotgering FK, van der Post JA, Mol BW. Fetal Fibronectin Status and Cervical Length in Women with Threatened Preterm Labor and the Effectiveness of Maintenance Tocolysis. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015;1-6.

Hermans FJ, Schuit E, Liem SM, Lim AC, Duvekot J, Scheepers LC, Woiski MM, Franssen MM, Oudijk MA, Bloemenkamp KW, Bijvanck BN, Bekedam DJ, Opmeer BC, Mol BW. Indicators for Cervical Length in Twin Pregnancies. *Am J Perinatol.* 2015;32(12):1151-7.

Scheerhagen M, van Stel HF, Birnie E, Franx A, Bonsel GJ. Measuring Client Experiences in Maternity Care under Change: Development of a Questionnaire Based on the Who Responsiveness Model. *PLoS One.* 2015;10(2):e0117031.

Quispel C, Bonsel GJ, Hoogendijk WJ, Lambregtse-van den Berg MP. Worries Surrounding the First Ultrasound Do Not Bias the Screening for Depressive and Anxiety Symptoms During Pregnancy. *Aust N Z J Obstet Gynaecol.* 2015;55(1):59-63.

Quispel C, Schneider TA, Hoogendijk WJ, Bonsel GJ, Lambregtse-van den Berg MP. Successful Five-Item Triage for the Broad Spectrum of Mental Disorders in Pregnancy - a Validation Study. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2015;15:51.

Ruys TP, Roos-Hesselink JW, Pijuan-Domenech A, Vasario E, Gaisin IR, lung B, Freeman LJ, Gordon EP, Pieper PG, Hall R, Boersma E, Johnson MR, investigators R. Is a Planned Caesarean Section in Women with Cardiac Disease Beneficial? *Heart.* 2015;101(7):530-6.

Bogers H, Bos D, Schoenmakers S, Duvekot JJ. Postpandemic Influenza a/H1n1pdm09 Is Still Causing Severe Perinatal Complications. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2015;7(1):e2015007.

Temel S, van Voorst SF, de Jong-Potjer LC, Waelput AJ, Cornel MC, de Weerd SR, Denktas S, Steegers EA. The Dutch National Summit on Preconception Care: A Summary of Definitions, Evidence and Recommendations. *J Community Genet.* 2015;6(1):107-15.

van Mil NH, Steegers-Theunissen RP, Motazed E, Jansen PW, Jaddoe VW, Steegers EA, Verhulst FC, Tiemeier H. Low and High Birth Weight and the Risk of Child Attention Problems. *J Pediatr.* 2015;166(4):862-9 e1-3.

D'Antonio F, Virgone C, Rizzo G, Khalil A, Baud D, Cohen-Overbeek TE, Kuleva M, Salomon LJ, Flacco ME, Manzoli L, Giuliani S. Prenatal Risk Factors and Outcomes in Gastroschisis: A Meta-Analysis. *Pediatrics.* 2015;136(1):e159-69.

Verburg BO, Steegers EAP, Fink AM, Reidy K, Palma-Dias R. Wanneer en bij welke indicaties heeft foetale MRI toegevoegde waarde? *Ned Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie* 2015;128: 76-82.

Van Gruting IMA, Baken L, van der Spek PJ, Steegers EAP, Koning AHJ, Exalto N. Ontwerp en validatie van een nieuw 3D-virtual reality desktopsysteem. *Ned Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie* 2015; 128; 181-185.

Waelput AJM, Steegers EAP. Wijkgericht werken voor een betere perinatale gezondheid. Ervaringen van Healthy Pregnancy for All. *Kinderarts & Wetenschap* 2015; 14:32-36.

Cohen-Overbeek TE, Husen-Ebbinge MH, Schoonderwaldt EM, Steegers EAP, Go ATJI. Masterclass Structureel Echoscopisch Onderzoek voor de gynaecoloog. Certificering na hand on onderwijs. *Ned Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie* 2015; 128: 282-286.

Schoenmakers S, Steegers EAP. Een introductie in translationeel onderzoek. *Ned Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie* 2015; 128: 337-341.

Eggink AJ. Foetale operatie spina bifida mogelijk, maar complex *Medisch Contact* 2015; 12:2224-2225

Vink NM, Severin JA, Eggink AJEbolavirusziekte bij zwangerenNed Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie 2015; 128; 459-463

Vink NM, Versendaal J. Koolstofmonoxidevergiftiging in de zwangerschap  
Ned Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie 2015; 128; 135-138

Vink NM, Koch A, Vaiksalu MDe ENTOG-exchange in NederlandNed Tijdschrift voor Obstetrie en Gynaecologie 2015, 128; 496-498

Stegers-Theunissen RPM, Jiskoot G, Steegers EAP Steegers. Zwangerschap & obesitas, hoofdstuk 6, Preconceptiezorg bij obesitas (2015). ISBN 978-90-441-3154-3.

Stegers EAP, Geluk AJ. 'Gezond Zwanger Worden' van Kinderwens tot Kraambed. (2015)  
Garant Uitgeverij, 2<sup>e</sup> druk.

Duvekot JJWel of niet gewicht verliezen in de zwangerschap?  
In: Reproductieve geneeskunde, gynaecologie en obstetrie anno 2015. Haarlem: DCHG medische uitgeverij, 2015, 556-558.

Simons SHP, Duvekot JJ, Steegers-Theunissen RPM, Reiss IKM. Phosphodiesterase-5 (PDE5) inhibitors in the treatment of severe fetal growth restriction.In: Reproductieve geneeskunde, gynaecologie en obstetrie anno 2015. Haarlem: DCHG medische uitgeverij, 2015, 523-528.

Duvekot JJZwangerschap en psychofarmaca: SSRI's, benzodiazepinen en ADHD-medicatie.In: Reproductieve geneeskunde, gynaecologie en obstetrie anno 2015. Haarlem: DCHG medische uitgeverij, 2015, 354-357

## 2016

Araujo Junior E, Eggink AJ, van den Dobbelen J, Martins WP, Oepkes D. Procedure-Related Complications of Open Vs Endoscopic Fetal Surgery for Treatment of Spina Bifida in an Era of Intrauterine Myelomeningocele Repair: Systematic Review and Meta-Analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016;48(2):151-60.

Ars CL, Nijs IM, Marroun HE, Muetzel R, Schmidt M, Steenweg-de Graaff J, van der Lugt A, Jaddoe VW, Hofman A, Steegers EA, Verhulst FC, Tiemeier H, White T. Prenatal Folate, Homocysteine and Vitamin B12 Levels and Child Brain Volumes, Cognitive Development and Psychological Functioning: The Generation R Study. *Br J Nutr.* 2016;1-9.

Bais B, Kamperman AM, van der Zwaag MD, Dieleman GC, Harmsen van der Vliet-Torij HW, Bijma HH, Lieveise R, Hoogendijk WJ, Lambregtse-van den Berg MP. Bright Light Therapy in Pregnant Women with Major Depressive Disorder: Study Protocol for a Randomized, Double-Blind, Controlled Clinical Trial. *BMC Psychiatry.* 2016;16(1):381.

Bergen NE, Schalekamp-Timmermans S, Jaddoe VW, Hofman A, Lindemans J, Russcher H, Tiemeier H, Steegers-Theunissen RP, Steegers EA. Maternal and Neonatal Markers of the Homocysteine Pathway and Fetal Growth: The Generation R Study. *Paediatr Perinat Epidemiol.* 2016;30(4):386-96.

Broere-Brown ZA, Baan E, Schalekamp-Timmermans S, Verburg BO, Jaddoe VW, Steegers EA. Sex-Specific Differences in Fetal and Infant Growth Patterns: A Prospective Population-Based Cohort Study. *Biol Sex Differ.* 2016;7:65.

Broere-Brown ZA, Schalekamp-Timmermans S, Hofman A, Jaddoe V, Steegers E. Fetal Sex Dependency of Maternal Vascular Adaptation to Pregnancy: A Prospective Population-Based Cohort Study. *BJOG.* 2016;123(7):1087-95.

Bruijn M, Vis JY, Wilms FF, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Oei G, Scheepers H, Spaanderman M, Bloemenkamp K, Haak MC, Bolte AC, Vandenbussche F, Woiski MD, Bax CJ, Cornette J, Duvekot JJ, Nij Bijvanck B, van Eyck J, Franssen M, Sollie KM, van der Post J, Bossuyt P, Opmeer BC, Kok M, Mol B, van Baaren GJ.

Quantitative Fetal Fibronectin Testing in Combination with Cervical Length Measurement in the Prediction of Spontaneous Preterm Delivery in Symptomatic Women. *BJOG*. 2016;123(12):1965-71.

Bruijn MM, Vis JY, Wilms FF, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Oei G, Scheepers HC, Spaanderman ME, Bloemenkamp KW, Haak MC, Bolte AC, Vandenbussche FP, Woiski MD, Bax CJ, Cornette JM, Duvekot JJ, Nij Bijvank BW, van Eyck J, Franssen MT, Sollie KM, van der Post JA, Bossuyt PM, Opmeer BC, Kok M, Mol BW, van Baaren GJ. Comparison of the Actim Partus Test and the Fetal Fibronectin Test in the Prediction of Spontaneous Preterm Birth in Symptomatic Women Undergoing Cervical Length Measurement. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2016;206:220-4.

Brusse IA, Duvekot JJ, Meester I, Jansen G, Rizopoulos D, Steegers EA, Visser GH. Electroencephalography in Normotensive and Hypertensive Pregnancies and Subsequent Quality of Life. *PLoS One*. 2016;11(5):e0155299.

Burke O, Benton S, Szafranski P, von Dadelszen P, Buhimschi SC, Cetin I, Chappell L, Figueras F, Galindo A, Herraiz I, Holzman C, Hubel C, Knudsen U, Kronborg C, Laivuori H, Lapaire O, McElrath T, Moertl M, Myers J, Ness RB, Oliveira L, Olson G, Poston L, Ris-Stalpers C, Roberts JM, Schalekamp-Timmermans S, Schlembach D, Steegers E, Stepan H, Tsatsaris V, van der Post JA, Verloren S, Villa PM, Williams D, Zeisler H, Redman CW, Staff AC, Global Pregnancy C. Extending the Scope of Pooled Analyses of Individual Patient Biomarker Data from Heterogeneous Laboratory Platforms and Cohorts Using Merging Algorithms. *Pregnancy Hypertens*. 2016;6(1):53-9.

Cherpanath TG, Lagrand WK, Binnekade JM, Schneider AJ, Schultz MJ, Groeneveld JA. Impact of Positive End-Expiratory Pressure on Thermodilution-Derived Right Ventricular Parameters in Mechanically Ventilated Critically Ill Patients. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2016;30(3):632-8.

Cornette J. Author's Reply Re: Microcirculation in Women with Severe Pre-Eclampsia and Hellp Syndrome: A Case Control Study. *BJOG*. 2016;123(10):1710-1.

Cornette J, Buijs EA, Duvekot JJ, Herzog E, Roos-Hesselink JW, Rizopoulos D, Meima M, Steegers EA. Hemodynamic Effects of Intravenous Nicardipine in Severely Pre-Eclamptic Women with a Hypertensive Crisis. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016;47(1):89-95.

de Groot N, Venekamp AA, Torij HW, Lambregtse-Van den Berg MP, Bonsel GJ. Vulnerable Pregnant Women in Antenatal Practice: Caregiver's Perception of Workload, Associated Burden and Agreement with Objective Caseload, and the Influence of a Structured Organisation of Antenatal Risk Management. *Midwifery*. 2016;40:153-61.

de Lima A, Zelinkova Z, Mulders AG, van der Woude CJ. Preconception Care Reduces Relapse of Inflammatory Bowel Disease During Pregnancy. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2016;14(9):1285-92 e1.

de Lima A, Zelinkova Z, van der Ent C, Steegers EA, van der Woude CJ. Tailored Anti-Tnf Therapy During Pregnancy in Patients with Ibd: Maternal and Fetal Safety. *Gut*. 2016;65(8):1261-8.

Fontanella F, Adama Van Scheltema P, Gracchi V, Cohen-Overbeek TE, Willekes C, Bekker MN, Pajkrt E, Oepkes D, Bilardo CM. Abstracts of the 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016;48 Suppl 1:28.

Fontanella F, Duin L, Gracchi V, Cohen-Overbeek TE, Pajkrt E, Bekker MN, Adama Van Scheltema P, Willekes C, Bax C, Bilardo CM. Abstracts of the 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016;48 Suppl 1:134.

Foo L, Cornette J, Tay J, Lees C. B2. Measurement of Cardiac Output in a Healthy Pregnancy Cohort: Comparison of Vicorder and Inert Gas Re-Breathing Technique (Innocor). *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016;29(sup2):7.

Gishti O, Felix JF, Reiss I, Ikram MK, Steegers EA, Hofman A, Jaddoe VW, Gaillard R. Gishti Et Al. Respond to "Hypertensive Pregnancy and Offspring Microcirculation". *Am J Epidemiol*. 2016;184(9):619-20.

Gordon LG, Elliott TM, Wright CY, Deghaye N, Visser W. Modelling the Healthcare Costs of Skin Cancer in South Africa. *BMC Health Serv Res.* 2016;16:113.

Grooten IJ, Mol BW, van der Post JA, Ris-Stalpers C, Kok M, Bais JM, Bax CJ, Duvekot JJ, Bremer HA, Porath MM, Heidema WM, Bloemenkamp KW, Scheepers HC, Franssen MT, Oudijk MA, Roseboom TJ, Painter RC. Early Nasogastric Tube Feeding in Optimising Treatment for Hyperemesis Gravidarum: The Mother Randomised Controlled Trial (Maternal and Offspring Outcomes after Treatment of Hyperemesis by Refeeding). *BMC Pregnancy Childbirth.* 2016;16:22.

Harreiter J, Simmons D, Desoye G, Corcoy R, Adelantado JM, Devlieger R, van Assche A, Galjaard S, Damm P, Mathiesen ER, Jensen DM, Andersen LL, Dunne F, Lapolla A, Dalfrà MG, Bertolotto A, Mantaj U, Wender-Ozegowska E, Zawiejska A, Hill D, Jelsma JG, Snoek FJ, Worda C, Bancher-Todesca D, van Poppel MN, Kautzky-Willer A, group DCI. Iadpsg and Who 2013 Gestational Diabetes Mellitus Criteria Identify Obese Women with Marked Insulin Resistance in Early Pregnancy. *Diabetes Care.* 2016;39(7):e90-2.

Herzog EM, Eggink AJ, van der Zee M, Lagendijk J, Willemsen SP, de Jonge R, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. The Impact of Early- and Late-Onset Preeclampsia on Umbilical Cord Blood Cell Populations. *J Reprod Immunol.* 2016;116:81-5.

Hitzert M, Hermus MA, Scheerhagen M, Boesveld IC, Wiegers TA, van den Akker-van Marle ME, van Dommelen P, van der Pal-de Bruin KM, de Graaf JP. Experiences of Women Who Planned Birth in a Birth Centre Compared to Alternative Planned Places of Birth. Results of the Dutch Birth Centre Study. *Midwifery.* 2016;40:70-8.

Are proton-pump inhibitors harmful for the semen quality of men in couples who are planning pregnancy? Huijgen NA, de Ridder MA, Verhamme KM, Dohle GR, Vanrolleghem AM, Sturkenboom MC, Laven JS, Steegers-Theunissen RP. *Fertil Steril.* 2016 Dec;106(7):1666-1672.

Joosten M, Diderich KE, Van Opstal D, Govaerts LC, Riedijk SR, Prinsen AK, De Vries FA, Go AT, Galjaard RJ, Srebniak MI. Clinical Experience of Unexpected Findings in Prenatal Array Testing. *Biomark Med.* 2016;10(8):831-40.

Joubert BR, den Dekker HT, Felix JF, Bohlin J, Ligthart S, Beckett E, Tiemeier H, van Meurs JB, Uitterlinden AG, Hofman A, Haberg SE, Reese SE, Peters MJ, Andreassen BK, Steegers EA, Nilsen RM, Vollset SE, Midttun O, Ueland PM, Franco OH, Dehghan A, de Jongste JC, Wu MC, Wang T, Peddada SD, Jaddoe VW, Nystad W, Duijts L, London SJ. Maternal Plasma Folate Impacts Differential DNA Methylation in an Epigenome-Wide Meta-Analysis of Newborns. *Nat Commun.* 2016;7:10577.

Koning IV, Baken L, Groenenberg IA, Husen SC, Dudink J, Willemsen SP, Gijtenbeek M, Koning AH, Reiss IK, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. Growth Trajectories of the Human Embryonic Head and Periconceptional Maternal Conditions. *Hum Reprod.* 2016;31(5):968-76.

Koning IV, Tieleman MJ, Hoebeek FE, Ecury-Goossen GM, Reiss IK, Steegers-Theunissen RP, Dudink J. Impacts on Prenatal Development of the Human Cerebellum: A Systematic Review. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016:1-7.

Korevaar TI, Chaker L, Medici M, de Rijke YB, Jaddoe VW, Steegers EA, Tiemeier H, Visser TJ, Peeters RP. Maternal Total T4 During the First Half of Pregnancy: Physiologic Aspects and the Risk of Adverse Outcomes in Comparison with Free T4. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2016;85(5):757-63.

Korevaar TI, Muetzel R, Medici M, Chaker L, Jaddoe VW, de Rijke YB, Steegers EA, Visser TJ, White T, Tiemeier H, Peeters RP. Association of Maternal Thyroid Function During Early Pregnancy with Offspring IQ and Brain Morphology in Childhood: A Population-Based Prospective Cohort Study. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2016;4(1):35-43.

Korevaar TI, Steegers EA, Chaker L, Medici M, Jaddoe VW, Visser TJ, de Rijke YB, Peeters RP. The Risk of Pre-Eclampsia According to High Thyroid Function in Pregnancy Differs by Hcg Concentration. *J Clin Endocrinol Metab.* 2016;jc20162397.

Lamain-de Ruiten M, Kwee A, Naaktgeboren CA, de Groot I, Evers IM, Groenendaal F, Hering YR, Huisjes AJ, Kirpestein C, Moninx WM, Siljee JE, Van 't Zelfde A, van Oirschot CM, Vankan-Buitelaar SA, Vonk MA, Wiegers TA, Zwart JJ, Franx A, Moons KG, Koster MP. External Validation of Prognostic Models to Predict Risk of Gestational Diabetes Mellitus in One Dutch Cohort: Prospective Multicentre Cohort Study. *BMJ.* 2016;354:i4338.

Lap CC, Brizot ML, Pistorius LR, Kramer WL, Teeuwen IB, Eijkemans MJ, Brouwers HA, Pajkrt E, van Kaam AH, van Scheltema PN, Eggink AJ, van Heijst AF, Haak MC, van Weissenbruch MM, Sleeboom C, Willekes C, van der Hoeven MA, van Heurn EL, Bilardo CM, Dijk PH, van Baren R, Francisco RP, Tannuri AC, Visser GH, Manten GT. Outcome of Isolated Gastroschisis; an International Study, Systematic Review and Meta-Analysis. *Early Hum Dev.* 2016;103:209-18.

Lobmaier SM, Mensing van Charante N, Ferrazzi E, Giussani DA, Shaw CJ, Muller A, Ortiz JU, Ostermayer E, Haller B, Prefumo F, Frusca T, Hecher K, Arabin B, Thilaganathan B, Papageorgiou AT, Bhide A, Martinelli P, Duvekot JJ, van Eyck J, Visser GH, Schmidt G, Ganzevoort W, Lees CC, Schneider KT, investigators T. Phase-Rectified Signal Averaging Method to Predict Perinatal Outcome in Infants with Very Preterm Fetal Growth Restriction- a Secondary Analysis of Truffle-Trial. *Am J Obstet Gynecol.* 2016;215(5):630 e1- e7.

Ludwig KU, Ahmed ST, Böhmer AC, Sangani NB, Varghese S, Klamt J, Schuenke H, Gültepe P, Hofmann A, Rubini M, Aldhorae KA, Steegers-Theunissen RPM, Rojas-Martinez A, Reiter R, Borck G, Knapp M, Nakatomi M, Graf D, Mangold E, Peters H. Meta-analysis reveals genome-wide significance at 15q13 for nonsyndromic clefting of both the lip and the palate, and functional analyses implicate GREM1 as a plausible causative gene. *PLoS Genet.* 2016 Mar 11;12(3):e1005914. .

Mannaerts D, Faes E, Gielis J, Briede J, Cos P, Van Craenenbroeck E, Gyselaers W, Cornette J, Spaanderman M, Jacquemyn Y. A3. Oxidative Stress in Maternal Serum as Endothelial Dysfunction Marker in Preeclampsia, an Electron Paramagnetic Resonance (Epr) Pilot Study. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016;29(sup2):3.

Melman S, Schoorel EC, de Boer K, Burggraaf H, Derks JB, van Dijk D, van Dillen J, Dirksen CD, Duvekot JJ, Franx A, Hasaart TH, Huisjes AJ, Kolkman D, van Kuijk S, Kwee A, Mol BW, van Pampus MG, de Roon-Immerzeel A, van Roosmalen JJ, Roumen FJ, Smid-Koopman E, Smits L, Spaans WA, Visser H, van Wijngaarden WJ, Willekes C, Wouters MG, Nijhuis JG, Hermens RP, Scheepers HC. Development and Measurement of Guidelines-Based Quality Indicators of Caesarean Section Care in the Netherlands: A Rand-Modified Delphi Procedure and Retrospective Medical Chart Review. *PLoS One.* 2016;11(1):e0145771.

Miliku K, Vinkhuyzen A, Blanken LM, McGrath JJ, Eyles DW, Burne TH, Hofman A, Tiemeier H, Steegers EA, Gaillard R, Jaddoe VW. Maternal Vitamin D Concentrations During Pregnancy, Fetal Growth Patterns, and Risks of Adverse Birth Outcomes. *Am J Clin Nutr.* 2016;103(6):1514-22.

Molenaar NM, Brouwer ME, Bockting CL, Bonsel GJ, van der Veere CN, Torij HW, Hoogendijk WJ, Duvekot JJ, Burger H, Lambregtse-van den Berg MP. Stop or Go? Preventive Cognitive Therapy with Guided Tapering of Antidepressants During Pregnancy: Study Protocol of a Pragmatic Multicentre Non-Inferiority Randomized Controlled Trial. *BMC Psychiatry.* 2016;16:72.

Oepkes D, Page-Christiaens GC, Bax CJ, Bekker MN, Bilardo CM, Boon EM, Schuring-Blom GH, Coumans AB, Faas BH, Galjaard RH, Go AT, Henneman L, Macville MV, Pajkrt E, Suijkerbuijk RF, Huijsdens-van Amsterdam K, Van Opstal D, Verweij EJ, Weiss MM, Sistermans EA, and for the Dutch NC. Trial by Dutch Laboratories for Evaluation of Non-Invasive Prenatal Testing. Part I-Clinical Impact. *Prenat Diagn.* 2016;36(12):1083-90.

Peters NC, Berg CA. In Vitro Culturing and Live Imaging of Drosophila Egg Chambers: A History and Adaptable Method. *Methods Mol Biol.* 2016;1457:35-68.

Peters NC, Berg CA. Dynamin-Mediated Endocytosis Is Required for Tube Closure, Cell Intercalation, and Biased Apical Expansion During Epithelial Tubulogenesis in the *Drosophila* Ovary. *Dev Biol.* 2016;409(1):39-54.

Peters NC, Visser 't Hooft ME, Eggink AJ, Tibboel D, Ursem N, Wijnen RM, Bonsel GJ, Cohen-Overbeek TE. Prenatal Prediction of the Type of Omphalocele Closure by Different Medical Consultants. *Fetal Diagn Ther.* 2016;39(1):40-9.

Poeran J, Birnie E, Steegers EA, Bonsel GJ. The Impact of Extremes in Outdoor Temperature and Sunshine Exposure on Birth Weight. *J Environ Health.* 2016;78(6):92-100.

Posthumus AG, Birnie E, van Veen MJ, Steegers EA, Bonsel GJ. An Antenatal Prediction Model for Adverse Birth Outcomes in an Urban Population: The Contribution of Medical and Non-Medical Risks. *Midwifery.* 2016;38:78-86.

Posthumus AG, Borsboom GJ, Poeran J, Steegers EA, Bonsel GJ. Geographical, Ethnic and Socio-Economic Differences in Utilization of Obstetric Care in the Netherlands. *PLoS One.* 2016;11(6):e0156621.

Reijnierse A, Burgers JA, Go AT, Zengerink JF, van der Weiden RM. Late Complications of Bariatric Surgery in Pregnancy. *JRSM Open.* 2016;7(11):2054270416660935.

Roelants JA, de Jonge RC, Steegers-Theunissen RP, Reiss IK, Joosten KF, Vermeulen MJ. Prenatal Markers of Neonatal Fat Mass: A Systematic Review. *Clin Nutr.* 2016;35(5):995-1007.

Roelants JA, Koning IV, Raets MM, Willemsen SP, Lequin MH, Steegers-Theunissen RP, Reiss IK, Vermeulen MJ, Govaert P, Dudink J. A New Ultrasound Marker for Bedside Monitoring of Preterm Brain Growth. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2016;37(8):1516-22.

Roelofs LA, Oosterwijk E, Kortmann BB, Daamen WF, Tiemessen DM, Brouwer KM, Eggink AJ, Crevels AJ, Wijnen RM, van Kuppevelt TH, Geutjes PJ, Feitz WF. Bladder Regeneration Using a Smart Acellular Collagen Scaffold with Growth Factors Vegf, Fgf2 and Hb-Egf. *Tissue Eng Part A.* 2016;22(1-2):83-92.

Roos C, Vis JY, Scheepers HC, Bloemenkamp KW, Duvet HJ, van Eyck J, de Groot C, Kok JH, Opmeer BC, Oudijk MA, Papatsonis DN, Porath MM, Sollie K, Spaanderman ME, Lotgering FK, van der Post JA, Mol BW. Fetal Fibronectin Status and Cervical Length in Women with Threatened Preterm Labor and the Effectiveness of Maintenance Tocolysis. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016;29(10):1556-61.

Saleh L, Verdonk K, Jan Danser AH, Steegers EA, Russcher H, van den Meiracker AH, Visser W. The Sflt-1/Plgf Ratio Associates with Prolongation and Adverse Outcome of Pregnancy in Women with (Suspected) Preeclampsia: Analysis of a High-Risk Cohort. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016;199:121-6.

Saleh L, Verdonk K, Visser W, van den Meiracker AH, Danser AH. The Emerging Role of Endothelin-1 in the Pathogenesis of Pre-Eclampsia. *Ther Adv Cardiovasc Dis.* 2016;10(5):282-93.

Schalekamp-Timmermans S, Cornette J, Hofman A, Helbing WA, Jaddoe VW, Steegers EA, Verburg BO. In Utero Origin of Sex-Related Differences in Future Cardiovascular Disease. *Biol Sex Differ.* 2016;7:55.

Scheerhagen M, van Stel HF, Tholhuijsen DJ, Birnie E, Franx A, Bonsel GJ. Applicability of the Reproq Client Experiences Questionnaire for Quality Improvement in Maternity Care. *PeerJ.* 2016;4:e2092.

Scheerhagen M, van Stel HF, Tholhuijsen DJ, Birnie E, Franx A, Bonsel GJ. Applicability of the Reproq Client Experiences Questionnaire for Quality Improvement in Maternity Care. *PeerJ.* 2016;4:e2092.

Schut PC, Cohen-Overbeek TE, Galis F, Ten Broek CM, Steegers EA, Eggink AJ. Adverse Fetal and Neonatal Outcome and an Abnormal Vertebral Pattern: A Systematic Review. *Obstet Gynecol Surv.* 2016;71(12):741-50.



Sijpkens MK, Steegers EA, Rosman AN. Facilitators and Barriers for Successful Implementation of Interconception Care in Preventive Child Health Care Services in the Netherlands. *Matern Child Health J.* 2016;20(Suppl 1):117-24.

Simmons D, Devlieger R, van Assche A, Jans G, Galjaard S, Corcoy R, Adelantado JM, Dunne F, Desoye G, Harreiter J, Kautzky-Willer A, Damm P, Mathiesen ER, Jensen DM, Andersen L, Lapolla A, Dalfrà MG, Bertolotto A, Wender-Ozegowska E, Zawiejska A, Hill D, Snoek FJ, Jelsma JG, van Poppel MN. Effect of Physical Activity and/or Healthy Eating on Gdm Risk: The Dali Lifestyle Study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2016;jc20163455.

Speksnijder L, Oom DM, Koning AH, Biesmeijer CS, Steegers EA, Steensma AB. Agreement and Reliability of Pelvic Floor Measurements During Rest and on Maximum Valsalva Maneuver Using Three-Dimensional Translabial Ultrasound and Virtual Reality Imaging. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016;48(2):243-9.

Srebniak MI, de Wit MC, Diderich KE, Govaerts LC, Joosten M, Knapen MF, Bos MJ, Looye-Bruinsma GA, Koningen M, Go AT, Galjaard RJ, Van Opstal D. Enlarged Nt (>/=3.5 Mm) in the First Trimester - Not All Chromosome Aberrations Can Be Detected by Nipt. *Mol Cytogenet.* 2016;9(1):69.

Srebniak MI, Diderich KE, Joosten M, Govaerts LC, Knijnenburg J, de Vries FA, Boter M, Lont D, Knapen MF, de Wit MC, Go AT, Galjaard RJ, Van Opstal D. Prenatal Snp Array Testing in 1000 Fetuses with Ultrasound Anomalies: Causative, Unexpected and Susceptibility Cnvs. *Eur J Hum Genet.* 2016;24(5):645-51.

Srebniak MI, van Zutven LJ, Petit F, Bouquillon S, van Heel IP, Knapen MF, Cornette JM, Kremer A, Van Opstal D, Diderich KE. Interstitial 6q21q23 Duplication - Variant of Variable Phenotype and Incomplete Penetrance or Benign Duplication? *Mol Cytogenet.* 2016;9:43.

Srebniak MI, van Zutven LJ, Petit F, Bouquillon S, van Heel IP, Knapen MF, Cornette JM, Kremer A, Van Opstal D, Diderich KE. Interstitial 6q21q23 Duplication - Variant of Variable Phenotype and Incomplete Penetrance or Benign Duplication? *Mol Cytogenet.* 2016;9:43.

Staff AC, Redman CW, Williams D, Leeson P, Moe K, Thilaganathan B, Magnus P, Steegers EA, Tsigas EZ, Ness RB, Myatt L, Poston L, Roberts JM, Global Pregnancy C. Pregnancy and Long-Term Maternal Cardiovascular Health: Progress through Harmonization of Research Cohorts and Biobanks. *Hypertension.* 2016;67(2):251-60.

Steegers EA, Barker ME, Steegers-Theunissen RP, Williams MA. Societal Valorisation of New Knowledge to Improve Perinatal Health: Time to Act. *Paediatr Perinat Epidemiol.* 2016;30(2):201-4.

Steegers-Theunissen RP. Culibaby, Gezond Ouder Worden Begint Al in De Baarmoeder. 2016:108-11.

Steegers-Theunissen RP, Verheijden-Paulissen JJ, van Uitert EM, Wildhagen MF, Exalto N, Koning AH, Eggink AJ, Duvekot JJ, Laven JS, Tibboel D, Reiss I, Steegers EA. Cohort Profile: The Rotterdam Periconceptional Cohort (Predict Study). *Int J Epidemiol.* 2016;45(2):374-81.

Tajik P, Monfrance M, van 't Hooft J, Liem SM, Schuit E, Bloemenkamp KW, Duvekot JJ, Nij Bijvank B, Franssen MT, Oudijk MA, Scheepers HC, Sikkema JM, Woiski M, Mol BW, Bekedam DJ, Bossuyt PM, Zafarmand MH. A Multivariable Model to Guide the Decision for Pessary Placement to Prevent Preterm Birth in Women with a Multiple Pregnancy: A Secondary Analysis of the Protwin Trial. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016;48(1):48-55.

Thurik FF, Lamain-de Ruyter M, Javadi A, Kwee A, Woortmeijer H, Page-Christiaens GC, Franx A, van der Schoot CE, Koster MP. Absolute First Trimester Cell-Free DNA Levels and Their Associations with Adverse Pregnancy Outcomes. *Prenat Diagn.* 2016;36(12):1104-11.

Tielemans MJ, Garcia AH, Peralta Santos A, Bramer WM, Luksa N, Luvizotto MJ, Moreira E, Topi G, de Jonge EA, Visser TL, Voortman T, Felix JF, Steegers EA, Kiefte-de Jong JC, Franco OH. Macronutrient Composition and Gestational Weight Gain: A Systematic Review. *Am J Clin Nutr.* 2016;103(1):83-99.

Toemen L, de Jonge LL, Gishti O, van Osch-Gevers L, Taal HR, Steegers EA, Hofman A, Helbing WA, Jaddoe VW. Longitudinal Growth During Fetal Life and Infancy and Cardiovascular Outcomes at School-Age. *J Hypertens*. 2016;34(7):1396-406.

Toemen L, Gishti O, van Osch-Gevers L, Steegers EA, Helbing WA, Felix JF, Reiss IK, Duijts L, Gaillard R, Jaddoe VW. Maternal Obesity, Gestational Weight Gain and Childhood Cardiac Outcomes: Role of Childhood Body Mass Index. *Int J Obes (Lond)*. 2016;40(7):1070-8.

van de Mheen L, Everwijn SM, Haak MC, Manten GT, Zondervan HA, Knapen MF, Engels MA, Erwich JJ, Coumans AB, van Vugt JM, Bilardo CM, van Pampus MG, de Groot CJ, Mol BW, Pajkrt E. Outcome of Multifetal Pregnancy Reduction in Women with a Dichorionic Triamniotic Triplet Pregnancy to a Singleton Pregnancy: A Retrospective Nationwide Cohort Study. *Fetal Diagn Ther*. 2016;40(2):94-9.

van de Mheen L, Ravelli AC, Oudijk MA, Bijvank SN, Porath MM, Duvekot JJ, Scholtenhuis MA, Bloemenkamp KW, Scheepers HC, Woiski M, Pampus MG, Groot CJ, Pajkrt E, Mol BW. Prediction of Time to Delivery Week-by-Week in Women with a Triplet Pregnancy. *Am J Perinatol*. 2016;33(14):1394-400.

Van den Berg NW, Sliker MG, van Beynum IM, Bilardo CM, de Bruijn D, Clur SA, Cornette JM, Frohn-Mulder IM, Haak MC, van Loo-Maurus KE, Manten GT, Rackowitz AB, Rammeloo LA, Reimer A, Rijlaarsdam ME, Freund MW. Fluorinated Steroids Do Not Improve Outcome of Isolated Atrioventricular Block. *Int J Cardiol*. 2016;225:167-71.

van der Knijff-van Dortmont AL, Dirckx M, Duvekot JJ, Roos-Hesselink JW, Gonzalez Candel A, van der Marel CD, Scoones GP, Adriaens VF, Dons-Sinke IJ. Epidural Analgesia with Ropivacaine During Labour in a Patient with a Scn5a Gene Mutation. *Case Rep Anesthesiol*. 2016;2016:9278409.

van der Kooy J, de Graaf JP, Birnie DE, Denktas S, Steegers EA, Bonsel GJ. Different Settings of Place of Midwife-Led Birth: Evaluation of a Midwife-Led Birth Centre. *Springerplus*. 2016;5(1):786.

van der Steen SL, Riedijk SR, Verhagen-Visser J, Govaerts LC, Srebniak MI, Van Opstal D, Joosten M, Knapen MF, Tibben A, Diderich KE, Galjaard RJ. The Psychological Impact of Prenatal Diagnosis and Disclosure of Susceptibility Loci: First Impressions of Parents' Experiences. *J Genet Couns*. 2016;25(6):1227-34.

Van Dijk MR, Huijgen NA, Willemsen SP, Laven JS, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. Impact of an Mhealth Platform for Pregnancy on Nutrition and Lifestyle of the Reproductive Population: A Survey. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2016;4(2):e53.

Van Eerden L, Van Oostwaard MF, Zeeman GG, Page-Christiaens GC, Pajkrt E, Duvekot JJ, Vandenbussche FP, Oei SG, Scheepers HC, Van Eyck J, Middeldorp JM, Koenen SV, De Groot CJ, Bolte AC. Terminating Pregnancy for Severe Hypertension When the Fetus Is Considered Non-Viable: A Retrospective Cohort Study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2016;206:22-6.

van Scheepen JAM, Koster MPH, Vasak B, Redman C, Franx A, Georgieva A. Effect of signal acquisition method on the fetal heart rate analysis with phase rectified signal averaging. *Physiol Meas*. 2016 Dec;37(12):2245-2259. (IF 1.576 – Q3)

van Kuijk SM, Delahaije DH, Dirksen CD, Scheepers HC, Spaanderman ME, Ganzevoort W, Duvekot JJ, Oudijk MA, van Pampus MG, Peeters LL, Smits LJ, PreCare S. Multicenter Impact Analysis of a Model for Predicting Recurrent Early-Onset Preeclampsia: A before-after Study. *Hypertens Pregnancy*. 2016;35(1):42-54.

Van Opstal D, Srebniak MI, Polak J, de Vries F, Govaerts LC, Joosten M, Go AT, Knapen MF, van den Berg C, Diderich KE, Galjaard RJ. False Negative Nipt Results: Risk Figures for Chromosomes 13, 18 and 21 Based on Chorionic Villi Results in 5967 Cases and Literature Review. *PLoS One*. 2016;11(1):e0146794.

van Vliet E, Seinen L, Roos C, Schuit E, Scheepers H, Bloemenkamp K, Duvekot JJ, van Eyck J, Kok JH, Lotgering FK, van Baar A, van Wassenaer-Leemhuis AG, Franssen MT, Porath MM, van der Post J, Franx A, Mol B, Oudijk MA. Maintenance Tocolysis with Nifedipine in Threatened Preterm Labour: 2-Year Follow up of the Offspring in the Apostel Ii Trial. *BJOG*. 2016;123(7):1107-14.

van Vliet EO, Nijman TA, Schuit E, Heida KY, Opmeer BC, Kok M, Gyselaers W, Porath MM, Woiski M, Bax CJ, Bloemenkamp KW, Scheepers HC, Jacquemyn Y, van Beek E, Duvekot JJ, Franssen MT, Papatsonis DN, Kok JH, van der Post JA, Franx A, Mol BW, Oudijk MA. Nifedipine Versus Atosiban for Threatened Preterm Birth (Apostel Iii): A Multicentre, Randomised Controlled Trial. *Lancet*. 2016;387(10033):2117-24.

van Voorst S, Plasschaert S, de Jong-Potjer L, Steegers E, Denktas S. Current Practice of Preconception Care by Primary Caregivers in the Netherlands. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2016;21(3):251-8.

Versmissen J, Koch BC, Roofthoofd DW, Ten Bosch-Dijksman W, van den Meiracker AH, Hanff LM, Visser W. Doxazosin Treatment of Pheochromocytoma During Pregnancy: Placental Transfer and Disposition in Breast Milk. *Br J Clin Pharmacol*. 2016;82(2):568-9.

Vos AA, van Voorst SF, Steegers EA, Denktas S. Analysis of Policy Towards Improvement of Perinatal Mortality in the Netherlands (2004-2011). *Soc Sci Med*. 2016;157:156-64.

Wassenaar S, Sibbles BJ, Schneider AJ, Aaldriks AA, Koch BC. [Tests for Alcohol Consumption During Pregnancy: What Biomarkers Are Suitable?] Testen Op Alcoholgebruik in De Zwangerschap. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2016;160(0):D195.

Wijnands KP, van Uitert EM, Roeters van Lennep JE, Koning AH, Mulders AG, Laven JS, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. The Periconception Maternal Cardiovascular Risk Profile Influences Human Embryonic Growth Trajectories in Ivf/Icsi Pregnancies. *Hum Reprod*. 2016;31(6):1173-81.

Wilms FF, Vis JY, Oudijk MA, Kwee A, Porath MM, Scheepers HC, Spaanderman ME, Bloemenkamp KW, Bolte AC, Bax CJ, Cornette JM, Duvekot JJ, Nij Bijvanck BW, Eijck J, Franssen MT, Sollie KM, Vandenbussche FP, Woiski MD, van der Post JA, Bossuyt PM, Opmeer BC, Mol BW, van Baaren GJ.

The Impact of Fetal Gender and Ethnicity on the Risk of Spontaneous Preterm Delivery in Women with Symptoms of Preterm Labor. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016;29(21):3563-9.

Yesil GD, Gishti O, Felix JF, Reiss I, Ikram MK, Steegers EA, Hofman A, Jaddoe VW, Gaillard R. Influence of Maternal Gestational Hypertensive Disorders on Microvasculature in School-Age Children: The Generation R Study. *Am J Epidemiol*. 2016;184(9):605-15.

Steegers-Theunissen RPM. Culibaby, Gezond ouder worden begint al in de baarmoeder, p108-111 (2016). ISBN 978-90-77700-10-5.

Rosman AN, Velu A, Steegers EAP. Adviseren bij zwangerschap. Quintesse (praktisch nascholings tijdschrift over bedrijfs- en verzekeringsgeneeskunde. September 2016;3-54

Rosman AN, Velu A, Steegers EAP. Arbeid en Gezond Zwanger. Quintesse (praktisch nascholings tijdschrift over bedrijfs- en verzekeringsgeneeskunde. September 2016;3-51-57

## Publicaties subafdeling Voortplantingsgeneeskunde

### 2015

Brouwer J, Laven JS, Hazes JM, Dolhain RJ. Brief Report: Miscarriages in Female Rheumatoid Arthritis Patients: Associations with Serologic Findings, Disease Activity, and Antirheumatic Drug Treatment. *Arthritis Rheumatol*. 2015;67(7):1738-43.

Brouwer J, Hazes JM, Laven JS, Dolhain RJ. Fertility in Women with Rheumatoid Arthritis: Influence of Disease Activity and Medication. *Ann Rheum Dis*. 2015;74(10):1836-41.

Federici F, Mulugeta E, Schoenmakers S, Wassenaar E, Hoogerbrugge JW, van der Heijden GW, van Cappellen WA, Slotman JA, van IWF, Laven JS, Grootegoed JA, Baarends WM. Incomplete Meiotic Sex Chromosome Inactivation in the Domestic Dog. *BMC Genomics*. 2015;16:291.

Dumesic DA, Oberfield SE, Stener-Victorin E, Marshall JC, Laven JS, Legro RS. Scientific Statement on the Diagnostic Criteria, Epidemiology, Pathophysiology, and Molecular Genetics of Polycystic Ovary Syndrome. *Endocr Rev*. 2015;36(5):487-525.

Twigt JM, Bezstarosti K, Demmers J, Lindemans J, Laven JS, Steegers-Theunissen RP. Preconception Folic Acid Use Influences the Follicle Fluid Proteome. *Eur J Clin Invest*. 2015;45(8):833-41.

Lie Fong S, Schipper I, Valkenburg O, de Jong FH, Visser JA, Laven JS. The Role of Anti-Mullerian Hormone in the Classification of Anovulatory Infertility. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2015;186:75-9.

Valkenburg O, van Santbrink EJ, Konig TE, Themmen AP, Uitterlinden AG, Fauser BC, Lambalk CB, Laven JS. Follicle-Stimulating Hormone Receptor Polymorphism Affects the Outcome of Ovulation Induction in Normogonadotropic (World Health Organization Class 2) Anovulatory Subfertility. *Fertil Steril*. 2015;103(4):1081-8 e3.

Daan NM, Jaspers L, Koster MP, Broekmans FJ, de Rijke YB, Franco OH, Laven JS, Kavousi M, Fauser BC. Androgen Levels in Women with Various Forms of Ovarian Dysfunction: Associations with Cardiometabolic Features. *Hum Reprod*. 2015;30(10):2376-86.

van de Werken C, Avo Santos M, Laven JS, Eleveld C, Fauser BC, Lens SM, Baart EB. Chromosome Segregation Regulation in Human Zygotes: Altered Mitotic Histone Phosphorylation Dynamics Underlying Centromeric Targeting of the Chromosomal Passenger Complex. *Hum Reprod*. 2015;30(10):2275-91.

van Heesch MM, Evers JL, van der Hoeven MA, Dumoulin JC, van Beijsterveldt CE, Bonsel GJ, Dykgraaf RH, van Goudoever JB, Koopman-Esseboom C, Nelen WL, Steiner K, Tamminga P, Tonch N, Torrance HL, Dirksen CD. Hospital Costs During the First 5 Years of Life for Multiples Compared with Singletons Born after Ivf or Icsi. *Hum Reprod*. 2015;30(6):1481-90.

de Hoon B, Monkhorst K, Riegman P, Laven JS, Gribnau J. Buccal Swab as a Reliable Predictor for X Inactivation Ratio in Inaccessible Tissues. *J Med Genet*. 2015;52(11):784-90.

de Kat AC, Broekmans FJ, Laven JS, van der Schouw YT. Anti-Mullerian Hormone as a Marker of Ovarian Reserve in Relation to Cardio-Metabolic Health: A Narrative Review. *Maturitas*. 2015;80(3):251-7.

Jaspers L, Daan NM, van Dijk GM, Gazibara T, Muka T, Wen KX, Meun C, Zillikens MC, Roeters van Lennep JE, Roos-Hesselink JW, Laan E, Rees M, Laven JS, Franco OH, Kavousi M. Health in Middle-Aged and Elderly Women: A Conceptual Framework for Healthy Menopause. *Maturitas*. 2015;81(1):93-8.

Day FR, Hinds DA, Tung JY, Stolk L, Styrkarsdottir U, Saxena R, Bjornes A, Broer L, Dunger DB, Halldorsson BV, Lawlor DA, Laval G, Mathieson I, McCardle WL, Louwers Y, Meun C, Ring S, Scott RA, Sulem P, Uitterlinden AG, Wareham NJ, Thorsteinsdottir U, Welt C, Stefansson K, Laven JS, Ong KK, Perry JR. Causal Mechanisms and Balancing Selection Inferred from Genetic Associations with Polycystic Ovary Syndrome. *Nat Commun*. 2015;6:8464.

Huijgen NA, Laven JS, Labee CT, Louwers YV, Willemsen SP, Steegers-Theunissen RP. Are Dieting and Dietary Inadequacy a Second Hit in the Association with Polycystic Ovary Syndrome Severity? *PLoS One*. 2015;10(11):e0142772.

Laven JS. Genetics of Early and Normal Menopause. *Semin Reprod Med*. 2015;33(6):377-83.

Barakat TS, Ghazvini M, de Hoon B, Li T, Eussen B, Douben H, van der Linden R, van der Stap N, Boter M, Laven JS, Galjaard RJ, Grootegoed JA, de Klein A, Gribnau J. Stable X Chromosome Reactivation in Female Human Induced Pluripotent Stem Cells. *Stem Cell Reports*. 2015;4(2):199-208.

Utomo E, Blok BF, Pastoor H, Bangma CH, Korfage IJ. The Measurement Properties of the Five-Item International Index of Erectile Function (IIEF-5): A Dutch Validation Study. *Andrology*. 2015;3(6):1154-9.

Jiskoot G (2015) Preconceptie zorg bij obesitas (pp. 66-80) In: Bogaerts, A., *Obesitas en zwangerschap, een handboek voor zorgverleners*. Antwerpen: Garant.

Laven JSE (2015) Nederlandse Hypofyse Stichting: Geslachtshormoondeficiëntie. Stichting September, Nederlandse Hypofyse Stichting.

Pastoor H, Segeren CM (2015). Kanker en seksualiteit. In: *Probleem-georiënteerd denken in de psychosociale zorg voor patiënten met kanker*. De Tijdstroom. (in print)

## 2016

Azziz R, Carmina E, Chen Z, Dunaif A, Laven JS, Legro RS, Lizneva D, Natterson-Horowitz B, Teede HJ, Yildiz BO. Polycystic Ovary Syndrome. *Nat Rev Dis Primers*. 2016;2:16057.

Daan NM, Muka T, Koster MP, Roeters van Lennep JE, Lambalk CB, Laven JS, Fauser CG, Meun C, de Rijke YB, Boersma E, Franco OH, Kavousi M, Fauser BC. Cardiovascular Risk in Women with Premature Ovarian Insufficiency Compared to Premenopausal Women at Middle Age. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016;101(9):3306-15.

Depmann M, Eijkemans MJ, Broer SL, Scheffer GJ, van Rooij IA, Laven JS, Broekmans FJ. Does Anti-Mullerian Hormone Predict Menopause in the General Population? Results of a Prospective Ongoing Cohort Study. *Hum Reprod*. 2016;31(7):1579-87.

Depmann M, van Disseldorp J, Broer SL, Eijkemans MJ, Laven JS, Visser JA, de Rijke YB, Mol BW, Broekmans FJ. Fluctuations in Anti-Mullerian Hormone Levels Throughout the Menstrual Cycle Parallel Fluctuations in the Antral Follicle Count: A Cohort Study. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2016;95(7):820-8.

Federici F, Magaraki A, Wassenaar E, van Veen-Buurman CJ, van de Werken C, Baart EB, Laven JS, Grootegoed JA, Gribnau J, Baarends WM. Round Spermatid Injection Rescues Female Lethality of a Paternally Inherited Xist Deletion in Mouse. *PLoS Genet*. 2016;12(10):e1006358.

Geukes M, van Aalst MP, Robroek SJ, Laven JS, Oosterhof H. The Impact of Menopause on Work Ability in Women with Severe Menopausal Symptoms. *Maturitas*. 2016;90:3-8.

Groenewoud ER, Cohlen BJ, Al-Oraiby A, Brinkhuis EA, Broekmans FJ, de Bruin JP, van den Dool G, Fleisher K, Friederich J, Goddijn M, Hoek A, Hoozemans DA, Kaaijk EM, Koks CA, Laven JS, van der Linden PJ, Manger AP, Slappendel E, Spinder T, Kollen BJ, Macklon NS. A Randomized Controlled, Non-Inferiority Trial of Modified Natural Versus Artificial Cycle for Cryo-Thawed Embryo Transfer. *Hum Reprod*. 2016;31(7):1483-92.

Heida KY, Bots ML, de Groot CJ, van Dunne FM, Hammoud NM, Hoek A, Laven JS, Maas AH, Roeters van Lennep JE, Velthuis BK, Franx A. Cardiovascular Risk Management after Reproductive and Pregnancy-Related Disorders: A Dutch Multidisciplinary Evidence-Based Guideline. *Eur J Prev Cardiol*. 2016;23(17):1863-79.

Hennessey MJ, Fischer M, Panella AJ, Kosoy OI, Laven JJ, Lanciotti RS, Staples JE. Zika Virus Disease in Travelers Returning to the United States, 2010-2014. *Am J Trop Med Hyg*. 2016;95(1):212-5.

Huijgen NA, de Ridder MA, Verhamme KM, Dohle GR, Vanrolleghem AM, Sturkenboom MC, Laven JS, Steegers-Theunissen RP. Are Proton-Pump Inhibitors Harmful for the Semen Quality of Men in Couples Who Are Planning Pregnancy? *Fertil Steril*. 2016;106(7):1666-72 e2.

Jaspers L, Dhana K, Muka T, Meun C, Kieft-de Jong JC, Hofman A, Laven JS, Franco OH, Kavousi M. Sex Steroids, Sex Hormone-Binding Globulin and Cardiovascular Health in Men and Postmenopausal Women: The Rotterdam Study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016;101(7):2844-52.

Laven JS. Primary Ovarian Insufficiency. *Semin Reprod Med.* 2016;34(4):230-4.

Laven JS. Lessons from Genome-Wide Association Studies in Reproductive Medicine. *Semin Reprod Med.* 2016;34(4):193-5.

Laven JS, Visser JA, Uitterlinden AG, Vermeij WP, Hoeijmakers JH. Menopause: Genome Stability as New Paradigm. *Maturitas.* 2016;92:15-23.

Muka T, Oliver-Williams C, Kunutsor S, Laven JS, Fauser BC, Chowdhury R, Kavousi M, Franco OH. Association of Age at Onset of Menopause and Time since Onset of Menopause with Cardiovascular Outcomes, Intermediate Vascular Traits, and All-Cause Mortality: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JAMA Cardiol.* 2016;1(7):767-76.

Smit JG, Kasius JC, Eijkemans MJ, Koks CA, van Golde R, Nap AW, Scheffer GJ, Manger PA, Hoek A, Schoot BC, van Heusden AM, Kuchenbecker WK, Perquin DA, Fleischer K, Kaaijk EM, Sluijmer A, Friederich J, Dykgraaf RH, van Hooff M, Louwe LA, Kwee J, de Koning CH, Janssen IC, Mol F, Mol BW, Broekmans FJ, Torrance HL. Hysteroscopy before in-Vitro Fertilisation (Insight): A Multicentre, Randomised Controlled Trial. *Lancet.* 2016;387(10038):2622-9.

van den Belt-Dusebout AW, Spaan M, Lambalk CB, Kortman M, Laven JS, van Santbrink EJ, van der Westerlaken LA, Cohlen BJ, Braat DD, Smeenk JM, Land JA, Goddijn M, van Golde RJ, van Rumste MM, Schats R, Jozwiak K, Hauptmann M, Rookus MA, Burger CW, van Leeuwen FE. Ovarian Stimulation for in Vitro Fertilization and Long-Term Risk of Breast Cancer. *JAMA.* 2016;316(3):300-12.

van Dorp W, Mulder RL, Kremer LC, Hudson MM, van den Heuvel-Eibrink MM, van den Berg MH, Levine JM, van Dulmen-den Broeder E, di Iorgi N, Albanese A, Armenian SH, Bhatia S, Constine LS, Corrias A, Deans R, Dirksen U, Gracia CR, Hjorth L, Kroon L, Lambalk CB, Landier W, Levitt G, Leiper A, Meacham L, Mussa A, Neggers SJ, Oeffinger KC, Revelli A, van Santen HM, Skinner R, Toogood A, Wallace WH, Haupt R. Recommendations for Premature Ovarian Insufficiency Surveillance for Female Survivors of Childhood, Adolescent, and Young Adult Cancer: A Report from the International Late Effects of Childhood Cancer Guideline Harmonization Group in Collaboration with the Pancaresurfup Consortium. *J Clin Oncol.* 2016;34(28):3440-50.

van Hagen IM, Duijnhouwer AL, Ten Kate-Booij MJ, Dykgraaf RH, Duvekot JJ, Utens EM, Roos-Hesselink JW. Wish to Conceive and Concerns to Develop Cardiovascular Complications During Pregnancy in Patients with Turner Syndrome. *J Psychosom Obstet Gynaecol.* 2016:1-8.

van Heesch MM, van Asselt AD, Evers JL, van der Hoeven MA, Dumoulin JC, van Beijsterveldt CE, Bonsel GJ, Dykgraaf RH, van Goudoever JB, Koopman-Esseboom C, Nelen WL, Steiner K, Tamminga P, Tonch N, Torrance HL, Dirksen CD. Cost-Effectiveness of Embryo Transfer Strategies: A Decision Analytic Model Using Long-Term Costs and Consequences of Singletons and Multiples Born as a Consequence of Ivf. *Hum Reprod.* 2016;31(11):2527-40.

van Tilborg TC, Broekmans FJ, Dolleman M, Eijkemans MJ, Mol BW, Laven JS, Torrance HL. Individualized Follicle-Stimulating Hormone Dosing and in Vitro Fertilization Outcome in Agonist Downregulated Cycles: A Systematic Review. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2016;95(12):1333-44.

van Tilborg TC, Derks-Smeets IA, Bos AM, Oosterwijk JC, van Golde RJ, de Die-Smulders CE, van der Kolk LE, van Zelst-Stams WA, Velthuizen ME, Hoek A, Eijkemans MJ, Laven JS, Ausems MG, Broekmans FJ. Serum Amh Levels in Healthy Women from Brca1/2 Mutated Families: Are They Reduced? *Hum Reprod.* 2016;31(11):2651-9.

Wigny KM, van Dorp W, van der Kooi AL, de Rijke YB, de Vries AC, Smit M, Pluijm SM, van den Akker EL, Pieters R, Laven JS, van den Heuvel-Eibrink MM. Gonadal Function in Boys with Newly Diagnosed Cancer before the Start of Treatment. *Hum Reprod.* 2016;31(11):2613-8.

Wigny KM, van Dorp W, van der Kooi AL, de Rijke YB, de Vries AC, Smit M, Pluijm SM, van den Akker EL, Pieters R, Laven JS, van den Heuvel-Eibrink MM. Gonadal Function in Boys with Newly Diagnosed Cancer before the Start of Treatment. *Hum Reprod.* 2016;31(11):2613-8.

Wijnands KP, van Uitert EM, Roeters van Lennep JE, Koning AH, Mulders AG, Laven JS, Steegers EA, Steegers-Theunissen RP. The Periconception Maternal Cardiovascular Risk Profile Influences Human Embryonic Growth Trajectories in Ivf/Icsi Pregnancies. *Hum Reprod.* 2016;31(6):1173-81.

## Publicaties subafdeling Gynaecologische Oncologie

### 2015

Westen EH, Kolk PR, van Velzen CL, Unkels R, Mmuni NS, Hamisi AD, Nakua RE, Vlek AL, van Beekhuizen HJ. Single-Dose Compared with Multiple Day Antibiotic Prophylaxis for Cesarean Section in Low-Resource Settings, a Randomized Controlled, Noninferiority Trial. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2015;94(1):43-9.

Harmsen MG, Arts-de Jong M, Hoogerbrugge N, Maas AH, Prins JB, Bulten J, Teerenstra S, Adang EM, Piek JM, van Doorn HC, van Beurden M, Mourits MJ, Zweemer RP, Gaarenstroom KN, Slangen BF, Vos MC, van Lonkhuijzen LR, Massuger LF, Hermens RP, de Hullu JA. Early Salpingectomy (Tubectomy) with Delayed Oophorectomy to Improve Quality of Life as Alternative for Risk-Reducing Salpingo-Oophorectomy in Brca1/2 Mutation Carriers (Tuba Study): A Prospective Non-Randomised Multicentre Study. *BMC Cancer.* 2015;15:593.

van der Zee M, Sacchetti A, Cansoy M, Joosten R, Teeuwssen M, Heijmans-Antonissen C, Ewing-Graham PC, Burger CW, Blok LJ, Fodde R. Il6/Jak1/Stat3 Signaling Blockade in Endometrial Cancer Affects the Aldhhi/Cd126+ Stem-Like Component and Reduces Tumor Burden. *Cancer Res.* 2015;75(17):3608-22.

Krul IM, Groeneveld E, Spaan M, van den Belt-Dusebout AW, Mooij TM, Hauptmann M, Twisk JW, Lambers MJ, Hompes PG, Burger CW, Lambalk CB, van Leeuwen FE, group OM-p. Increased Breast Cancer Risk in in Vitro Fertilisation Treated Women with a Multiple Pregnancy: A New Hypothesis Based on Historical in Vitro Fertilisation Treatment Data. *Eur J Cancer.* 2015;51(1):112-20.

de Witte CJ, van de Sande AJ, van Beekhuizen HJ, Koeneman MM, Kruse AJ, Gerestein CG. Imiquimod in Cervical, Vaginal and Vulvar Intraepithelial Neoplasia: A Review. *Gynecol Oncol.* 2015;139(2):377-84.

Spaan M, van den Belt-Dusebout AW, Schaapveld M, Mooij TM, Burger CW, van Leeuwen FE, group OM-p. Melanoma Risk after Ovarian Stimulation for in Vitro Fertilization. *Hum Reprod.* 2015;30(5):1216-28.

t Hoen LA, Utomo E, Steensma AB, Blok BF, Korfage IJ. The Pelvic Organ Prolapse/Urinary Incontinence Sexual Questionnaire (Pisq-12): Validation of the Dutch Version. *Int Urogynecol J.* 2015;26(9):1293-303.

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. Small Bites Versus Large Bites for Closure of Abdominal Midline Incisions (Stitch): A Double-Blind, Multicentre, Randomised Controlled Trial. *Lancet.* 2015;386(10000):1254-60.

Utomo E, Korfage IJ, Wildhagen MF, Steensma AB, Bangma CH, Blok BF. Validation of the Urogenital Distress Inventory (Udi-6) and Incontinence Impact Questionnaire (Iiq-7) in a Dutch Population. *Neurourol Urodyn.* 2015;34(1):24-31.

van Meerten E, Franckena M, Wiemer E, van Doorn L, Kraan J, Westermann A, Sleijfer S. Phase I study of cisplatin, hyperthermia, and lapatinib in patients with recurrent carcinoma of the uterine cervix in a previously irradiated area. *Oncologist.* 2015;20(3):241-2



Friel AM, Zhang L, Pru CA, Clark NC, McCallum ML, Blok LJ, Shioda T, Peluso JJ, Rueda BR, Pru JK. Progesterone Receptor Membrane Component 1 Deficiency Attenuates Growth While Promoting Chemosensitivity of Human Endometrial Xenograft Tumors. *Cancer Lett.* 2015;356(2 Pt B):434-42.

Peterlongo P, Chang-Claude J, Moysich KB, Rudolph A, Schmutzler RK, Simard J, Soucy P et al. Candidate Genetic Modifiers for Breast and Ovarian Cancer Risk in Brca1 and Brca2 Mutation Carriers. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2015;24(1):308-16.

Baalbergen A, Molijn AC, Quint WG, Smedts F, Helmerhorst TJ. Conservative Treatment Seems the Best Choice in Adenocarcinoma in Situ of the Cervix Uteri. *J Low Genit Tract Dis.* 2015;19(3):239-43.

Alofs L, Huiskes J, Heineman MJ, Buis C, Horsman M, van der Plank L, Ten Cate O. User Reception of a Simple Online Multisource Feedback Tool for Residents. *Perspect Med Educ.* 2015;4(2):57-65.

Hendriks IM, ten Kate-Booij MJ, van Hees CLM. Unilaterale vulva hypertrofie bij een vrouwelijke wielrenner: cyclist's vulva. *Nederlands tijdschrift voor dermatologie en venereologie.* 2015; 25(09):495-496.

## 2016

Blok F, Roes EM, van Leenders GJ, van Beekhuizen HJ. The Lack of Clinical Value of Peritoneal Washing Cytology in High Risk Patients Undergoing Risk-Reducing Salpingo-Oophorectomy: A Retrospective Study and Review. *BMC Cancer.* 2016;16:18.

Breijer MC, Visser NC, van Hanegem N, van der Wurff AA, Opmeer BC, van Doorn HC, Mol BW, Pijnenborg JM, Timmermans A. A Structured Assessment to Decrease the Amount of Inconclusive Endometrial Biopsies in Women with Postmenopausal Bleeding. *Int J Surg Oncol.* 2016;2016:3039261.

Dijkstra MG, van Zummeren M, Rozendaal L, van Kemenade FJ, Helmerhorst TJ, Snijders PJ, Meijer CJ, Berkhof J. Safety of Extending Screening Intervals Beyond Five Years in Cervical Screening Programmes with Testing for High Risk Human Papillomavirus: 14 Year Follow-up of Population Based Randomised Cohort in the Netherlands. *BMJ.* 2016;355:i4924.

Dijkstra MG, van Zummeren M, Rozendaal L, van Kemenade FJ, Helmerhorst TJ, Snijders PJ, Meijer CJ, Berkhof J. Safety of Extending Screening Intervals Beyond Five Years in Cervical Screening Programmes with Testing for High Risk Human Papillomavirus: 14 Year Follow-up of Population Based Randomised Cohort in the Netherlands. *BMJ.* 2016;355:i4924.

Eysbouts YK, Bulten J, Ottevanger PB, Thomas CM, Ten Kate-Booij MJ, van Herwaarden AE, Siebers AG, Sweep FC, Massuger LF. Trends in Incidence for Gestational Trophoblastic Disease over the Last 20 Years in a Population-Based Study. *Gynecol Oncol.* 2016;140(1):70-5.

Goverde A, Spaander MC, van Doorn HC, Dubbink HJ, van den Ouweland AM, Tops CM, Kooi SG, de Waard J, Hoedemaeker RF, Bruno MJ, Hofstra RM, de Bekker-Grob EW, Dinjens WN, Steyerberg EW, Wagner A, group Ls. Cost-Effectiveness of Routine Screening for Lynch Syndrome in Endometrial Cancer Patients up to 70years of Age. *Gynecol Oncol.* 2016;143(3):453-9.

Heath OM, van Beekhuizen HJ, Nama V, Kolomainen D, Nobbenhuis MA, Ind TE, Sohaib SA, Loftis FJ, Heenan S, Gore M, Banerjee S, Kaye SB, Barton DP. Venous Thromboembolism at Time of Diagnosis of Ovarian Cancer: Survival Differs in Symptomatic and Asymptomatic Cases. *Thromb Res.* 2016;137:30-5.

Hemida R, van Doorn H, Fisher R. A Novel Genetic Mutation in a Patient with Recurrent Biparental Complete Hydatidiform Mole: A Brief Report. *Int J Gynecol Cancer.* 2016;26(7):1351-3.

Koeneman MM, Kruse AJ, Kooreman LF, Zur Hausen A, Hopman AH, Sep SJ, Van Gorp T, Slangen BF, van Beekhuizen HJ, van de Sande M, Gerestein CG, Nijman HW, Kruitwagen RF.

Topical Imiquimod Treatment of High-Grade Cervical Intraepithelial Neoplasia (Topic Trial): Study Protocol for a Randomized Controlled Trial. *BMC Cancer*. 2016;16:132.

Koeneman MM, van de Sande AJ, van Beekhuizen HJ, Gerestein KG, van de Laar R, Kruitwagen RF, Kruse AJ. Physicians' Awareness, Attitudes, and Experiences Regarding Imiquimod Treatment of Vaginal and Cervical Intraepithelial Neoplasia. *J Low Genit Tract Dis*. 2016;20(1):75-9.

Lawrenson K, Kar S, McCue K, Kuchenbaecker K, Michailidou K, Tyrer J, Beesley J, Ramus SJ, Li Q et al. Functional Mechanisms Underlying Pleiotropic Risk Alleles at the 19p13.1 Breast-Ovarian Cancer Susceptibility Locus. *Nat Commun*. 2016;7:12675.

Lutgens LC, Koper PC, Jobsen JJ, van der Steen-Banasik EM, Creutzberg CL, van den Berg HA, Ottevanger PB, van Rhoon GC, van Doorn HC, Houben R, van der Zee J. Radiation Therapy Combined with Hyperthermia Versus Cisplatin for Locally Advanced Cervical Cancer: Results of the Randomized Radchoc Trial. *Radiother Oncol*. 2016;120(3):378-82.

Luttmer R, De Strooper LM, Berkhof J, Snijders PJ, Dijkstra MG, Uijterwaal MH, Steenbergen RD, van Kemenade FJ, Rozendaal L, Helmerhorst TJ, Verheijen RH, Ter Harmsel WA, Van Baal WM, Graziosi PG, Quint WG, Heideman DA, Meijer CJ. Comparing the Performance of Fam19a4 Methylation Analysis, Cytology and Hpv16/18 Genotyping for the Detection of Cervical (Pre)Cancer in High-Risk Hpv-Positive Women of a Gynecologic Outpatient Population (Cometh Study). *Int J Cancer*. 2016;138(4):992-1002.

Luttmer R, De Strooper LM, Dijkstra MG, Berkhof J, Snijders PJ, Steenbergen RD, van Kemenade FJ, Rozendaal L, Helmerhorst TJ, Verheijen RH, Ter Harmsel WA, van Baal WM, Graziosi PG, Quint WG, Spruijt JW, van Dijken DK, Heideman DA, Meijer CJ. Fam19a4 Methylation Analysis in Self-Samples Compared with Cervical Scrapes for Detecting Cervical (Pre)Cancer in Hpv-Positive Women. *Br J Cancer*. 2016;115(5):579-87.

Luttmer R, Dijkstra MG, Snijders PJ, Berkhof J, van Kemenade FJ, Rozendaal L, Helmerhorst TJ, Verheijen RH, Ter Harmsel WA, van Baal WM, Graziosi PG, Quint WG, Spruijt JW, van Dijken DK, Heideman DA, Meijer CJ. P16/Ki-67 Dual-Stained Cytology for Detecting Cervical (Pre)Cancer in a Hpv-Positive Gynecologic Outpatient Population. *Mod Pathol*. 2016;29(8):870-8.

Nieuwenhuyzen-de Boer GM, Gerestein CG, Eijkemans MJ, Burger CW, Kooi GS. Nomogram for 30-Day Morbidity after Primary Cytoreductive Surgery for Advanced Stage Ovarian Cancer. *Eur J Gynaecol Oncol*. 2016;37(1):63-8.

Ovarian Cancer Association Consortium BCAC, Consortium of Modifiers of B, Brca, No Clinical Utility of Kras Variant Rs61764370 for Ovarian or Breast Cancer. *Gynecol Oncol*. 2016;141(2):386-401.

Spaan M, van den Belt-Dusebout AW, Burger CW, van Leeuwen FE, group OM-p. Risk of Colorectal Cancer after Ovarian Stimulation for in Vitro Fertilization. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2016;14(5):729-37 e5.

Te Grootenhuis NC, van der Zee AG, van Doorn HC, van der Velden J, Vergote I, Zanagnolo V, Baldwin PJ, Gaarenstroom KN, van Dorst EB, Trum JW, Slangen BF, Runnebaum IB, Tamussino K, Hermans RH, Provencher DM, de Bock GH, de Hullu JA, Oonk MH. Sentinel Nodes in Vulvar Cancer: Long-Term Follow-up of the Groningen International Study on Sentinel Nodes in Vulvar Cancer (Groinss-V) I. *Gynecol Oncol*. 2016;140(1):8-14.

Uijterwaal MH, van Zummeren M, Kocken M, Luttmer R, Berkhof J, Witte BI, van Baal WM, Graziosi GC, Verheijen RH, Helmerhorst TJ, van Dijken DK, Spruijt JW, van Kemenade FJ, Franssen-Daalmeijer N, Bekker-Lettink M, Heideman DA, Snijders PJ, Steenbergen RD, Meijer CJ. Performance of Cadm1/Mal-Methylation Analysis for Monitoring of Women Treated for High-Grade Cin. *Gynecol Oncol*. 2016;143(1):135-42.

van den Belt-Dusebout AW, van Leeuwen FE, Burger CW. Breast Cancer Risk after Ovarian Stimulation for in Vitro Fertilization-Reply. *JAMA*. 2016;316(16):1713-4.

van Doorn HC, van Beekhuizen HJ, Gaarenstroom KN, van der Velden J, van der Zee AG, Oonk MH, de Hullu JA. Repeat Sentinel Lymph Node Procedure in Patients with Recurrent Vulvar Squamous Cell Carcinoma Is Feasible. *Gynecol Oncol.* 2016;140(3):415-9.

van Tilborg TC, Broekmans FJ, Pijpe A, Schrijver LH, Mooij TM, Oosterwijk JC, Verhoef S, Gomez Garcia EB, van Zelst-Stams WA, Adank MA, van Asperen CJ, van Doorn HC, van Os TA, Bos AM, Rookus MA, Ausems MG. Do Brca1/2 Mutation Carriers Have an Earlier Onset of Natural Menopause? *Menopause.* 2016;23(8):903-10.

Zaaijer LH, van Doorn HC, Mourits MJ, van Beurden M, de Hullu JA, Adank MA, van Lonkhuijzen LR, Vasen HF, Slangen BF, Gaarenstroom KN, Zweemer RP, Vencken PM, Seynaeve C, Kriege M. Outcome of Ovarian Cancer after Breast Cancer in Brca1 and Brca2 Mutation Carriers. *Br J Cancer.* 2016;115(10):1174-8.

Bakker RM, Mens JWM, de Groot HE, Tuijnman-Raasveld CC, Braat C, Hompus WCP, Poelman JGM, Laman MS, Velema LA, de Kroot CD, van Doorn HC, Creutzberg CL, ter Kuile MM. A Nurse-Led Sexual Rehabilitation Intervention after Radiotherapy for Gynecological Cancer. *Supportive Care Cancer* 2016;10:DOI:10.1007/s00520-016-3453-2.

Goverde A, Spaander MC, van Doorn HC, Dubbink HJ, van den Ouweland AM, Tops CM, Kooi SG, de Waard J, Hoedemaeker RF, Bruno MJ, Hofstra RM, de Bekker-Grob EW, Dinjens WN, Steyerberg EW, Wagner A, group Ls. Cost-Effectiveness of Routine Screening for Lynch Syndrome in Endometrial Cancer Patients up to 70years of Age. *Gynecol Oncol.* 2016;143(3):453-9.

Hendriks IM, Ten Kate-Booij MJ, van Hees CLM. Unilaterale Vulva Hypertrofie Bij Een Vrouwelijke Wielrenner; Cyclist's Vulva. *Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie & Venereologie.* 2016;25(9):495-6.

Koeneman MM, Kruse AJ, Kooreman LF, Zur Hausen A, Hopman AH, Sep SJ, Van Gorp T, Slangen BF, van Beekhuizen HJ, van de Sande M, Gerestein CG, Nijman HW, Kruitwagen RF. Topical Imiquimod Treatment of High-Grade Cervical Intraepithelial Neoplasia (Topic Trial): Study Protocol for a Randomized Controlled Trial. *BMC Cancer.* 2016;16:132.

Kroon HM, Smolders RG. Acute Abdomen Caused by Spontaneous Perforation of Pyometra in a Patient with Cervical Cancer. *BMJ Case Rep.* 2016:pil: bcr2016215958. doi: 10.1136/bcr-2016-215958

Mourits MJ, Kets CM, Zweemer RP, van der Meer LB, van Doorn HC, de Hullu JA. Richtlijn Erfelijk En Familiair Ovarium Carcinoom 2015. *Nederlands Tijdschrift voor Oncologie.* 2016;12(13):280-4.

Nieuwenhuyzen-de Boer GM, Gerestein CG, Eijkemans MJ, Burger CW, Kooi GS. Nomogram for 30-Day Morbidity after Primary Cytoreductive Surgery for Advanced Stage Ovarian Cancer. *Eur J Gynaecol Oncol.* 2016;37(1):63-8.

van den Belt-Dusebout AW, van Leeuwen FE, Burger CW. Breast Cancer Risk after Ovarian Stimulation for in Vitro Fertilization-Reply. *JAMA.* 2016;316(16):1713-4.

Zaaijer LH, van Doorn HC, Mourits MJ, van Beurden M, de Hullu JA, Adank MA, van Lonkhuijzen LR, Vasen HF, Slangen BF, Gaarenstroom KN, Zweemer RP, Vencken PM, Seynaeve C, Kriege M. Outcome of Ovarian Cancer after Breast Cancer in Brca1 and Brca2 Mutation Carriers. *Br J Cancer.* 2016;115(10):1174-8.