

VMTI Congres

SPREKERS INFORMATIE

5 OKTOBER 2018

Spreker 1

Algemene informatie

Naam: Bernadette de Bakker
Functie: Lecturer in Anatomy and Embryology
Titel: 3D atlas van de menselijke ontwikkeling
Sprekersdiner: 4 of 11 september 2018



Abstract

Kennis van de menselijke embryologie dient voor artsen en wetenschappers als basis voor het begrijpen van de anatomie en het ontstaan van aangeboren afwijkingen. Tijdens de eerste acht weken van de menselijke ontwikkeling groeit vanuit een bevruchte eicel een drie centimeter groot embryo waarin alle organen al aangelegd zijn. Om deze ingewikkelde groeiprocessen te begrijpen is driedimensionaal (3D) inzicht een absolute vereiste.

Op de afdeling Anatomie, Embryologie & Fysiologie van het AMC loopt sinds 2009 een project waarbij wordt gestreefd naar het verbeteren van het embryologieonderwijs door het uitgeven van een 3D atlas van de menselijke embryologie. Aan het vervaardigen van de 34 3D computermodellen hebben ruim 75 (bio-)medische- en game development studenten meer dan 45.000 uur geïnvesteerd. Het is dan ook echt een project van studenten voor studenten, onder begeleiding van promovenda Bernadette de Bakker en hoogleraren Antoon Moorman en Roelof-Jan Oostra.

Wetenschappelijk gezien levert deze embryologieatlas ook veel nieuwe perspectieven op. De positie van een orgaan in een embryo kan in de 3D modellen namelijk objectief vastgesteld worden, door de locatie van het orgaan ten opzichte van de wervelkolom te bepalen. Met de kennis die met dit project verzameld is kunnen artsen en onderzoekers de ontstaanswijze van aangeboren afwijkingen en anatomische varianten beter visualiseren en dus ook beter uitleggen aan patiënten. De atlas is gepubliceerd in het vooraanstaand wetenschappelijk tijdschrift Science. De 3D modellen zijn gratis te downloaden via <http://www.3datlasofhumanembryology.com>.

Voor meer informatie over dit project stuurt u een mail naar: b.s.debakker@amc.uva.nl.



Personal information

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| First name(s) / Surname(s) | Bernadette S. de Groot-de Bakker, MD PhD | | |
| Address(es) | <u>Work:</u> Academic Medical Center, University of Amsterdam P.O. Box 22700 1100DE Amsterdam The Netherlands | <u>Private:</u> Wethouder In't Veldstraat 143 1107BA Amsterdam The Netherlands | |
| Telephone(s) | +31 20 56 65396 | Mobile | +31 6 135 41494 |
| Fax(es) | +31 20 69 76177 | | |
| E-mail | B.S.deBakker@amc.uva.nl | | |
| Nationality | Dutch | | |
| Date of birth | September 14, 1986 | | |
| Gender | Female | | |

Relevant work experience

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dates | June 2016 onwards |
| Occupation or position held | Lecturer in Anatomy and Embryology , Academic Medical Center, Amsterdam |
| Courses completed | - BKO course for lecturers AMC; Sept 2016- June 2017 |
| Name and address of employer | R.J. Oostra and V.M. Christoffels (Professors) Academic Medical Center Amsterdam |
| Type of business or sector | Medicine and Education |
| Dates | November 2009 – January 2018 |
| Occupation or position held | PhD student , Academic Medical Center, Amsterdam |
| Main activities and responsibilities | Creating a 3D atlas of human embryology, for education and research purposes. Supervising students (>80) during their elective courses and internships within my 3D atlas project. Scientific research of new insights in human embryology. |
| PhD courses completed | - Lab safety - Project Management - Reference Manager - Reference Manager Advanced - AMC world of science (PhD course) - Scientific writing - Physical anthropology - Entrepreneurship in Health and Life Sciences - XVIth Plastination Course: S-10 technique; December 2017 - Plastination Course: P-40 & E-12 techniques; December 2017 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Name and address of employer | R.J. Oostra (Professor), Academic Medical Center, Amsterdam |
| Type of business or sector | Developmental research |
| Dates | April 2008 – January 2013 |
| Occupation or position held | General practitioner assistant |
| Main activities and responsibilities | Triage, planning, simple medical interventions |
| Name and address of employer | General practitioners E.A.M. Bouwmeester and R. de Vries, Amsterdam |
| Type of business or sector | Medical |

Education and training

| | |
|--|--|
| Dates | 2009 - 2018 |
| Title of qualification | Doctor of Philosophy (PhD) |
| Name and type of organisation providing education and training | PhD thesis: <i>3D Atlas of Human Embryology – New Insights in Human Development</i> Academic Medical Center, University of Amsterdam |

| | |
|--|---|
| Date | 2015 - 2016 |
| Title of qualification awarded | Medical Examiner of Divers (Sportduikerarts C), cumlaude |
| Name and type of organization providing education and training | Scott Haldane Foundation |

| | |
|--|--|
| Date | 2014 - 2016 |
| Title of qualification awarded | Medical Doctor (MD), graduated cumlaude |
| Name and type of organization providing education and training | Academic Medical Center, University of Amsterdam |

| | |
|--|---|
| Dates | 2005 – 2009 |
| Title of qualification awarded | Doctoral title in Medicine (MSc) Honours certificate |
| Name and type of organization providing education and training | Academic Medical Center, University of Amsterdam |

Scientific internships

| | |
|-------------------------------|---|
| Dates | 2009 - 2016 |
| Principal subjects | Creating an up-to-date forensic-radiological database and perform scientific research |
| Name and type of organisation | Department of Radiology, Groene Hart Ziekenhuis (hospital), Gouda & The Netherlands Forensic Institute, The Hague |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dates | May – June 2009 |
| Principal subjects | 3D computed tomography in weapon-caused skull fractures, from a forensic-radiological point of view |
| Name and type of organisation | The Netherlands Forensic Institute, The Hague |
| Dates | February - April 2009 |
| Principal subjects | Using membrane diffusion to determine the cause of pulmonary toxicity in navy divers diving with 100% oxygen |
| Name and type of organization | Dutch Marine Forces, Den Helder |
| Personal skills | |
| Language(s) | Dutch (Mother tongue) English (Professional working proficiency) French (Limited working proficiency) German (Limited working proficiency) |
| Organisational skills and competences | I run a popular elective course for (bio-)medical students since 2010 I'm a free-lance diving instructor (for PADI & CMAS) since 2006 |
| Computer skills and competences | Amira (3D reconstruction software) Reference Manager |
| Artistic skills and competences | Very creative, for example in drawing, painting, designing, making candles, creating Byzantine and Roman mosaics (attended a 5-day course at the mosaic school in Ravenna, Italy, in 2011), (underwater) photography etc. |
| Voluntary service activities | Accompany teenage mothers and homeless youth in activities via Don Bosco (catholic church) |
| Driving licences | 2005: Car 2008: Motorcycle |

Publications

Bernadette S de Bakker, Saffire SKS Phoa, Mohammed Kara, Sabaa Al-Eryani, Marieke E Gielen, Cyriel IJ Ponsioen, Henri M de Bakker and Thomas M van Gulik. The vanishing duodenal polyp; mesenteric invagination presenting as duodenal pseudopolyp. *BMJ Case Rep.* 2017 May 13.

Harsha Shah, Maya Al Memar, **Bernadette De Bakker**, Hanine Fourie, MB Christoph Lees. The first trimester fetal central nervous system - a novel ultrasonographic perspective. *Am J Obstet Gynecol.* 2017 May 31.

Henri de Bakker and **Bernadette de Bakker**. Forensic radiology in the Netherlands: a personal perspective. *Journal of Forensic Radiology and Imaging.* Volume 9, June 2017, Pages 56–58.

Bernadette S. de Bakker*, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Karel de Bree, Clara T. Besselink, Froukje E.C. de Kanter, Tyas Veldhuis, Babette Bais, Reggie Schildmeijer, Jan M. Ruijter, Roelof-Jan Oostra, Vincent M. Christoffels & Antoon F.M. Moorman*. An interactive three-dimensional digital atlas and quantitative database of human development. *Science.* 2016 Nov 25;354(6315).

Henri M. de Bakker, Vidija Soerdjbalie-Maikoe, Bela Kubat, Ann Maes, **Bernadette S. de Bakker**. Forensic imaging in legal medicine in the Netherlands: Retrospective analysis of over 1700 cases in 15 years' experience. *Journal of Forensic Radiology and Imaging.* Sept 2016, Volume 6, Pages 1–7.

Henri de Bakker and **Bernadette de Bakker**. Hoe de forensische radiologie in Nederland kwam, zag en bijna overwon. *MemoRad.* 2016;21:1, 14-16.

K.J. van Zwieten, **B.S. de Bakker**, T. Struys, L. Kosten, S. De Munter, A. Hotterbeekx, I. Lambrichts, P. Adriaensens, K.P. Schmidt, P.C. Helder, P.L. Lippens. Enkele anatomische structuren in menselijke vingergewrichten die een rol zouden kunnen spelen bij de pathogenese van reumatoïde artritis. *Nederlands Tijdschrift voor Reumatologie.* 2015; 2, 57-61.

Aleksander Sizarov, **Bernadette S. de Bakker**, Karina Klein and Stefanie Ohlerth. Building foundations for transcatheter intervascular anastomoses: 3D anatomy of the great vessels in large experimental animals. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2014 Oct;19(4):543-51.

Bernadette S. de Bakker, Karel de Bree, Kees H. de Jong, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. 3D Atlas of Human Embryology, Lite version. Appstore, december 2013.

Bernadette S. de Bakker, Vidija Soerdjbalie-Maikoe, Henri M. de Bakker. The use of 3D-CT in weapon caused impression fractures of the skull, from a forensic radiological point of view. *Journal of Forensic Radiology and Imaging*, Volume 1, Issue 4, October 2013, 176–179.

Nicole B. Burger, Monique C. Haak, **Bernadette S. De Bakker**, Zaid Al Shaibani, Christianne J.M. De Groot, Vincent M. Christoffels, Mireille N. Bekker. Systematic analysis of the development of the ductus venosus in wild type mouse and human embryos. *Early Human Development.* 2013 Dec;89(12):1067-73.

E.O. Wilson's Life on Earth (National Edition) by Edward O. Wilson, Morgan Ryan and Gael McGill. May 18 2012 (e-book). Figures published in the developmental chapter.

Awards and funding

Bernadette S. de Bakker, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. Towards a 3-dimensional atlas of the developing human embryo: The Amsterdam experience. *Reprod Toxicol.* 2012 Sep;34(2):225-36.

Best Amsterdam Cardiovascular Sciences (ACS) Publication 2016 (€200,-). July 6, 2017. AMC Graduate School PhD Publication award 2016 1st prize (€1000,-). June 13, 2017.

AMC Graduate School PhD Scholarship for Yousif Dawood (€216.064,-)
An interactive 3D-atlas and database of human fetal development. June 13, 2017.

AMC Innovation impuls (€210.000,-) ACRA: een anatomisch radiologisch skills lab voor onderwijs en opleiding, December 22, 2016.

IPS-project Amsterdam University Fund (€14.000,-); Serious gaming education innovation; validation of the 3D Atlas project, 2015.

AAA travel award (\$450,-); Experimental Biology (American Association of Anatomists), San Diego, April 26-30 2014.

AAA Visiting Scholarship (\$1000,-); visit to the National Museum of Health and Medicine in Silver Spring, MD, August 2013.

Bolk Award, Dutch Anatomical Association (€1000,-); Oral presentation. February 2013.

AAA travel award (\$350,-); Experimental Biology (American Association of Anatomists), Boston, April 20-24 2013.

BDDA AMC Proof of concept funding (€25.000,-); For the development of the 3D Atlas Application. November 2012.

AAA travel award (\$250,-); Experimental Biology (American Association of Anatomists), San Diego, April 21-25 2012.

Spinoza funding of the University of Amsterdam (€1385,-); February 2011.
Honours Award Medicine (€1000,-); Oral presentation. June 2007.

Presentations and Abstracts

Embryology of the human brain and ventricles. **B.S. de Bakker**. Symposium Fetal Hydrocephalus. September 15 2017, Maastricht UMC+, Maastricht, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of Human Embryology. **B.S. de Bakker** and **Roelof-Jan Oostra**. WIT festival, AMC Research Foundation. September 14 2017, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands. Abstract and scientific stand, invited.

3D Atlas of Human Embryology. **B.S. de Bakker**. Amsterdam Reproduction & Development symposium. June 23 2017, AMC & VU, Rosarium, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

Tips and tricks for 'kennisclips'. **B.S. de Bakker**. Blended learning symposium. June 20, 2017. AMC, Amsterdam, The Netherlands. Workshop, invited.

3D Atlas of Human Embryology. **B.S. de Bakker**. Scientific symposium. February 28 2017, Spaarne Hospital, Haarlem, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of Human Embryology. **B.S. de Bakker**. Gynecology referee evening. February 13 2017, VU Medical Center, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas and Serious Game of Human Embryology. **B.S. de Bakker** and O.J.G.B. de Bakker. E-Health avenue. January 25 2017, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands. Abstract and scientific stand, invited.

An interactive three-dimensional digital atlas and quantitative database of human development.

Bernadette S. de Bakker, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Karel de Bree, Clara T. Besselink, Froukje E. C. de Kanter, Tyas Veldhuis, Babette Bais, Reggie Schildmeijer, Jan M. Ruijter, Roelof-Jan Oostra, Vincent M. Christoffels, Antoon F. M. Moorman. Nederlandse Anatomen Vereniging, January 6 2017, Lunteren, The Netherlands. Abstract and poster presentation.

Chronology and heterochrony in the human, mouse and chicken embryo. Babette Bais, **Bernadette S. de Bakker**, Kees H. de Jong, Roelof-Jan Oostra. Nederlandse Anatomen Vereniging, January 6 2017, Lunteren, The Netherlands. Abstract and poster presentation.

Anatomy/Embryology of the neck, **B.S. de Bakker**. Symposium on hanging and strangulation, December 1st 2016, Haga Hospital, The Hague, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas and Serious Game of Human Embryology. **B.S. de Bakker** and **Roelof-Jan Oostra**. WIT festival, AMC Research Foundation. June 16 2016, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands. Abstract and scientific stand, invited.

3D Embryology game. **B.S. de Bakker**, Marlies P Schijven. June 6 2016, AMC Research discussion Serious Gaming, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation. Aspects of the extensor assembly of the finger during interphalangeal flexion. K. J. van Zwieten, C. Thywissen, A. Hotterbeekx, L. Kosten, S. De Munter, **B. S. de Bakker**, S. A. Varzin,

O. E. Piskun, I. A. Zubova, K. P. Schmidt. Nederlandse Anatomen Vereniging, January 8-9 2016, Lunteren, The Netherlands. Abstract and poster presentation.

The vanishing duodenal polyp; mesenteric invagination presenting as duodenal pseudopolyp. **Bernadette S de Bakker**, Saffire SKS Phoa, Mohammed Kara, Sabaa Al-Eryani, Marieke E Gielen, Cyriel IJ Ponsioen, Henri M de Bakker and Thomas M van Gulik. GE at Sea, september 2nd 2015, Bloemendaal aan Zee, The Netherlands. Oral presentation, invited.

A comprehensive 3D atlas and database of human development. **Bernadette S. de Bakker**, Jan M. Ruijter, Jaco Hagoort, Karel de Bree, Clara T. Besselink, Tyas Veldhuis, Babette Bais, Reggie Schildmeijer, Kees H. de Jong, Roelof-Jan Oostra & Antoon F.M. Moorman. Amsterdam Kindersymposium, February 19 2015, De La Mar Theatre Amsterdam, The Netherlands. Abstract and oral presentation.

Possible morphological substrates in the pathogenesis of rheumatoid arthritis in human finger joints.

K.J. van Zwieten, I. Lambrichts, B.S. de Bakker, L. Kosten, S. De Munter, P. Gervois, P. Adriaensens, K.P. Schmidt, P. Helder, P.L. Lippens. Nederlandse Anatomen Vereniging, January 8-9 2015, Lunteren, The Netherlands. Abstract and poster presentation.

De ontwikkelingen anatomische variaties van het hyoid-larynxcomplex; significantie voor klinische en forensische studies. **Bernadette S. de Bakker**, Henri M. de Bakker. Amsterdams Geneeskundig Genootschap, december 9 2014, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D atlas en serious game van de humane embryologie. **Bernadette S de Bakker**, Richard Pesch, Reggie Schildmeijer, Jaco Hagoort, Jan M Ruijter, Antoon F M Moorman. Symposium Inventarisatie

Development of the hyoid-larynx complex and its variants: significance for clinical and forensic studies

Bernadette S de Bakker, Henri M de Bakker, Vidija Soerdjbalie-Maikoe, Antoon F M Moorman. Experimental Biology (American Association of Anatomists), San Diego, April 26-29 2014 Abstract number 5154, Oral presentation.

Report on 14 years' experience in forensic radiology; an overview of more than 1500 cases. **Bernadette S de Bakker**, Henri M de Bakker. International Society of Forensic Radiology and Imaging, May 15-17 2014, Marseille, France. Oral presentation. Abstract published in Journal of Forensic Radiology and Imaging, Volume 2, Issue 2, Page 102, April 2014

Embryology and anatomical variations of the hyoid-larynx complex. **Bernadette S. de Bakker** and Henri M. de Bakker. Werkgroep lage landen, November 22nd 2013, Netherlands Forensic Institute, The Hague, The Netherlands. Oral presentation, invited.

The anatomical variants and fractures of the hyoid-larynx complex. **B.S. de Bakker, H.M. de Bakker**, Medical Scientific Photography, October 18, 2013, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of Human Embryology; education and research go hand in hand. **Bernadette S. de Bakker**, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. Universitätsmedizin Göttingen, Germany. June 21st 2013 Oral presentation, invited.

The anatomical variations of the hyoid-larynx complex. **Bernadette S. de Bakker** and Henri M. de Bakker. International Society of Forensic Radiology and Imaging, May 13-14 2013, Zürich, Switzerland. Oral presentation. Abstract published in Journal of Forensic Radiology and Imaging, Vol. 1, Issue 2, p. 82, April 2013.

3D Atlas of Human Embryology; creating an application as a new learning tool. **B.S. de Bakker**, K.H. de Jong, J. Hagoort, R-J. Oostra and A.F.M. Moorman. Experimental Biology (American Association of Anatomists), San Diego, April 20-24 2013 Abstract number 6409 Poster presentation. \$350,- Travel award.

The 3D Atlas of Human Embryology. **B.S. de Bakker**, Medical Scientific Photography, April 12, 2013, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of Human Embryology; education and research go hand in hand. **Bernadette S. de Bakker**, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. Spring meeting of the section of Reproductive Toxicology of the NVT. April 9th, 2013, 's Hertogenbosch, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of Human Embryology; the creation of an application as a new learning tool. **Bernadette S. de Bakker**, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. Nederlandse Anatomen Vereniging, Feb. 1-2 2013, Lunteren, The Netherlands. Oral presentation. €1000,- Award.

Towards a 3-Dimensional Atlas of the Developing Human: the Amsterdam Experience. **Bernadette S. de Bakker**, Kees H. de Jong, Jaco Hagoort, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. 40th Meeting of the European Teratology Society, Sept. 2-5 2012, Linz Austria. Oral presentation, invited.

3D Atlas of the developing human. **B.S. de Bakker**, K.H. de Jong, J. Hagoort, R-J. Oostra and A.F.M. Moorman. Experimental Biology (American Association of Anatomists), San Diego, April 21-25 2012 Abstract number 530.6 Poster presentation. \$250,- Travel award.

3D Atlas of the developing human. **B.S. de Bakker**, K.H. de Jong, J. Hagoort, R-J. Oostra and A.F.M. Moorman. The Royal Dutch Medical Association (KNMG), March 28, 2012, Waddinxveen, The Netherlands. Oral presentation, invited.

3D Atlas of the developing human. **B.S. de Bakker**, K.H. de Jong, J. Hagoort, R-J. Oostra and A.F.M. Moorman. Symposium 'Between Lab and Life', *De Nederlandse Hartstichting*, February 19, 2012, AMC, Amsterdam, The Netherlands. Oral presentation, invited.

Wat is de toegevoegde waarde van de 3DCT bij slachtoffers die met een wapen op het hoofd geslagen zijn? **B.S. de Bakker**, H.M. de Bakker, V. Soerdjbalie-Maikoe. Barend Cohenlezing January 13, 2010, The Hague, The Netherlands. Oral presentation, invited. 3D Atlas of the

developing human. **Bernadette S. de Bakker**, Christian Wallner, Roelof-Jan Oostra, Antoon F.M. Moorman. Nederlandse Anatomen Vereniging, January 8-9 2010, Lunteren, The Netherlands. Abstract and poster presentation.

"I don't care ma'am!" Breakfast habits of Amsterdam children. **B.S. de Bakker**, J. Lankelma, T. van Oploo, E. Hoevenaars. AMC honours presentation session, June 2007, Amsterdam, The Netherlands. Poster and Oral presentation. €1000,- AMC-Honours award.

Spreker 2

Algemene informatie

Naam: Jan Nijhuis
Functie: MD PhD, gynaecologist- perinatologist
Titel: Een zwangere niet behandelen, is een zwangere mishandelen...
Sprekersdiner: 11 en 18 september 2018



Abstract

“Een zwangere niet behandelen, is een zwangere mishandelen...”

Angst en conservatisme maken dat zwangere vrouwen niet altijd de medische zorg krijgen die geïndiceerd is. De zwangere zelf heeft geleerd dat medicatie vooral schadelijke effecten heeft, en de dokter staat snel klaar met het advies “u mag niets hebben, want u bent zwanger” . Dit conservatisme, dat mede wordt ingegeven door bijsluiters en adviezen van fabrikanten ter voorkoming van claims (en omdat bij registratie niet veel bekend is over effecten op de zwangerschap), is onnodig en zelfs potentieel gevaarlijk. Het is noodzakelijk dat artsen leren wat de specifieke problemen zijn van behandeling tijdens de zwangerschap. De belangrijkste vraag is: “zou ik deze patiënte behandelen als ze niet zwanger was”? Als het antwoord daarop ja is, dan is het niet de vraag of, maar h^oe ze behandeld moet worden.

CV | Jan Nijhuis

Prof. dr. Jan G. Nijhuis werkte als hoogleraar verloskunde en hoofd van de afdeling Obstetrie & Gynaecologie in het MUMC+ in Maastricht. Vanaf augustus 2018 gaat hij met emeritaat. Hij heeft zich altijd sterk gemaakt voor meer aandacht voor de foetus (oratie: ‘de foetus verdient meer’), ook over het onderwerp van vandaag publiceerde hij en organiseerde hij symposia. Als voorzitter van de NVOG was hij betrokken bij de organisatie van de verloskundige zorg. Ook is hij de Nederlandse vertegenwoordiger bij de EuroPeristat groep, die de verloskundige zorg en de perinatale sterfte in de landen van de Europese Unie vergelijkt. Sinds 2009 is hij lid van de Beraadsgroep Gezondheidszorg van de Gezondheidsraad.

Spreker 3

Algemene informatie

Naam: Floor Klerx
Functie: Radioloog, aandachtsgebied Kinderradiologie en mammariadiologie
Titel: Stralend zwanger zijn na straling, kan dat?
Sprekersdiner: kan alle voorgestelde data nog voor het diner



Abstract

Stralend zwanger zijn na straling, kan dat? In deze sessie wordt behandeld wat de risico's zijn als röntgenstraling wordt toegepast op zwangeren. Welke risico's zijn er voor de foetus en hoe groot zijn deze risico's? Welke radiologische onderzoeken leveren een hoge dosis op voor de foetus en welke onderzoeken niet? Ook komt kort aan bod wat het risico is bij radiotherapie. Uiteraard zal de casuïstiek niet ontbreken.

CV | Floor Klerx

Floortje Klerx-Melis, geboren 7/9/1975. Geneeskunde studie aan KU Leuven in België, aansluiten co-schappen in Leiden en Den Haag (RU Leiden). Ongeveer 2 jaar (2002-2004) als AGNIO gewerkt op gynaecologie en klinische genetica, de vakgebieden die in mijn latere werk goed van pas kwamen: zwangeren, prenatale diagnostiek/counseling, borstkanker familiale risicoschatting en screeningsadviezen. In 2004 gestart met de opleiding tot radioloog met als superspecialisatie kinderradiologie en mammariadiologie, afgerond in 2010. In 2010-2011 als radioloog (hoofd kind-mamma-radiologie), gewerkt in het LUMC. Sinds 2011 werkzaam in het Haga Ziekenhuis met onder andere de lokatie Juliana kindziekenhuis (wederom hoofd mammariadiologie en tweede aanspreekpunt voor kinderradiologie). Tijdens de opleiding verdiept in straling en zwangerschap en gestart met geven van colleges over dit onderwerp op de IRS cursus, een cursus over straling die alle radiologen en radiotherapeuten in opleiding moeten volgen. In 2012 diploma stralingsdeskundige niveau 3 behaald en sindsdien voorzitter van de stralingscommissie van de afdeling radiologie in ons ziekenhuis. Daarnaast veel nevenactiviteiten op het gebied van onderwijs en opleiding.

Spreker 4

Algemene informatie

Naam: Boukje Raemaekers
Functie: arts
Titel: Medicatie bij zwangerschap & borstvoeding
in relatie tot de tandheelkunde
Sprekersdiner: 4 en 18 september 2018



Abstract

Van een aantal geneesmiddelen is met zekerheid te zeggen dat ze het risico verhogen op aangeboren afwijkingen of andere nadelige zwangerschapsuitkomsten, of dat ze via de borstvoeding bijwerkingen kunnen geven bij het kind. Voor veel andere geneesmiddelen geldt dat er onvoldoende informatie beschikbaar is om een uitspraak te kunnen doen over de eventuele risico's van het gebruik tijdens de zwangerschap of borstvoeding. Toch kunnen er goede argumenten zijn om deze geneesmiddelen voor te schrijven. Aan de hand van vragen uit de praktijk zullen deze aspecten verder worden uitgewerkt, zowel in het algemeen als specifiek voor de tandheelkunde. Hier komen beide kanten van het verhaal immers samen: de patiënt die zwanger is of borstvoeding geeft en medicatie nodig heeft, en de patiënt met een aandoening van het gebit die het gevolg kan zijn van medicatiegebruik door de moeder.

CV | Boukje Raemaekers

Boukje Raemaekers is in 2013 afgestudeerd als arts aan de Radboud Universiteit Nijmegen. Zij volgde postacademisch onderwijs op het gebied van humane teratogenen aan de Harvard Medical School in Boston. Bij de Teratologie Informatie Service (TIS) van Bijwerkingencentrum Lareb voorziet zij zorgverleners van de meest actuele informatie over de eventuele risico's van medicatie en andere blootstellingen bij zwangerschap en borstvoeding. Dit gebeurt op landelijk niveau via publicaties in tijdschriften, handboeken en online informatiesystemen en ook op casusniveau, waarbij zij individuele risico-inschattingen en klinische overwegingen meegeeft aan de zorgverlener. Daarnaast beoordeelt en analyseert zij de meldingen van bijwerkingen op teratologisch gebied die door Bijwerkingencentrum Lareb worden ontvangen. Hieruit voortvloeiende schreef zij onlangs in opdracht van de World Health Organization een toolkit om bijwerkingencentra te ondersteunen bij de surveillance van de veiligheid van medicatiegebruik tijdens de zwangerschap.

Spreker 5

Algemene informatie

Naam: Marco Cune
Functie: Tandarts
Titel: Ernstige hypodontie: Incidentie, achtergronden en aanpak
Sprekersdiner: 4 september 2018



Abstract

Hoe ontstaan numerieke aandoeningen in de tandaanleg, wat valt er in en buiten de mond van te zien, wat betekent dat voor de patiënt, wat doen we eraan en hoe succesvol is dat? Dit zijn de thema's die in deze presentatie over ernstige hypodontie aan de orde komen en aan de hand van voorbeelden worden belicht.

Cv | Marco Cune

Prof. dr. Marco Cune is tandarts. Hij is hoogleraar Restauratieve en Reconstructieve Tandheelkunde en verbonden aan het Centrum voor Tandheelkunde en Mondzorgkunde van het UMC Groningen en aan de Centra voor Bijzondere Tandheelkunde van het St. Antonius ziekenhuis Nieuwegein en het UMC Utrecht.