



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Fetal Pain

Adama van Scheltema, P.

Citation

Adama van Scheltema, P. (2011, November 3). *Fetal Pain*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18018>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/18018>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

List of abbreviations

CCAM	congenital cystic adenomatoid malformation
EEG	Electroencephalogram
EFW	Estimated fetal weight
FPV	Feto-placental blood volume
IHV	Intrahepatic portion of the umbilical vein
IASP	International association for the study of pain
IUT	Intrauterine transfusion
LUMC	Leiden University Medical Centre
LUTO	Lower urinary tract obstruction
MCA	Middle cerebral artery
NAITP	Neonatal alloimmune trombocytopenia
PCI	Umbilical vein at placental cord insertion
PI	Pulsatility index
TCI	Target controlled infusion
TTTS	Twin to twin transfusion syndrome

Authors and affiliations

From the department of Obstetrics, division of Fetal Medicine, Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands:

P.N. Adama van Scheltema, S.E.M. Bakker, S. Borkent, D. Oepkes, S.A. Pasman, E. Sikkel, F.P.H.A. Vandenbussche

From the department of Anaesthesiology, Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands:

A. Dahan, M. Sigtermans

From the department of Medical Statistics, Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands:

R. Wolterbeek

From the division of Woman and Child, University Hospital Gasthuisberg, Leuven, Belgium:

J.A. Deprest

From the division of Anaesthesiology and Critical Care Medicine, University Hospital Gasthuisberg, Leuven, Belgium:

M. van de Velde

Publications

van den Oever JME, Balkassmi S, **Adama van Scheltema PN**, Oepkes D, van Lith JMM, den Dunnen JT, Bakker E, Boon EMJ.

single molecule sequencing of free DNA from maternal plasma for non-invasive Trisomy 21 detection. Clin. Chem. 2011; submitted

Chockalingam P, Jaeggi E, Rammeloo LA, Haak MC, **Adama van Scheltema PN**, Breur JM, Bartelings MM, Clur SA, Blom NA.

Maternal autoantibody mediated persistent sinus bradycardia. J Reum. 2011, in press

Adama van Scheltema PN, Pasman SA, Sigtermans M, Dahan A, Van de Velde M, Oepkes D, Vandenbussche FPHA.

Placental passage of remifentanyl in the second and early third trimester. Fetal Diagn Ther, submitted

Adama van Scheltema PN, Pasman SA, Wolterbeek R, Deprest J, Oepkes D, De Buck F, Van de Velde M, Vandenbussche FPHA.

Fetal stress hormone changes during intrauterine transfusions. Prenat. Diagn. 2011 Jun;31(6):555-9

Oepkes D, **Adama van Scheltema PN**.

Intrauterine fetal transfusions in the management of fetal anemia and fetal thrombocytopenia. ISBT Science series 2010;5: 1-6

Devlieger R, **Adama van Scheltema PN**, Oepkes D.

Randomised experimental comparison of 23G vs 22G needle for ultrasound guided invasive fetal procedures. OBGyn 2010;2(2): 115-118

Adama van Scheltema PN, Borkent S, Sikkel E, Oepkes D, Vandenbussche FP.

Fetal Brain Hemodynamic Changes in Intrauterine Transfusion: Influence of Needle Puncture Site. Fetal Diagn. Ther. 2009;26(3):131-133

Pasman SA, van den Brink CP, Kamping MA, **Adama van Scheltema PN**, Oepkes D, Vandenbussche FP.

Total blood volume is maintained in nonhydropic fetuses with severe hemolytic anemia. *Fetal Diagn. Ther.* 2009;26(1):10-5.

Adama van Scheltema PN, Bakker SEM, Oepkes D, Vandenbussche FP.

Fetal Pain. *Fetal and Maternal Medicine Review* 2008;19(4):311-324

Grijseels EW, Cohen-Overbeek TE, **Adama van Scheltema PN**, Groenenberg IA, Schoonderwaldt EM, Steegers EA, Wildschut HI.

Sonomarkers: subtiele echoscopische bevindingen op de 20-wekenecho, die zwak correleren met enkele chromosomale en niet-chromosomale afwijkingen bij de foetus. *Ned. Tijdschr. Geneesk.* 2008 Oct 11;152(41):2225-31

Adama van Scheltema PN, In't Anker PS, Vereecken A, Vandenbussche FP, Deprest JA, Devlieger R.

Biochemical composition of fluids for amnioinfusion during fetoscopy. *Gynecol. Obstet. Invest.* 2008;66(4):227-30.

Oepkes D, **Adama van Scheltema PN**.

Intrauterine fetal transfusions in the management of fetal anemia and fetal thrombocytopenia. *Semin. Fetal Neonatal Med.* 2007 Dec;12(6):432-8.

Adama van Scheltema PN, Feitsma AH, Middeldorp JM, Vandenbussche FP, Oepkes D.

Amnioinfusion to facilitate external cephalic version after initial failure. *Obstet. Gynecol.* 2006 Sep;108(3 Pt 1):591-2.

Adama van Scheltema PN, In't Anker PS, Vereecken A, Vandenbussche FP, Kanhai HH, Devlieger R.

Biochemical composition of amniotic fluid in pregnancies complicated with twin-twin transfusion syndrome. *Fetal. Diagn. Ther.* 2005 May-Jun;20(3):186-9.

Adama van Scheltema PN, Klumper FJ, Vandenbussche FP, Lopriore E, Oepkes D.

In utero therapie van foetale obstructieve uropathie; een case report. Ned. Tijdschr. Obstet. Gynecol. 2003 Feb;116:4-6.

Adama van Scheltema PN, Nagel HT, Brouwer OF, Vandenbussche FP.
Outcome of children with prenatally diagnosed central nervous system malformations. Ultrasound Obstet. Gynecol. 2003 Jan;21(1):41-7.

Book chapters

Adama van Scheltema PN, Oepkes D.
Intrauterine intravascular treatment. In: Prenatal Medicine, Informa Business 2006. Editors van Vught JMG, Shulman LP. Ch 23, 419-430

Adama van Scheltema PN, Oepkes D
Aangeboren afwijkingen van de nieren en urinewegen. In: echoscopie in de verloskunde en gynaecologie, Elsevier gezondheidszorg. Editors van Vught JMG, Emanuel MH, Oepkes D, Haak MC. In press.

Abstracts

van den Oever JME, Balkassmi S, Segboer T, **Adama van Scheltema PN**, Oepkes D, Bakker B, Boon EMJ.

A validation study for non-invasive fetal sexing and the comparison of different maternal discrimination tests in diagnostics. NvHG 2011

Boon EMJ, Balkassmi S, **Adama van Scheltema P.N.**, Oepkes D, Lith van JMM, Dunnen den JT, Breuning MH, Bakker E.

Exploring Non Invasive Prenatal Diagnosis for Trisomy detection in a diagnostic setting using next generation sequencing. Pren Diagn 2010

Kist WJ, Slaghekke F, **Adama Van Scheltema PN**, Pasman SA, Vandenbussche FP, Oepkes D.

Sonographic assessment of fetal urine production in twin-to-twin transfusion syndrome (TTTS) using sonography-based automated volume count (SonoAVC). Am J Obstet Gynecol 2008;199(6) suppl 1:S135

Dank aan

Alle zwangeren die deelgenomen hebben aan het onderzoek

Femke, Jochem, Katinka, Robertjan en Suzanne

Dick, Frank, Frans en Inge

Annemarie en Jennie

Joris en Marnix

Ivanka

Clara en Marjolein

Carin en Godelieve

Saskia en Shiba

Jeske, Katja en Simone

Hans

Papa en mama

Co, Mette en Eise

Curriculum Vitae

Phebe Adama van Scheltema werd geboren op 14 maart 1976 in Zeist. Zij groeide op in een gezin met een broer en een zus. Zij behaalde haar eindexamen VWO aan de Stichtse Vrije School te Zeist. Van 1995 tot 2002 volgde zij haar studie Geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Leiden. Na het behalen van het artsexamen werkte zij als AGNIO en later als arts-echoscopist in het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). In 2004 begon zij aan haar opleiding tot gynaecoloog in het leidse opleidingscluster. Na twee jaar in het Haga ziekenhuis (dr P.A. de Jong) en het LUMC (prof. dr. H.H.H. Kanhai) kwam zij echter tot de conclusie dat haar hart toch echt bij de Prenatale Geneeskunde lag en heeft zij haar opleiding voortijdig afgesloten. Na een korte periode werkzaam te zijn geweest als Arts Prenatale Geneeskunde in het Erasmus MC, voert zij nu dezelfde functie uit in het LUMC. Zij maakt deel uit van het team dat betrokken is bij het verrichten van invasieve foetale behandelingen. Phebe Adama van Scheltema woont samen met Co Wilders en heeft met hem twee kinderen: een dochter Mette (4) en een zoon Eise (2).
