

# VU Research Portal

## Early Prediction of Preeclampsia and Intra Uterine Growth Restriction

Deurloo, K.L.

2010

### **document version**

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

### **citation for published version (APA)**

Deurloo, K. L. (2010). *Early Prediction of Preeclampsia and Intra Uterine Growth Restriction*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

### **Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

### **E-mail address:**

[vuresearchportal.ub@vu.nl](mailto:vuresearchportal.ub@vu.nl)



In oktober 2006 is hij begonnen met de opleiding tot gynaecoloog in het Diaconessenhuis te Utrecht (opleiders: dr. M. van Haften en dr. P.C. Scholten). Sinds april 2008 vervolgt hij zijn opleiding in het VU Medisch Centrum (opleider: prof. dr. H.A.M. Brölmann).

Koen is getrouwd met Saskia en zij hebben twee dochters, Madelief en Olijf.

Early Prediction of Preeclampsia and Intra Uterine Growth Restriction Koen L. Deurloo

# HE

# P

Early Prediction  
of Preeclampsia and  
Intra Uterine Growth  
Restriction

# PI



**Uitnodiging** voor  
het bijwonen van de  
openbare verdediging  
van het proefschrift

**Early Prediction  
of Preeclampsia  
and IUGR**

door  
**Koen L. Deurloo**

Op woensdag 23 juni 2010

Om 13:45 uur

In de aula van de  
Vrije Universiteit Amsterdam  
De Boelelaan 1105

Receptie na afloop

**Paranimfen**

Mireille Bekker  
mn.bekker@vumc.nl  
Renzo Deurloo  
renzo@deurloo.eu

## Curriculum Vitae

Koen Deurloo is op 29 maart 1974 geboren te Den Haag. In 1993 is hij voor zijn vwo-examen geslaagd aan het rsg Scheldemond te Vlissingen. In hetzelfde jaar is hij aan zijn studie geneeskunde begonnen aan de Erasmus Universiteit Rotterdam, alwaar hij zijn propedeuse heeft behaald. Het overige deel van de studie heeft hij gevolgd aan de Universiteit Leiden. Tijdens zijn studie heeft hij als student-assistent op de afdeling anesthesiologie gewerkt. Hij heeft onder meer meegewerkt aan diverse publicaties over epidurale anesthesie. Na het behalen van zijn doctoraal is hij gestart met zijn coschappen aan het Leids Universitair Medisch Centrum. Aan het einde van deze coschappen heeft hij een wetenschappelijke stage gelopen op de afdeling Prenatale Diagnostiek aan het Leids Universitair Medisch Centrum onder leiding van dr. D. Oepkes. Daar heeft hij de prenatale behandelingsmogelijkheden van de foetale hydrothorax onderzocht.

Van april 2002 tot oktober 2006 heeft hij, als arts-onderzoeker/arts prenatale diagnostiek op de afdeling Verloskunde en Gynaecologie van het VU Medisch Centrum gewerkt. In deze periode heeft hij de HEPPI-studie (**H**et **E**arly **P**rediction of **P**reeclampsia and **I**UGR-onderzoek) opgezet, dat resulteert in deze dissertatie. Hij is begeleid door prof. dr. J.M.G. van Vugt.

2DUS	Two-dimensional Ultrasound
3DUS	Three-dimensional Ultrasound
ADAM12s	Adisintegrin and Metalloprotease 12s
AGA	Appropriate for Gestational Age
AUC	Area under the Curve
beta-hCG	Beta-human Chorionic Gonadotropin
BMI	Body Mass Index
CI	Confidence Interval
CRL	Crown-Rump Length
FI	Flow Index
GA	Gestational Age
GW	Gestational Week(s)
HELLP	Hemolysis, Elevated Liver Enzyme Levels, and Low Platelets
Inter-cc	Interclass Correlation Coefficient
Intra-cc	Intraclass Correlation Coefficient
IUGR	Intra Uterine Growth Restriction
MOM	Multiple of the Median
NT	Nuchal Translucency
PAPP-A	Pregnancy-Associated Plasma Protein A
PE	Preeclampsia
PI	Pulsatility Index
PIH	Pregnancy Induced Hypertension
PIGF	Placenta Growth Factor
PP13	Placental Protein 13
PTX3	Pentraxin 3
RI	Resistance/Resistive Index
ROC-curve	Receiver-Operator-Characteristics curve
SA	Spiral Artery
SD	Standard Deviation
SD-ratio	Systolic/Diastolic ratio
sEng	Soluble Endoglin
sFlt	Soluble fms-like tyrosine kinase-1
SGA	Small-for-Gestational-Age
TGF-beta-1	Transforming Growth Factor-beta-1
UA	Uterine Artery
US	Ultrasound
VEGF	Vascular Endothelial Growth Factor
VFI	Vascularization Flow Index
VI	Vascularization Index