
Curriculum vitae

YVES GARNIER

Kontakt	Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Perinatalzentrum Level I Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie Klinikum Osnabrück GmbH Lehrkrankenhaus der Westfälischen-Wilhelms-Universität Münster Am Finkenhügel 1, 49076 Osnabrück Telefon 0541 405 6801 Telefax 0541 405 6899 Email yves.garnier@klinikum-os.de Internet www.klinikum-os.de www.perinatalzentrum-os.de
Titel und Stellung	Privatdozent Dr. Dr. med. Chefarzt der Frauenklinik

AUSBILDUNG

Universitätsausbildung

1991-95	Humanbiologie Philipps-Universität Marburg
1993/94	Vordiplom Humanbiologie
1992-95	Humanmedizin, Philipps-Universität Marburg
1995-96	Humanmedizin, Universität Hamburg
1996-97	Humanmedizin, Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn
1997-98	Praktisches Jahr, Ruhr-Universität Bochum, Knappschafts-Krankenhaus <i>Innere Medizin:</i> Univ.-Prof. Dr. W. Schmiegel <i>Chirurgie:</i> Univ.-Prof. Dr. L. Klempnauer <i>Gynäkologie:</i> Univ.-Prof. Dr. A. Jensen
1998	III. Staatsexamen, Ruhr-Universität Bochum

Klinische Ausbildung

05/98-06/2003	Weiterbildung in Gynäkologie und Geburtshilfe, Universitäts-Frauenklinik Bochum (Direktor: Univ.-Prof. Dr. A. Jensen)
01/1999	Promotion zum Dr. med. (<i>summa cum laude</i>), Fakultätspreis Ruhr-Universität Bochum
06/2003	Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Ärztekammer Westfalen-Lippe, Münster
01/2003	<i>Ph.D. Promotion</i> , Research Institute Growth and Development (GROW), Universität Maastricht, Niederlande (Direktor: Univ.-Prof. Dr. J. de Haan)
07/03-09/2004	Oberarzt, Universitäts-Frauenklinik, RWTH Aachen (Direktor: Univ.-Prof. Dr. W. Rath)
06/2004	<i>Habilitation</i> und <i>Venia legendi</i> für das Fach Frauenheilkunde und Geburtshilfe, RWTH Aachen
10/04-10/2007	Leiter Bereich Geburtshilfe, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Klinikum der Universität zu Köln (Direktor: Univ.-Prof. Dr. P. Mallmann)

AUSBILDUNG (FORTSETZG.)

07/05-10/2007	Geschäftsführender Leitender Oberarzt, ebenda
07/05-10/2007	Leiter Bereich Operative Gynäkologie und Gynäkologische-Onkologie; IOP-Leiter Ovarial- & Zervixkarzinom, Centrum Integrierte Onkologie (CIO)
10/2005	Umhabilitation an die Universität zu Köln
10/2006	Fakultative Weiterbildung <i>Spezielle Operative Gynäkologie</i> , Ärztchammer Nordrhein, Düsseldorf
10/2007	Chefarzt, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Perinatalzentrum Klinikum Osnabrück GmbH
07/2008	Fakultative Weiterbildung <i>Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie</i> , Ärztchammer Niedersachsen, Hannover
06/2009	Fakultative Weiterbildung <i>Schwerpunkt Geburtshilfe und Perinatalmedizin</i> , Ärztchammer Niedersachsen, Hannover

LEHRE

Semester	Jahr	Fach	Kurse
WS/SS Bochum	1998-2000	Gyn. & Gebh.	Vorlesungsassistent
WS/SS Bochum	1998-2003	Gyn. & Gebh.	Seminar und Praktikum
WS/SS Aachen	2003/04	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung (4 Std.)
WS/SS Aachen	2003/04	Gyn. & Gebh.	Seminar und Oberarzt-Praktikum
WS/SS Aachen	2003/04	Gyn. & Gebh.	Klinikinterne Fortbildung
WS/SS Köln	2004/05	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung (4 Std.)
WS/SS Köln	2004/05	Gyn. & Gebh.	Seminar und Oberarzt-Praktikum
WS/SS Köln	2004/05	Gyn. & Gebh.	Klinikinterne Fortbildung
WS/SS Köln	2005/06	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung (6 Std.)
WS/SS Köln	2005/06	Gyn. & Gebh.	Seminar und Oberarzt-Praktikum
WS/SS Köln	2005/06	Gyn. & Gebh.	Klinikinterne Fortbildung
WS/SS Köln	2006/07	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung (6 Std.)
WS/SS Köln	2006/07	Gyn. & Gebh.	Seminar und Oberarzt-Praktikum
WS/SS Köln	2006/07	Gyn. & Gebh.	Klinikinterne Fortbildung
WS/SS Köln	2006/07	Gyn. & Gebh.	<i>Kompetenzfeld Schwangerschaft</i> (12 Std.) Evaluation: Platz 2 von 47
WS/SS Köln	2007/08	Gyn. & Gebh.	<i>Kompetenzfeld Schwangerschaft</i> (12 Std.) Evaluation: Platz 5 von 56
WS/SS Köln	2008/09	Gyn. & Gebh.	<i>Kompetenzfeld Schwangerschaft</i> (12 Std.) Evaluation: Platz 7 von 64

HEBAMMENSCHULE OSNABRÜCK

Ärztlicher Leiter

2007/08	Kurs und Vorlesung Praktische Gynäkologie und Geburtshilfe
2008/09	Kurs und Vorlesung Praktische Gynäkologie und Geburtshilfe

MITGLIEDSCHAFT IN WISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN

- 1999 Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG)
1999 Deutsche Gesellschaft für Perinatale Medizin
2000 Society for Gynecologic Investigation, USA (SGI, *Associate Member*)
2001 Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe
2001 Fetal and Neonatal Physiological Society
2003 Society for Gynecologic Investigation, USA (SGI, *gewähltes Mitglied*)
2006 AG Feto-Maternale Medizin, DGGG
2007 European Neonatal Brain Club (ENBC, *gewähltes Mitglied*)
2008 Norddeutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe
2009 Deutsche Krebsgesellschaft
2009 Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie der DGGG
-

WISSENSCHAFTLICHER GUTACHTER

AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
CALCIUM BINDING PROTEINS
EARLY HUMAN DEVELOPMENT
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY & REPROD. BIOLOGY
FRAUENARZT
GEBURTSHILFE UND FRAUENHEILKUNDE
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION
HUMAN REPRODUCTION
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE
JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION
NEUROSCIENCE
OBSTETRICS & GYNECOLOGY
REPRODUCTIVE SCIENCES
ZEITSCHRIFT GEBURTSHILFE UND NEONATOLOGIE

KONGRESS- & SEMINARORGANISATION

- 2001 Geburtshilfe – sanft und sicher, 4. Kongreß, UFK Bochum
- 2002 Geburtshilfe – sanft und sicher, 5. Kongreß, UFK Bochum
- 2003 Geburtshilfe – sanft und sicher, 6. Kongreß, UFK Bochum
- 2005 1. KÖLNER FRÜHGEBURTENSYMPOSIUM, Universität zu Köln
- 2005 39. Peri-/Neonatologisches Kolloquium, UFK Köln
- 2005 Aktuelle Perinatalmedizin: *IUGR – Diagnostik, Therapie und Prognose*, UFK Köln
- 2005 Aktuelle Uro-Gynäkologie: *Moderne Diagnostik und Therapie*, UFK Köln
- 2005 Aktuelle Gynäko-Onkologie: *Neues beim Ovarialkarzinom*, CIO, Universität zu Köln
- 2005 V. Post-ASCO Meeting der Kölner Brustzentren, Maritim Hotel, Köln
- 2006 2. KÖLNER FRÜHGEBURTENSYMPOSIUM, Universität zu Köln
- 2006 40. Peri-/Neonatologisches Kolloquium, Universität zu Köln
- 2006 Aktuelle Gynäko-Onkologie: *Ovarialkarzinom*, Universität zu Köln
- 2006 Aktuelle Uro-Gynäkologie: *Neue Therapieverfahren in der Deszensuschirurgie*, Universität zu Köln
- 2006 Aktuelle Gynäkologie: *Uterusanomalien – Diagnostik und Therapie*, UFK Köln
- 2006 VI. Post-ASCO Meeting der Kölner Brustzentren, Crowne Plaza Hotel, Köln
- 2006 Aktuelle Perinatalmedizin: *Pränataldiagnostik und Genetik*, UFK Köln
- 2007 3. KÖLNER FRÜHGEBURTENSYMPOSIUM, Universität zu Köln
- 2007 41. Peri-/Neonatologisches Kolloquium, Universität zu Köln
- 2007 1. Kölner Repetitorium Gynäkologie und Geburtshilfe, Köln
Intensivkurs-Programm der DGGG
- 2008 4. KÖLNER FRÜHGEBURTENSYMPOSIUM, Universität zu Köln
- 2008 1. OSNABRÜCKER PERINATALSYMPOSIUM, OSNABRÜCK
- 2008 1. HEBAMMEN-FORUM OSNABRÜCK
- 2008 1. SENOLOGISCHES FORUM OSNABRÜCK
- 2009 5. KÖLNER FRÜHGEBURTENSYMPOSIUM, Universität zu Köln
- 2009 2. OSNABRÜCKER PERINATALSYMPOSIUM, OSNABRÜCK
- 2009 2. SENOLOGISCHES FORUM OSNABRÜCK
-

PATIENTEN- UND LAIENVERANSTALTUNGEN

- 2004 Patientenseminar: *Essen gegen Krebs*, UFK RWTH Aachen
- 2005 1. Eltern-Arzt-Seminar: *Stammzellen aus der Nabelschnur – eine Vorsorge fürs Leben ?*, UFK Köln
- 2005 2. Eltern-Arzt-Seminar: *Wunschsectio – eine Alternative zur Spontangeburt?*
- 2006 3. Eltern-Arzt-Seminar: *Wunschsectio – eine Alternative zur Spontangeburt?*
- 2006 4. Eltern-Arzt-Seminar: *Wunschsectio – eine Alternative zur Spontangeburt?*
- 2007 5. Eltern-Arzt-Seminar: *Wunschsectio – eine Alternative zur Spontangeburt?*
- 2007 Etablierung der Reihe *Frauengesundheit heute!* am Klinikum Osnabrück
- 2007 1. *Frauengesundheit heute!* Gebärmutterhalskrebs durch Viren, Osnabrück
- 2008 2. *Frauengesundheit heute!* Diagnose Brustkrebs – was nun?, Osnabrück
- 2008 3. *Frauengesundheit heute!* Gebärmutterentfernung ohne große Schnitte, Osnabrück
- 2008 4. *Frauengesundheit heute!* Vermeidung der Frühgeburt, Osnabrück
- 2008 5. *Frauengesundheit heute!* Blasensenkung, Blasenschwäche, Osnabrück
- 2008 6. *Frauengesundheit heute!* Impfen gegen Gebärmutterhalskrebs, Osnabrück
- 2009 7. *Frauengesundheit heute!* Diagnose Brustkrebs – was nun?, Osnabrück
- 2009 8. *Frauengesundheit heute!* Betreuung und Behandlung von Risikoschwangerschaften, Osnabrück
- 2009 9. *Frauengesundheit heute!* Gynäkologische Tumorerkrankungen, Osnabrück
- 2009 10. *Frauengesundheit heute!* Bluthochdruck in der Schwangerschaft – was ist eine Präeklampsie?, Osnabrück
- 2009 11. *Frauengesundheit heute!* Diagnose Brustkrebs – was nun?, Osnabrück
- 2009 12. *Frauengesundheit heute!* Impfen gegen Gebärmutterhalskrebs – wer und wann?, Osnabrück
-

WISSENSCHAFTLICHE PREISE

- 1999 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Münster*
Garnier Y, Jensen A, Berger R
Endotoxine – Auswirkungen auf Energiemetabolismus und Proteinbiosynthese in einem *in vitro* Modell der fetalen zerebralen Ischämie
- 1999 *Promotionspreis der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung*
Garnier Y
Der Glutamatantagonist Lubeluzole in der Therapie der globalen zerebralen Ischämie. Eine Untersuchung an geburtsreifen Schaffeten *in utero*
- 2000 *President's Presenter Award, 47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Chicago, USA*
Garnier Y, Coumans A, Berger R, Jensen A, Hasaart THM
Circulatory changes during endotoxemia may contribute to fetal brain damage in preterm sheep
- 2000 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Düsseldorf*
Middelanis J, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R
Magnesium schützt fetale hippokampale Gewebescheiben vor ischämischen Läsionen
- 2001 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Essen*
Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R
Fetaler Endotoxinschock – Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems
- 2001 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Essen*
Middelanis J, Coumans A, Garnier Y, Leib S, Jensen A, Hasaart T, Berger R
Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte
- 2003 *Förderpreis der Arbeitsgemeinschaft für Infektionen und Infektionsimmunologie der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Erfurt*
Garnier Y
Infektions-assoziierte perinatale Hirnschädigung
- 2003 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Aachen*
Garnier Y, Berger R, Jensen A
Infektions-assoziierte Einschränkung der fetalen Herz-Kreislauf-Regulation: Bedeutung der fetalen Reife
- 2004 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Köln*
Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R
Pathogenese der pulmonalen Hyperperfusion während intrauteriner Infektion bei unreifen Schaffeten

WISSENSCHAFTLICHE PREISE (FORTSETZG.)

- 2004 *Wissenschaftspreis der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Hamburg*
Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R
Pathophysiologie der pulmonalen Perfusion nach systemischer Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten
- 2004 *Forschungsstipendium für wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Geburtshilfe und Perinatalogie der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (Sponsor MILUPA GmbH), Hamburg*
Garnier Y
Fetale Inflammation und perinatale Hirnschädigung
- 2005 *Wissenschaftspreis für Geburtshilfe und Schwangerenmedizin, XIX. Tagung deutschsprechender Hochschullehrer, CH-Basel*
Garnier Y, Gantert M, Rath W, Berger R, Speer CP, Kramer B
Fetale pulmonale Inflammation und Maturation nach systemischer Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten
- 2006 *Wissenschaftspreis der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Berlin*
Moeckel JW, Schneider V, Clad A, Endres AS, Garnier Y, Quaas J, Heyer H
Nachweis viraler E6/E7 mRNA-Onkogen-Transkripte bei der Früherkennung höhergradiger Cervix-Dysplasien
- 2007 *2. Preis der Lehre, Studentische Evaluation der Lehre an der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln*
Garnier Y, Hoopmann M, Heller R
Kompetenzfeld Schwangerschaft
- 2009 *Poster-Preis der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin. 24. Deutscher Perinatkongress*
Seehase M, Kunzmann S, Gantert M, **Garnier Y**, Speer CP, Karmner BW
Myokardiale Beteiligung beim Fetal inflammatory response syndrome.
- 2009 *Credé-Preis der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin. 24. Deutscher Perinatkongress*
Kramer BW, Ladenburger A, Kunzmann S, Speer CP, Been JV, van Iwarden JF, Zimmermann LJ, Gantert M, **Garnier Y**
Intravenous lipopolysaccharide-induced pulmonary maturation and structural changes in fetal sheep.
-

PUBLIKATIONSVERZEICHNIS

A. DISSERTATION

Garnier Y (1998) Der Glutamatantagonist Lubeluzole in der Therapie der globalen zerebralen Ischämie. Eine Untersuchung an geburtsreifen Schaffeten in *utero*. Promotionsschrift, Ruhr-Universität Bochum (*summa cum laude*), Fakultätspreis

B. PH.D. THESIS

Garnier Y (2003) Perinatal brain damage – Possible therapeutic approaches to hypoxic-ischemic cerebral injury, studied in fetal animals. Proefschrift, Universität Maastricht, Niederlande; Shaker Verlag, Aachen

C. HABILITATION

Garnier Y (2004) Perinatale Hirnschädigung – Bedeutung der intrauterinen Infektion und Möglichkeiten der perinatalen Neuroprotektion. Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen; Shaker Verlag, Aachen

D. ORIGINALARBEITEN

1. Garnier Y, Berger R, Pfeiffer D, Jensen A (1998) Low dose flunarizine does not affect short term fetal circulatory responses to acute asphyxia in sheep near term. *Reproduction, Fertility and Development*, 10:405-411 [IF=1,217]
2. Berger R, Lehmann T, Karcher J, **Garnier Y**, Jensen A (1998) Low dose flunarizine protects the fetal brain from ischemic injury in sheep. *Pediatric Research*, 44:1-6 [IF=2,857]
3. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A (2000) Lipopolysaccharides do not alter energy metabolism and protein synthesis in an *in vitro* model of fetal cerebral ischemia. *Pediatric Research*, 48:531-535 [IF=2,857]
4. Berger R, **Garnier Y**, Löbber T, Pfeiffer D, Jensen A (2001) Circulatory responses to acute asphyxia are not affected by the glutamate antagonist lubeluzole in fetal sheep near term. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8:143-148 [IF=2,887]
5. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2001) Effects of mild hypothermia on metabolic disturbances in fetal hippocampal slices after oxygen/glucose deprivation depend on depth and time delay of cooling. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8:198-205 [IF=2,887]
6. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, Hasaart THM (2001) Endotoxemia severely affects circulation during normoxia and asphyxia in immature fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8:134-142 [IF=2,887]
7. Garnier Y, Löbber T, Jensen A, Berger R (2002) Lubeluzole does not provide neuroprotection against transient global cerebral ischemia in fetal sheep near term. *Pediatric Research*, 51:517-522 [IF=2,857]
8. Garnier Y, Middelani J, Jensen A, Berger R (2002) Neuroprotective effects of magnesium on metabolic disturbances in fetal hippocampal slices after oxygen-glucose

- deprivation: Mediation by nitric oxide system. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 9:86-92 [IF=2,379]
9. Coumans ABC, Middelanis J, **Garnier Y**, Vaihinger HM, Leib SL, Von Duering MU, Hasaart THM, Jensen A, Berger R (2003) Intracisternal application of endotoxin enhances the susceptibility to subsequent hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats. *Pediatric Research*, 53:770-775 [IF=2,857]
 10. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Jensen A, Hasaart THM, Berger R (2003) The role of nitric oxide on fetal cardiovascular control during normoxia and acute hypoxia in 0.75 gestation sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 10:275-282 [IF=2,887]
 11. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Berger R, Hasaart THM (2004) The effects of low-dose endotoxin on the umbilicoplacental circulation in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 11:289-293 [IF=2,887]
 12. Theegarten D, **Garnier Y**, Ebsen M, Peters M, Hotzel H, Henning K (2004) Q-Fieber Gruppeninfektion im Rahmen von Versuchen zur fetalen Asphyxie im Schafmodell. *Pneumologie*, S 1:137-141
 13. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Jensen A, Berger R, Hasaart THM (2005) Nitric oxide and fetal organ blood flow during normoxia and hypoxemia in endotoxin-treated fetal sheep. *Obstetrics and Gynecology*, 105:145-155 [IF=3,813]
 14. Garnier Y, Berger R, Alm S, von Duering MU, Coumans ABC, Michetti F, Bruschettoni M, Lituania M, Hasaart THM, Gazzolo D (2006) Systemic endotoxin administration results in increased S100B protein blood levels and periventricular white matter injury in preterm fetal sheep. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 124:15-22 [IF=1,432]
 15. Garnier Y, Coumans ABC, Berger R, Hasaart THM (2006) Pulmonary perfusion during lipopolysaccharide induced fetal endotoxemia in the preterm fetal sheep. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 124:150-157 [IF=1,432]
 16. Kadyrov M, **Garnier Y**, Gantert M, Kramer B, Kaufmann P, Huppertz B (2007) Cytokeratin Antibodies as Differential Markers of Trophoblast and Fetomaternal Syncytial Plaques in the Sheep Placenta. *Placenta*, 28:1107-9. [IF=2,969]
 17. Bachmann J, Ernestus K, Werner T, **Garnier Y**, Mallmann P, Pietsch C, Schicha H, Schmidt M (2007) Detection of primary choriocarcinoma in the mediastinum by F-18-FDG positron emission tomography. *Journal of Clinical Nuclear Medicine*, 32:663-5. [IF=2,217]
 18. Hoopmann M, Rahimi G, Hartlapp I, Eifinger F, **Garnier Y**, Bald R. (2008) Chemotherapy-induced fetal anemia in maternal acute myelocytic leukemia. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 29:424-7 [IF=2,303]
 19. Hoopmann M, Bachmann J, Schmidt M, Werner T, **Garnier Y**, Mallmann P (2007) Primary choriocarcinoma in the mediastinum detected by F-18-FDG positron emission tomography. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 30:563-66 [IF=2,303]
 20. Garnier Y, Kadyrov M, Gantert M, Einig A, Rath W, Huppertz B (2008) Proliferative responses in the placenta after endotoxin exposure in preterm fetal sheep. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 138:152-7 [IF=1,432]
 21. Kramer BW, Ladenburger A, Kunzmann S, Speer CP, Been JV, van Iwarden JF, Zimmermann LJ, Gantert M, **Garnier Y** (2009) Intravenous lipopolysaccharide-induced

- pulmonary maturation and structural changes in fetal sheep. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 200:195-202 [IF=2,917]
22. Gavilanes AW, Strackx E, Kramer BW, Gantert M, Van den Hove D, Steinbusch H, **Garnier Y**, Cornips E, Steinbusch H, Zimmermann L, Vles J (2009) Chorioamnionitis induced by intraamniotic lipopolysaccharide resulted in an interval-dependent increase in central nervous system injury in the fetal sheep. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 200:437-444 [IF=2,917]
 23. Wolfs TGAM, Buurman WA, Zoer B, Moonen RMJ, Derikx JPM, Thuijls G, Villamor E, Gantert M, **Garnier Y**, Zimmermann LJI, Kramer BW (2009) Endotoxin induced chorioamnionitis prevents intestinal development during gestation in fetal sheep. *Plos One* 4(6):e5837. [IF=2,324]
 24. Garnier Y, Frigiola A, Li Volti G, Florio P, Frulio R, Berger R, Alm S, von Duering MU, Coumans AB, Reis FM, Petraglia F, Hasaart TH, Abella R, Mufeed H, Gazzolo D (2009) Increased Maternal/Fetal Blood S100B Levels Following Systemic Endotoxin Administration and Periventricular White Matter Injury in Preterm Fetal Sheep. *Reproductive Sciences*, June 12 [IF=2,887]
 25. Gantert M, Anders N, Schmitz C, **Garnier Y** (2009) Antenatal systemic inflammation results in cortical cytoarchitectural alterations in preterm fetal sheep. *Experimental Brain Research*, submitted
 26. Gantert M, Coumans ABC, Hasaart THM, **Garnier Y** (2009) Developmental changes of circulatory responses to endotoxemia in fetal sheep. *British Journal of Obstetrics & Gynecology*, submitted
 27. Garnier Y, Gantert M, Mallmann P (2009) The Cologne Intervention Trial to Prevent Preterm Birth. *Obstetrics and Gynaecology*, submitted

E. ÜBERSICHTSARTIKEL

1. Berger R, **Garnier Y** (1998) Pathophysiologie perinataler Hirnschäden. *Gynäkologe*, 31:1-19
2. Berger R, **Garnier Y**, Jensen A (1999) Protektion des kindlichen Gehirns durch sanfte und sichere Geburtsleitung. *Gynäkologe*, 1:55-59
3. Berger R, **Garnier Y** (1999) Die Frühgeburt: Pathogenese, Risikoselektion und präventive Maßnahmen. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 59:45-56
4. Jensen A, **Garnier Y**, Berger R (1999) Dynamics of fetal circulatory responses to hypoxia and asphyxia. *European Journal of Obstetrics and Gynaecology and Reproductive Biology*, 84:155-172
5. Berger R, **Garnier Y** (1999) Pathophysiology of perinatal brain damage. *Brain Research Brain Research Reviews*, 30:107-134
6. Berger R, **Garnier Y** (2000) Perinatal brain injury. *Journal of Perinatal Medicine*, 28:261-285
7. Berger R, **Garnier Y**, Jensen A (2001) Perinatale Neuroprotektion: Ist eine Senkung der zerebralen Morbidität möglich? *Deutsches Ärzteblatt*, 98:1124-1128
8. Garnier Y, Berger R (2002) Perinatale Neuroprotektion. *Pädiatrische Praxis*, 61:13-26

9. Garnier Y, Berger R (2002) Die Bedeutung der intrauterinen Infektion für Frühgeburtlichkeit und perinatale Hirnschäden. *Die Hebamme*, 4:201-206
10. Berger R, **Garnier Y**, Jensen A (2002) Perinatal brain damage: Underlying mechanisms and neuroprotective strategies. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 9:319-328
11. Jensen A, **Garnier Y**, Middelani J, Berger R (2003) Perinatal brain damage – from pathophysiology to prevention. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 110:S70-S79
12. Jensen A, Berger R, **Garnier Y**, Meier C (2003) Das kindliche Gehirn schützen, Nervenzellen ersetzen. *Rubin*, 1:26-33
13. Berger R, Jensen A, **Garnier Y** (2003) Pathogenese der infektiions-assoziierten perinatalen Hirnschädigung. *Frauenarzt*, 8:884-891
14. Garnier Y (2003) Perinatale hersenbeschadiging: mogelijke therapeutische benaderingen van hypoxisch-ischemisch hersenletsel bestudeerd in foetale dieren. *Tijdschrift voor Neurologie en Neurochirurgie*, 104:323-325
15. Garnier Y, Coumans ABC, Jensen A, Hasaart THM, Berger R (2003) Infection related perinatal brain injury: the pathogenic role of impaired fetal cardiovascular control. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 10:450-459
16. Garnier Y, Gantert M, Berger R (2004) Perinatale Hirnschädigung: Bedeutung der intrauterinen Infektion. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 64:464-472
17. Garnier Y (2004) Prävention perinataler Hirnschäden. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 64:1235-1238
18. Garnier Y (2004) The significance of fetal inflammation in the pathogenesis of perinatal brain injury – Clinical and experimental considerations. *Artemis*, 5:193-202
19. Garnier Y, Berger R (2005) Antenatale Infektionen – Bedeutung für Frühgeburtlichkeit und perinatale Morbidität. *Gyn - Praktische Gynäkologie*, 5:356-365
20. Garnier Y (2005) Antenatale Infektionen und periventrikuläre Leukomalazie. Hirnschaden durch vorzeitigen Blasensprung? *Frauenarzt*, 46:978-980
21. Garnier Y (2006) Problemfeld Frühgeburtlichkeit und Inflammation – Besteht eine genetische Determinierung ? *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 66:939-946
22. Garnier Y (2006) Ätiologie perinataler Hirnschäden. *Hebamme*, 19:275-277
23. Kramer BW, **Garnier Y** (2007) Chorioamnionitis – eine inflammatorische Multiorganerkrankung des Feten. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 67:602-610
24. Gantert M, **Garnier Y**, Warm M, Mallmann P (2008) Bedeutung der axillären Lymphonodektomie in der Therapie des Mammakarzinoms – ein Paradigmenwechsel. *Gynäkologische Praxis*, 32:289-96
25. Garnier Y, Hofmann M (2007) Frühgeburtlichkeit: Interaktion von Umwelt und Genetik. *Hebamme*, 20:235-239
26. Garnier Y (2008) Prävention der Frühgeburtlichkeit – Strategie und Erfolg. *Gyn – Praktische Gynäkologie*, 4:268-275
27. Holst D, **Garnier Y** (2008) Preterm birth and inflammation - The role of genetic

polymorphisms. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 141(1):3-9.

28. Garnier Y (2009) Ist die Cerclage noch zeitgemäß? Contraposition. *Gynäkologie und Geburtshilfe*, in press
29. Gantert M, **Garnier Y** (2009) Magnesium in der Geburtshilfe – eine Standortbestimmung. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, submitted
30. Garnier Y, Valter M, Gantert M, Kramer BW (2009) Chorioamnionitis and the systemic fetal inflammatory response syndrome. *Reproductive Sciences*, submitted

F. BUCHBEITRÄGE

1. Berger R, Lehmann T, Karcher J, **Garnier Y**, Jensen A (1998) Flunarizin schützt das Gehirn von fetalen Schafen vor ischämischen Läsionen. In: *Aktuelle Neuropädiatrie 1998*, Bentele KHP, Kohlschütter A (Hrsg.), Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 399-404
2. Jensen A, **Garnier Y**, Berger R (2001) Perinatale Neuroprotektion. In: *53. Kongress der DGGG; Vielfalt und Einheit – Wissenschaft und Gewissen*; Kindermann G, Dimpfl T (eds.), Thieme Verlag, Stuttgart, New York, pp 160-162
3. Garnier Y (2005) Chorioamnionitis und Amnioninfektions-Syndrom – Bedeutung für die perinatale Morbidität. *Festschrift 100 Jahre Hebammenlehranstalt Wuppertal*
4. Garnier Y (2005) Fetale Inflammation und perinatale Hirnschädigung. In: *55. Kongress der DGGG 2004*; Diedrich K, Felberbaum R, Polack S, Tauchert S (eds.), pp 186-200

G. PUBLIZIERTE VORTRÄGE / ABSTRACTS

(peer review, short communication)

72. Seehase M, Kunzmann S, Gantert M, **Garnier Y**, Speer CP, Karger BW (2009) Myokardiale Beteiligung beim Fetal inflammatory response syndrome. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 213, S102
71. Peeva G, Nawracala JP, Homann W, **Garnier Y** (2009) Therapeutisches Management des frühen vorzeitigen Blasensprungs im 2. Trimenon. Implikationen einer Kasuistik. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 213, S50
70. Hoopmann M, Neukirchen S, Graeser M, **Garnier Y**, Mallmann P (2007) Stellenwert der RDS-Prophylaxe zwischen 34+0 bis 35+6 Schwangerschaftswochen. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 211, S120
69. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y** (2007) Endotoxin-induzierte Alterationen der kortikalen Zytoarchitektur bei unreifen Schaffeten und neuropsychiatrische Krankheitsbilder. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 211, S136
68. Gantert M, Mallmann P, **Garnier Y** (2007) Prevention of recurrent miscarriage and unexplained secondary late spontaneous abortions: The Cologne Intervention Study. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, in press
67. Hoopmann M, Daum M, **Garnier Y**, Schöndorf T, Mallmann P (2007) Faktor-V-Leiden-Mutation – Screening in einem Schwangeren-Risikokollektiv. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 276, S432

66. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Mallmann P, Schmitz C, **Garnier Y** (2007) Kortikale Neuroinflammation nach intrauteriner Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten. Assoziation zu neuropsychiatrischen Krankheitsbildern. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 276, S410
65. Kunzmann S, Ladenburger A, Been J, Iwaarden F, Zimmermann L, Gantert M, **Garnier Y**, Speer C, Kramer B (2007) Bedeutung von Stat3 in der durch pränatale Inflammation induzierten Lungenreifung bei frühgeborenen Lämmern. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 211, S8
64. Garnier Y, Gantert M, Schneider J, Valter M, Mallmann P (2007) Kölner Interventionsstudie zur Frühgeburtenprävention bei anamnestisch hohem Risiko für Früh- und Fehlgeburten. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 68, S389
63. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y** (2007) Endotoxin-induzierte Schädigung der zerebralen Zytoarchitektur bei unreifen Schaffeten. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 68, S390
62. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y** (2007) Systemic low dose endotoxin results in moderate brain white matter injury and cytoarchitectural alterations in the cerebral cortex in preterm fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, in press
61. Valter M, Artmann G, **Garnier Y**, Gantert M, Schmidt T, Mallmann P (2007) Differential Overexpression of MMP-9 and Mechanical Inhomogeneity of the Chorioamnion during Premature Rupture of the Membranes. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, in press
60. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y** (2006) Erhöhte S100B Serumkonzentrationen weisen frühzeitig auf ein periventrikuläres Hirnschädigungsmuster bei unreifen Schaffeten hin. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 67, S19
59. Valter M, Große Drieling D, **Garnier Y**, Schmidt T, Mallmann P (2006) Molekularbiologische und mechanische Eigenschaften des vorzeitigen Blasensprungs: Über MMP-9 Überexpression und Mikrogewebsrisse. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 67, S36
58. Moeckel JW, Schneider V, Clad A, Endres AS, **Garnier Y**, Quaas J, Heyer H (2006) Nachweis viraler E6/E7 mRNA-Onkogen-Transkripte bei der Früherkennung höhergradiger Cervix-Dysplasien. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 67, S55
57. Garnier Y (2006) Antenatale Infektionen und periventrikuläre Leukomalazie. *Erstes gemeinsames wissenschaftliches Symposium der Medizinischen Fakultäten der Universitäten Köln und Bonn*, Abstractband.
56. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y** (2006) Erhöhte S100B Serumkonzentrationen weisen frühzeitig auf ein periventrikuläres Hirnschädigungsmuster bei unreifen Schaffeten hin. *Zentralblatt für Gynäkologie*, S3
55. Valter M, Große Drieling D, **Garnier Y**, Schmidt T, Mallmann P (2006) Differentielles Expressionsmuster von Matrix-Proteasen und deren Inhibitor beim vorzeitigen versus physiologischen Blasensprung und bei regelmäßiger Wehentätigkeit. *Zentralblatt für Gynäkologie*, S3
54. Garnier Y, Rath W, Gantert M, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R, Speer CP, Kramer B (2005) Fetale pulmonale Inflammation und Lungenreifeinduktion nach

- systemischer Endotoxin-Exposition bei unreifen Schaffeten. *Zeitschrift Geburtshilfe und Neonatologie*, 209, S118
53. Garnier Y, Gantert M, Rath W, Berger R, Speer CP, Kramer B (2005) Fetale pulmonale Inflammation und Maturation nach systemischer Endotoxin-Exposition bei unreifen Schaffeten. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 66, S14-S15
 52. Valter M, Große Drieling D, Hoopmann M, Schöndorf T, **Garnier Y**, Schmidt T, Mallmann P (2005) Differentielles Expressionsmuster von Matrix-Proteasen und deren -Inhibitor beim vorzeitigen Blasensprung. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 66, S12
 51. Garnier Y, Gantert M, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R, Speer CP, Kramer B (2005) Systemic endotoxin results in pulmonary inflammation and increased surfactant protein B synthesis in preterm fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 12, 194A-195A
 50. Kramer BW, Speer CP, Ladenburger A, Coumans ABC, Hasaart THM, **Garnier Y** (2005) Intravenöses Endotoxin verursacht eine pulmonale Entzündungsreaktion und induziert die Lungenreifung beim frühgeborenen Lamm. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, S 1, 209
 49. Valter M, Große Drieling D, Hoopmann M, Schöndorf T, **Garnier Y**, Mallmann P, Schmidt T (2005) Differentielles Expressionsmuster von Matrix-Proteasen und deren Inhibitor beim vorzeitigen versus physiologischen Blasensprung – peripartale mRNA- und Protein-Analyse in den Eihäuten und im kindlichen Urin. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, S 1, 66
 48. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, Einig A, Rath W, **Garnier Y** (2005) Systemic endotoxin exposure leads to placental inflammation and increased proliferation in preterm fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 12, 341A
 47. Garnier Y, Rath W (2005) Assessment of fetal well-being. *British Journal of Obstetrics and Gynecology*
 46. Garnier Y, Kramer BW, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R, Rath W, Speer CP (2004) Fetale pulmonale Inflammation nach Endotoxinexposition. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 270, S12
 45. Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Rath W, Berger R (2004) Pathophysiologie der pulmonalen Perfusion nach systemischer Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 270, S156
 44. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, Rath W, **Garnier Y** (2004) Plazentare Inflammation nach fetaler Endotoxinexposition. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 270, S158
 43. Garnier Y, Kadyrov M, Gantert M, Rath W, Huppertz B (2004) Endotoxin exposure leads to a dose-dependent increase in proliferation of the placenta in preterm fetal sheep. *Placenta*, 25, A27
 42. Kramer BW, Coumans ABC, Ladenburger A, Hasaart THM, Berger R, Speer, **Garnier Y** (2004) Intravenous endotoxin results in umbilico-placental vasoconstriction and pulmonary inflammation in preterm fetal sheep. *Pediatrics*
 41. Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R (2004) Pathogenese der pulmonalen Hyperperfusion während intrauteriner Infektion bei unreifen Schaffeten. *Zentralblatt für Gynäkologie*, 126, 211-212

40. Garnier Y, Hasaart THM, Berger R, Kramer BW (2004) Infektions-assoziierte pulmonale Inflammation bei unreifen Schaffeten. *Zentralblatt für Gynäkologie*, 126, 218-219
39. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, **Garnier Y** (2004) Plazentare Inflammation und Proliferationsinduktion nach fetaler Endotoxinexposition. *Zentralblatt für Gynäkologie*, 126, 210
38. Coumans ABC, **Garnier Y**, Gazzolo D, Alm S, von Duering M, Jensen A, Berger R, Hasaart THM (2004) Systemic endotoxin administration results in increased S100B protein blood levels and periventricular white matter injury in the preterm fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 11, 357A
37. Garnier Y, Berger R, Jensen A (2003) Ontogenetische Unterschiede der fetalen Herz-Kreislauf-Regulation im Endotoxinschock. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 207, S98-S99
36. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2003) Infektions-assoziierte perinatale Hirnschädigung. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 63, 891
35. Garnier Y, Coumans ABC, Supçun S, Vaihinger HM, von Duering M, Hasaart THM, Jensen A, Berger R (2002) Intrauterine Endotoxinämie (LPS): Auswirkungen auf fetale Kreislaufregulation und Neuropathologie. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 267, 119
34. Supçun S, **Garnier Y**, Coumans ABC, Jensen A, Hasaart THM, Berger R (2002) Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems für die fetale Herz-Kreislauf-Regulation im Sauerstoffmangel. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 267, 121
33. Garnier Y, Coumans ABC, Supçun S, Vaihinger HM, von Duering M, Hasaart THM, Jensen A, Berger R (2002) Intrauterine Endotoxinämie (LPS): Auswirkungen auf fetale Kreislaufregulation und Neuropathologie. *Zentralblatt für Gynäkologie*, 4, 235-236
32. Garnier Y, Coumans ABC, Vaihinger HM, von Duering M, Supçun S, Berger R, Hasaart THM (2002) Low dose endotoxin (LPS) results in substantial umbilico-placental vasoconstriction and discrete neuropathological changes in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 9, 72A-73A
31. Coumans ABC, Middelanis J, **Garnier Y**, Leib SL, von Duering M, Hasaart THM, Berger R (2002) Intrathecal endotoxin (LPS) aggravates hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 9, 121A
30. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2001) Fetaler Endotoxinschock – Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 205, S90-S91
29. Middelanis J, Coumans A, **Garnier Y**, Leib SL, Jensen A, Berger R (2001) Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 205, S129-S130
28. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2001) Die Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems für die fetale Herz-Kreislauf-Regulation während Normoxämie und Asphyxie. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 205, S60
27. Berger R, Middelanis J, Coumans A, **Garnier Y**, Leib S, Jensen A (2001) Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. *Gynäkologisch Geburtshilfliche Rundschau*, 41, 139

26. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2001) Fetaler Endotoxinschock – Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *Gynäkologisch Geburtshilfliche Rundschau*, 41,76
25. Garnier Y, Middelani J, Jensen A, Berger R (2001) Neuroprotective effects of magnesium are mediated through the NO-system. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8, 248A-249A
24. Feldhaus B, **Garnier Y**, Dietzel ID, Berger R (2001) TNF- α induces cell death in primary cultures of oligodendrocyte progenitors. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8, 248A
23. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Berger R, Jensen A, Hasaart THM (2001) The role of nitric oxide synthesis (NOS) in blood flow distribution during normoxia and acute hypoxia in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8, 105A
22. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Berger R, Jensen A, Hasaart THM (2001) Effect of NOS inhibition on LPS-induced fetal circulatory decentralization in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 8, 106A
21. Garnier Y, Coumans A, Berger R, Hasaart T, Jensen A (2000) Endotoxine (LPS) beeinträchtigen die fetale Herzkreislaufregulation während Normoxie und Asphyxie. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 60, S17
20. Berger R, Pfeiffer D, Jensen A, **Garnier Y** (2000) Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch verzögerte Hypothermie. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 60, S17
19. Middelani J, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Magnesium schützt fetale hippokampale Gewebescheiben vor ischämischen Läsionen. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 60, S17
18. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, Hasaart THM (2000) Circulatory changes during endotoxemia may contribute to fetal brain damage in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 7, 62A
17. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Magnesium applied before, but not after oxygen-glucose-deprivation provides neuroprotection in fetal hippocampal slices. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 7, 263A
16. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Delayed hypothermia after oxygen-glucose-deprivation protects fetal hippocampal slices from metabolic disturbances. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 7, 263A
15. Pfeiffer D, **Garnier Y**, Schwarze A, Berger R, Jensen A (2000) Effects of X-irradiation on RNA-Expression of the apoptosis inhibitor bcl2 and the p53 target gene p21/WAF1 in cervical cancer cells. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 7, 65A
14. Coumans A, **Garnier Y**, Berger R, Jensen A, Prinzen F, Hasaart T (2000) Fluorescent microspheres as an alternative for radioactive microspheres for blood flow measurement in fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 7, 264A-265A
13. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1999) Lipopolysaccharide bewirken keine Alteration des Energiemetabolismus und der Proteinbiosynthese in einem in vitro Modell der fetalen zerebralen Ischämie. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 203, 93

12. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1999) Neuroprotektion durch milde postischämische Hypothermie in einem Modell der fetalen zerebralen Ischämie in vitro. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie*, 203, 34
11. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (1999) Energy metabolism and protein synthesis are not affected by endotoxin in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 19, 517
10. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A (1999) Postischemic hypothermia protects hippocampal slices from metabolic disturbances in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 19, 180
9. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (1999) Endotoxin does not alter energy metabolism and protein synthesis in an in vitro model of cerebral ischemia. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 6, 108A
8. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A (1999) Postischemic hypothermia provides neuroprotection in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 6, 106A
7. Garnier Y, Löbber T, Jensen A, Berger R (1998) Lack of neuroprotection by glutamate antagonist lubeluzole after transient global cerebral ischemia in fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 5, 164A
6. Löbber T, **Garnier Y**, Berger R, Jensen A (1998) Fetal circulatory redistribution during acute asphyxia is not affected by glutamate antagonist lubeluzole in sheep near term. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation*, 51, 164A
5. Garnier Y, Djuricic B, Jensen A, Paschen W, Berger R (1998) Ischämietoleranz des fetalen Gehirns: Bedeutung der Proteinbiosynthese. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 261, 56
4. Berger R, **Garnier Y**, Jensen A, Paschen W (1998) Schädigt Glutamat das fetale Gehirn nach einem ischämischen Insult? *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 261, 57
3. Garnier Y, Löbber T, Jensen A, Berger R (1996) Schützt Lubeluzole das fetale Gehirn vor ischämischen Läsionen? *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 258, 55
2. Löbber T, **Garnier Y**, Berger R, Jensen A (1996) Lubeluzole hat keinen Einfluß auf die fetale Kreislaufzentralisation bei Asphyxie. Eine Untersuchung an reifen Schaffeten. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 258, 58
1. Garnier Y, Klossek H, Jensen A (1994) Flunarizin, ein neuroprotektiver Kalziumantagonist, hat keinen Einfluß auf die fetale Kreislaufzentralisation bei Asphyxie. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 255, 122-123

H. VORTRÄGE UND POSTERPRÄSENTATIONEN

158. Garnier Y. Perinatale Hirnschädigung und Neuroprotektion. 2. *Rheiner Ultraschallseminar*, 2009, Rheine
157. Garnier Y. Operatives Management des Ovarialkarzinoms. *MEDICA*, 2009, Düsseldorf.
156. Garnier Y. Fetale Inflamationsantwort – Stellenwert für Lunge und Gehirn. *AG Infektiologie und Infektionsimmunologie der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2009, Düsseldorf.

155. Garnier Y. Adhäsionsprophylaxe in der operativen Gynäkologie. *Berufsverband der Frauenärzte Niedersachsen*, Gynäkologische Jahrestagung, 2009, Klinikum Delmenhorst.
154. Garnier Y. Endokrine Therapie des rezeptorpositiven Mammakarzinoms. Wann Tamoxifen, wann Aromatesinhibitoren, wann Switch? *Berufsverband der Frauenärzte Niedersachsen*, 2009, Osnabrück.
153. Garnier Y. Frühgeburtenprävention – Stellenwert der Cerclage. Workshop Frühgeburtslichkeit. *24. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2009, Berlin.
152. Seehase M, Kunzmann S, Gantert M, **Garnier Y**, Speer CP, Karmer BW Myokardiale Beteiligung beim Fetal inflammatory response syndrome. *24. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2009, Berlin.
151. Peeva G, Nawracala JP, Homann W, **Garnier Y**. Therapeutisches Management des frühen vorzeitigen Blasensprungs im 2. Trimenon. Implikationen einer Kasuistik. *24. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2009, Berlin.
150. Garnier Y. CTG-Seminar. *3. Kölner Repetitorium Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2009, Köln.
149. Garnier Y. Fertilitätsprotektion und Chemotherapie. *Fortbildungsreihe des Paracelsus Klinikums Osnabrück*, 2009.
148. Garnier Y. CTG-Seminar. *5. Kölner Frühgeburtsensymposium*, Universität zu Köln, 2008, Köln.
147. Garnier Y. Intrauterine Prägung adulter Erkrankungen – Diabetes und Hypertonie. *Geburtshilfe – sanft und sicher*, 5. Kongress, 2008, Koblenz.
146. Garnier Y. Fetale Programmierung. *1. Rheiner Ultraschallseminar*, 2008, Rheine
145. Garnier Y. Prävention und Management vorzeitiger Blasensprung. *Perinatal Symposium Köln-Holweide*, 2008, Köln
144. Garnier Y. Management vorzeitiger Blasensprung. *Kreißsaalführerschein Osnabrück*, 2008, Osnabrück
143. Garnier Y. Prävention der Frühgeburtslichkeit. *207. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2008, Bochum.
142. Garnier Y. Prädiktion und Prävention der Frühgeburtslichkeit. *Tagung der Norddeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2008, Hamburg.
141. Garnier Y. Increased intracellular granule cell number following prenatal injection of lipopolysaccharide – a possible new animal model for autism. *55th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, San Diego, California, USA.
140. Garnier Y. Prädiktion und Prävention der Frühgeburtslichkeit. *1. Osnabrücker Perinatal Symposium*, 2008, Osnabrück.
139. Garnier Y. Frühgeburtslichkeit – eine syndromale Erkrankung. *Medizinische Gesellschaft Osnabrück*, 2008.
138. Garnier Y. Management vorzeitiger Blasensprung. *2. Kölner Repetitorium*, Universität zu Köln, 2008, Köln.

137. Garnier Y. Prävention der Frühgeburtlichkeit – Chancen, Nutzen und Risiken. *11. Kongress Geburtshilfe – sanft und sicher*, 2008, Bochum.
136. Garnier Y. Diagnostik und Therapie des Ovarialkarzinoms. *Krebsinformationstag Osnabrück*, 2008.
135. Garnier Y. Management vorzeitiger Blasensprung. *4. Kölner Frühgeburtensymposium, Universität zu Köln*, 2008, Köln.
134. Garnier Y. Prävention und Prädiktion der Frühgeburt. *Medizinische Gesellschaft Osnabrück*, 2008.
133. Garnier Y. Diagnose Brustkrebs – Was nun? *Frauengesundheit heute! Fortbildungsreihe für Laien am Klinikum Osnabrück*, 2008.
132. Hoopmann M, Neukirchen S, Graeser M, **Garnier Y**, Mallmann P. Stellenwert der RDS-Prophylaxe zwischen 34+0 bis 35+6 Schwangerschaftswochen. *23. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2007, Berlin.
131. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y**. Endotoxin-induzierte Alterationen der kortikalen Zytoarchitektur bei unreifen Schaffeten und neuropsychiatrische Krankheitsbilder. *23. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2007, Berlin.
130. Garnier Y. Management Zervixkarzinom – Prävention, Diagnostik und Therapie. *Jahrestagung Tumorzentrum Osnabrück*, 2007.
129. Garnier Y. Impfung gegen Gebärmutterhalskrebs – Chancen, Nutzen und Risiken. *Frauengesundheit heute! Fortbildungsreihe für Laien am Klinikum Osnabrück*, 2007.
128. Garnier Y. Management vorzeitiger Blasensprung. *Geburtshilfe – sanft und sicher*, 4. Kongress, 2007, Koblenz.
127. Hoopmann M, Daum M, **Garnier Y**, Schöndorf T, Mallmann P. Kortikale Faktor-V-Leiden-Mutation – Screening in einem Schwangeren-Risikokollektiv. *XX. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Lübeck.
126. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Mallmann P, Schmitz C, **Garnier Y**. Kortikale Neuroinflammation nach intrauteriner Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten. Assoziation zu neuropsychiatrischen Krankheitsbildern. *XX. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Lübeck.
125. Garnier Y. Management der Frühgeburtlichkeit. Stellenwert von Cerclage und frühem totalen Muttermundverschluß. *Perinatal Symposium, Perinatalzentrum Köln-Holweide*, 2007.
124. Garnier Y. HPV-Vakzination – Chancen, Nutzen und Risiken. *Gynäko-Pathologische Fortbildungsreihe, Klinikum Wetzlar-Braunfels*, 2007.
123. Garnier Y. Fetale Inflammation und genetische Prädisposition. *Institut für Humangenetik, Klinikum der Universität zu Köln*, 2007, Köln.
122. Kunzmann S, Ladenburger A, Been J, Iwaarden F, Zimmermann L, Gantert M, **Garnier Y**, Speer C, Kramer B. Bedeutung von Stat3 in der durch pränatale Inflammation induzierten Lungenreifung bei frühgeborenen Lämmern. *33. Jahrestagung der Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin*, 2007, Hamburg.

121. Garnier Y, Gantert M, Schneider J, Hoopmann M, Wimber I, Valter M, Mallmann P. Kölner Interventionsstudie zur Frühgeburtenprävention bei anamnestic hohem Risiko für Früh- und Fehlgeburten. *23. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2007, Berlin.
120. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y**. Endotoxin-induzierte Alterationen der kortikalen Zytoarchitektur bei unreifen Schaffeten – Stellenwert für neuropsychiatrische Krankheitsbilder. *23. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2007, Berlin.
119. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y**. Kortikale Neuroinflammation nach intrauteriner Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten – Assoziation zu neuropsychiatrischen Krankheitsbildern? *XX. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Lübeck.
118. Garnier Y. Von der fetalen Inflammation zur perinatalen Morbidität. Was passiert intrauterin? *Geburts- und Entwicklungsmedizinisches Kolloquium der Charité, Geburtsmedizin Berlin*, 2007.
117. Garnier Y. Pathogenese der perinatalen Hirnschädigung – Stellenwert von Infektion und Inflammation. *Geburtshilfliches Symposium der Universitäts-Frauenklinik Regensburg*, 2007.
116. Garnier Y. Genetik der Frühgeburtslichkeit. *206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Wuppertal.
115. Garnier Y, Gantert M, Schneider J, Valter M, Mallmann P. Kölner Interventionsstudie zur Frühgeburtenprävention bei anamnestic hohem Risiko für Früh- und Fehlgeburten. *206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Wuppertal.
114. Gantert M, Kreczmanski P, Peters N, Schmitz C, **Garnier Y**. Endotoxin-induzierte Schädigung der zerebralen Zytoarchitektur bei unreifen Schaffeten. *206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Wuppertal.
113. Garnier Y. Aus Fehlern lernen: Puerperalsepsis – ein aktueller Gutachtenfall. *41. Peri-/ Neonatologisches Kolloquium*, 2007, Universität zu Köln.
112. Garnier Y. Prävention der Frühgeburtslichkeit – Strategie und Erfolg. *10. Kongress Geburtshilfe – sanft und sicher*, 2007, Bochum.
111. Garnier Y. Vorzeitiger Blasensprung: Infektionsrisiko und Vorgehen. *1. Kölner Repetitorium Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2007, Köln.
110. Garnier Y. Plazentare Insuffizienz – von der Pathophysiologie zur Therapie. *Aktuelle hämostaseologische und phlebologische Aspekte der Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, 2007, Köln.
109. Garnier Y. The fetal inflammatory response syndrome – from altered cardiovascular control to perinatal brain injury. *European Neonatal Brain Club Meeting*, 2007, CH-Champéry.
108. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y**. Systemic low dose endotoxin results in moderate brain white matter injury and cytoarchitectural alterations in the cerebral cortex in preterm fetal sheep. *54th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2007, Reno, Nevada, USA.

107. Valter M, Artmann G, **Garnier Y**, Gantert M, Schmidt T, Mallmann P (2007) Differential Overexpression of MMP-9 and Mechanical Inhomogeneity of the Chorioamnion during Premature Rupture of the Membranes. *54th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2007, Reno, Nevada, USA.
106. Garnier Y. Management der Frühgeburtlichkeit – Stellenwert von Cerclage und totalem Muttermundverschluß. *3. Kölner Frühgeburtensymposium, Universität zu Köln*, 2007, Köln.
105. Garnier Y. Frühgeburtlichkeit: Interaktion zwischen Umwelt und Genetik. *Geburtshilfe – sanft und sicher*, 3. Kongress, 2006, Koblenz.
104. Garnier Y. Antenatale Infektionen und periventrikuläre Leukomalazie. *Erstes gemeinsames wissenschaftliches Symposium der Medizinischen Fakultäten der Universitäten Köln und Bonn*, 2006, Bonn.
103. Garnier Y. Fetale Inflammation und perinatale Morbidität. *Arbeitsgemeinschaft Materno-Fetale Medizin*, 56. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, 2006, Berlin.
102. Moeckel JW, Schneider V, Clad A, Endres AS, **Garnier Y**, Quaas J, Heyer H. Nachweis viraler E6/E7 mRNA-Onkogen-Transkripte bei der Früherkennung höhergradiger Cervix-Dysplasien. *56. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2006, Berlin.
101. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y**. Erhöhte S100B Serumkonzentrationen weisen frühzeitig auf ein periventrikuläres Hirnschädigungsmuster bei unreifen Schaffeten hin. *56. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2006, Berlin.
100. Valter MM, Große Drieling D, Hoopmann M, **Garnier Y**, Schmidt T, Mallmann P. Molekularbiologische und mechanische Eigenschaften des vorzeitigen Blasensprungs: Über MMP-9 Überexpression und Mikrogewebsrisse. *56. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2006, Berlin.
99. Garnier Y. Frühgeburtlichkeit und Fetale Inflammation. *15 Jahre Perinatalzentrum Köln-Holweide*, 2006.
98. Garnier Y. Aktuelle Standards in der Therapie des Ovarialkarzinoms. *6. Kölner Post-ASCO Meeting, Crowne Plaza Hotel*, 2006, Köln.
97. Garnier Y. Fetale Inflammation – was passiert intrauterin? Podiumsgespräch, *12. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin*, 2006, Bonn.
96. Garnier Y. Stammzelltherapie – Chancen und Risiken. Lunchsymposium, *12. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin*, 2006, Bonn.
95. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y**. Erhöhte S100B Serumkonzentrationen weisen frühzeitig auf ein periventrikuläres Hirnschädigungsmuster bei unreifen Schaffeten hin. *12. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin*, 2006, Bonn.
94. Garnier Y. Operative Therapie des Ovarialkarzinoms. *Tagungszentrum Hopper, Universität zu Köln*, 2006, Köln.
93. Gantert M, Berger R, Hasaart T, Gazzolo D, **Garnier Y**. Erhöhte S100B Serumkonzentrationen weisen frühzeitig auf ein periventrikuläres Hirnschädigungsmuster bei unreifen Schaffeten hin. *205. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2006, Münster.

92. Valter M, Große Drieling D, **Garnier Y**, Schmidt T, Mallmann P. Differentielles Expressionsmuster von Matrix-Proteasen und deren Inhibitor beim vorzeitigen versus physiologischen Blasensprung und bei regelmäßiger Wehentätigkeit. *205. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2006, Münster.
91. Garnier Y. Schwangerenbetreuung und Geburtsplanung bei Uterusanomalien und Status nach Uterusoperationen. *Aktuelle Gynäkologie, Universität zu Köln*, 2006, Köln.
90. Garnier Y. Praktische Vorbereitung, neueste OP-Techniken und Nachsorge von Beckenbodeninsuffizienz durch den niedergelassenen Facharzt. *Aktuelle Uro-Gynäkologie, Universität zu Köln*, 2006, Köln.
89. Garnier Y. Besteht eine genetische Fixierung der Frühgeburtlichkeit? *2. Kölner Frühgeburtensymposium, Universität zu Köln*, 2006, Köln.
88. Garnier Y, Gantert M, Rath W, Coumans A, Hasaart T, Berger R, Speer CP, Kramer B. Fetale pulmonale Inflammation und Lungenreifeinduktion nach systemischer Endotoxin-Exposition bei unreifen Schaffeten. *22. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2005, Berlin.
87. Garnier Y. Innovative Operationsmethoden bei genitalem Deszensus: Vom Standard der vorderen und hinteren Plastik zur funktionellen Chirurgie. *Aktuelle Uro-Gynäkologie, Universität zu Köln*, 2005, Köln.
86. Garnier Y. Operative Therapie des Ovarialkarzinoms. *Centrum für Integrierte Onkologie (CIO), Universität zu Köln*, 2005, Köln.
85. Garnier Y. Intrauterine Wachstumsrestriktion: Diagnostik, Therapie und Prognose. *Aktuelle Perinatalmedizin, Perinatalzentrum, Universität zu Köln*, 2005, Köln.
84. Garnier Y. Prävention der Frühgeburt – Stellenwert von totalem Muttermundverschluß und Cerclage. *Qualitätszirkel Köln-Kalk*, 2005, Köln.
83. Garnier Y, Gantert M, Rath W, Berger R, Speer CP, Kramer B. Fetale pulmonale Inflammation und Maturation nach systemischer Endotoxin-Exposition bei unreifen Schaffeten. *XIX. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2005, Basel.
82. Valter M, Große Drieling D, Hoopmann M, Schöndorf T, **Garnier Y**, Mallmann P, Schmidt T. Differentielles Expressionsmuster von Matrix-Proteasen und deren Inhibitor beim vorzeitigen versus physiologischen Blasensprung – peripartale mRNA- und Protein-Analyse in den Eihäuten und im kindlichen Urin. *XIX. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2005, Basel.
81. Garnier Y, Rath W, Berger R, Kramer B. Fetale pulmonale Inflammation und Surfactant-Induktion nach systemischer Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten. *204. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2005, Düsseldorf.
80. Garnier Y, Gantert M, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R, Speer CP, Kramer B. Systemic endotoxin results in pulmonary inflammation and increased surfactant protein b synthesis in preterm fetal sheep. *52nd Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2005, Los Angeles, USA.
79. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, Einig A, Rath W, **Garnier Y**. Systemic endotoxin exposure leads to placental inflammation and increased proliferation in preterm fetal

- sheep. *52nd Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2005, Los Angeles, USA.
78. Garnier Y. Wenn Babys zu neugierig sind: Frühgeborene. *Tag der Gesundheitsforschung, Universität zu Köln*, 2005, Köln.
77. Garnier Y. Intrauterine Infektion und perinatale Morbidität. *39. Peri- / Neonatologisches Kolloquium, Universität zu Köln*, 2005, Köln.
76. Garnier Y. Stellenwert der intrauterinen Infektion – Der fetale Kreislauf. *1. Kölner Frühgeburtensymposium, Universität zu Köln*, 2005, Köln.
75. Garnier Y. Assessment of fetal well-being. *The 2nd International Preterm Labour Congress*, 2004, Montreux, Switzerland.
74. Garnier Y, Kramer BW, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R, Rath W, Speer CP. Fetale pulmonale Inflammation nach Endotoxinexposition. *55. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Hamburg.
73. Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R. Pathophysiologie der pulmonalen Perfusion nach systemischer Endotoxinexposition bei unreifen Schaffeten. *55. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Hamburg.
72. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, Rath W, **Garnier Y**. Plazentare Inflammation nach fetaler Endotoxinexposition. *55. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Hamburg.
71. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, Rath W, Garnier Y. Systemic endotoxin exposure leads to a dose-dependent increase in proliferation of the placenta in preterm fetal sheep. *31st Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 2004, Castelvechio Pascoli, Italy.
70. Kramer BW, Coumans ABC, Ladenburger A, Hasaart THM, Berger R, Speer, **Garnier Y**. Intravenous endotoxin results in umbilico-placental vasoconstriction and pulmonary inflammation in preterm fetal sheep. *19th International Workshop on Surfactant Replacement*, 2004, Wien, Österreich.
69. Garnier Y, Kadyrov M, Gantert M, Rath W, Huppertz B. Systemic endotoxin exposure leads to a dose-dependent increase in proliferation of the placenta in preterm fetal sheep. *International Federation of Placenta Associations Meeting*, 2004, Monterey, California.
68. Garnier Y, Coumans ABC, Hasaart THM, Berger R. Pathogenese der pulmonalen Hyperperfusion während intrauteriner Infektion bei unreifen Schaffeten. *203. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Köln.
67. Garnier Y, Hasaart THM, Berger R, Kramer BW. Infektions-assoziierte pulmonale Inflammation bei unreifen Schaffeten. *203. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Köln.
66. Gantert M, Kadyrov M, Huppertz B, **Garnier Y**. Plazentare Inflammation und Proliferationsinduktion nach fetaler Endotoxinexposition. *203. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2004, Köln.
65. Garnier Y, Berger R, Jensen A. Ontogenetische Unterschiede der fetalen Herz-Kreislauf-Regulation im Endotoxinschock. *21. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2003, Berlin.

64. Garnier Y. Fetal inflammatory response syndrome (FIRS) – The impact on fetal cardiovascular control. *Universitätsfrauenklinik Bern, Inselspital*, 2003, Bern, Switzerland.
63. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Infektions-assoziierte perinatale Hirnschädigung. *XVIII. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2003, Berlin.
62. Garnier Y. Infektions-assoziierte perinatale Hirnschädigung. *Infektionsmanagement in Gynäkologie und Geburtshilfe, Endokrinologikum*, 2003, Hamburg.
61. Garnier Y. Intrauterine Infektion und perinatale Hirnschädigung. *Frauenklinik, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf*, 2003.
60. Garnier Y, Berger R, Jensen A. Infektions-assoziierte Einschränkung der fetalen Herz-Kreislaufregulation: Bedeutung der fetalen Reife. *202. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2003, Aachen.
59. Garnier Y. Alterationen des fetalen Herz-Kreislauf Systems bei Amnion-Infektions-Syndrom. *6. Kongress Geburtshilfe sanft und sicher*, 2003, Bochum.
58. Garnier Y, Vaihinger HM, Middelani J, Brüstle O, Jensen A. Cerebral ischemia and umbilical stem cell transplantation in chronically prepared fetal sheep. *First International Meeting of the Stem Cell Network North Rhine Westphalia*, 2002, Düsseldorf.
57. Middelani J, Vaihinger HM, **Garnier Y**, Gottmann K, Dinse H, Jensen A. A model of neonatal cerebral ischemia in rats (Levine) to study neuroprotection and neuroregeneration. *First International Meeting of the Stem Cell Network North Rhine Westphalia*, 2002, Düsseldorf.
56. Garnier Y, Coumans ABC, Supçun S, Vaihinger HM, von Duering M, Hasaart THM, Jensen A, Berger R. Intrauterine Endotoxinämie (LPS): Auswirkungen auf fetale Kreislaufregulation und Neuropathologie. *54. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2002, Düsseldorf.
55. Supçun S, **Garnier Y**, Coumans ABC, Jensen A, Hasaart THM, Berger R. Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems für die fetale Herz-Kreislauf-Regulation im Sauerstoffmangel. *54. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2002, Düsseldorf.
54. Garnier Y. Fetaler Endotoxinschock. *13. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet*, 2002, Bochum.
53. Garnier Y, Coumans ABC, Supçun S, Vaihinger HM, von Duering M, Hasaart THM, Jensen A, Berger R. Intrauterine Endotoxinämie (LPS): Auswirkungen auf fetale Kreislaufregulation und Neuropathologie. *201. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2002, Detmold.
52. Garnier Y, Coumans ABC, Vaihinger HM, von Duering M, Supçun S, Berger R, Hasaart THM. Low dose endotoxin (LPS) results in substantial umbilico-placental vasoconstriction and discrete neuropathological changes in preterm sheep. *49th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2002, Los Angeles, USA.
51. Coumans ABC, Middelani J, **Garnier Y**, Leib SL, von Duering M, Hasaart THM, Berger R. Intrathecal endotoxin (LPS) aggravates hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats. *49th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2002, Los Angeles, USA.

50. Garnier Y. Behandlung perinataler ZNS-Schäden durch Nabelschnurstammzellen. *Kompetenznetzwerk Stammzellforschung Nordrhein-Westfalen*, 2002, Hagen.
49. Garnier Y. Pränatale Inflammation und Neurodegeneration. 5. *Statuskonferenz Neuropädiatrie*, 2002, Berlin.
48. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Die Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems für die fetale Herz-Kreislauf-Regulation während Normoxämie und Asphyxie. 20. *Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2001, Berlin.
47. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Fetaler Endotoxinschock - Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. 20. *Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2001, Berlin.
46. Middelani J, Coumans A, **Garnier Y**, Leib SL, Jensen A, Berger R. Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. 20. *Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, 2001, Berlin.
45. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Fetaler Endotoxinschock - Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *XVII. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2001, Salzburg, Österreich.
44. Berger R, Middelani J, Coumans A, Garnier Y, Leib S, Jensen A, Berger R. Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. *XVII. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2001, Salzburg, Österreich.
43. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Fetaler Endotoxinschock - Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *200. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2001, Essen.
42. Middelani J, Coumans A, **Garnier Y**, Leib S, Jensen A, Berger R. Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. *200. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2001, Essen.
41. Hasaart THM, Coumans ABC, **Garnier Y**, Berger R. Umbilical Blood Flow And Placental resistance changes upon endotoxin (LPS) administration in preterm sheep. *28th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 2001, Auckland, Neuseeland.
40. Coumans ABC, Middelani J, **Garnier Y**, Leib SL, Berger R, Hasaart THM. Intrathecal endotoxin (LPS) aggravates hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats. *28th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 2001, Auckland, Neuseeland.
39. Garnier Y. Perinataler Hirnschaden durch intrauterine Infektion. 4. *Kongress Geburtshilfe - sanft und sicher*, 2001, Bochum.
38. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Intrauterine Infektion und perinataler Hirnschaden I. Wirkung von Endotoxinen (LPS) auf Energiemetabolismus und Proteinbiosynthese in einem in vitro Modell der fetalen zerebralen Ischämie. *12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet*, 2001, Essen.

37. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Intrauterine Infektion und perinataler Hirnschaden II. Auswirkung von Endotoxinen (LPS) auf die fetale Herzkreislaufregulation. *12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet*, 2001, Essen.
36. Garnier Y, Middelanis J, Jensen A, Berger R. Magnesium schützt fetale hippokampale Gewebescheiben vor metabolischen Störungen nach Sauerstoff-Glucose-Deprivation: Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet*, 2001, Essen.
35. Garnier Y, Middelanis J, Jensen A, Berger R. Neuroprotective effects of magnesium are mediated through the NO-system. *48th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2001, Toronto, Kanada.
34. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Berger R, Jensen A, Hasaart THM. The role of nitric oxide synthesis (NOS) in blood flow distribution during normoxia and acute hypoxia in preterm sheep. *48th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2001, Toronto, Kanada.
33. Coumans ABC, **Garnier Y**, Supçun S, Berger R, Jensen A, Hasaart THM. Effect of NOS inhibition on LPS-induced fetal circulatory decentralization in preterm sheep. *48th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2001, Toronto, Kanada.
32. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R. Pulmonary hyperperfusion during endotoxaemia may be mediated by LPS induced endothelin production in preterm sheep. *27th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 2000, Southampton, Great Britain.
31. Garnier Y, Coumans A, Berger R, Hasaart T, Jensen A. Endotoxine (LPS) beeinträchtigen die fetale Herzkreislauf-Regulation während Normoxie und Asphyxie. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2000, München.
30. Berger R, Pfeiffer D, Jensen A, **Garnier Y**. Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch verzögerte Hypothermie. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2000, München.
29. Middelanis J, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Magnesium schützt fetale hippokampale Gewebescheiben vor ischämischen Läsionen. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 2000, München.
28. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, Hasaart THM. Circulatory changes during endotoxemia may contribute to fetal brain damage in preterm sheep. *47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2000, Chicago, USA.
27. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Magnesium applied before, but not after oxygen-glucose-deprivation provides neuroprotection in fetal hippocampal slices. *47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2000, Chicago, USA.
26. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Delayed hypothermia after oxygen-glucose-deprivation protects fetal hippocampal slices from metabolic disturbances. *47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2000, Chicago, USA.
25. Pfeiffer D, **Garnier Y**, Schwarze A, Berger R, Jensen A. Effects of X-irradiation on RNA-Expression of the apoptosis inhibitor bcl2 and the p53 target gene p21/WAF1 in cervical cancer cells. *47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2000, Chicago, USA.

24. Coumans A, **Garnier Y**, Berger R, Jensen A, Prinzen F, Hasaart T. Fluorescent microspheres as an alternative for radioactive microspheres for blood flow measurement in fetal sheep. *47th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 2000, Chicago, USA.
23. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Lipopolysaccharide bewirken keine Alteration des Energiemetabolismus und der Proteinbiosynthese in einem *in vitro* Modell der fetalen zerebralen Ischämie. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, 1999, Berlin.
22. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Neuroprotektion durch milde postischämische Hypothermie in einem Modell der fetalen zerebralen Ischämie *in vitro*. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, 1999, Berlin.
21. Berger R, **Garnier Y**, Coumans A, Jensen A, de Haan J, Hasaart T. Endotoxine beeinträchtigen die Herzkreislaufregulation während Normoxie und Asphyxie bei unreifen Schaffeten *in utero*. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, 1999, Berlin.
20. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, de Haan J, Hasaart THM. Endotoxemia severely affects circulation during normoxia and asphyxia in immature fetal sheep. *26th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 1999, Vlieland, Niederlande.
19. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Lipopolysaccharides do not alter energy metabolism and protein synthesis in hippocampal slices of fetal guinea pigs after cerebral ischemia. *26th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 1999, Vlieland, Niederlande.
18. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A. Postischemic hypothermia provides neuroprotection in an in-vitro model of fetal cerebral ischemia. *26th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 1999, Vlieland, Niederlande.
17. Coumans A, **Garnier Y**, Berger R, Jensen A, Prinzen F, Hasaart T. Fluorescent microspheres as an alternative for radioactive microspheres for blood flow measurement in fetal sheep. *26th Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, 1999, Vlieland, Niederlande.
16. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Energy metabolism and protein synthesis are not affected by endotoxin in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Brain '99, XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function*, 1999, Kopenhagen, Dänemark.
15. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A. Postischemic hypothermia protects hippocampal slices from metabolic disturbances in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Brain '99, XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function*, 1999, Kopenhagen, Dänemark.
14. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Endotoxine – Auswirkungen auf Energie-metabolismus und Proteinbiosynthese in einem in vitro Modell der fetalen zerebralen Ischämie. *198. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1999, Münster.
13. Garnier Y, Berger R, Jensen A. Endotoxin affects fetal circulatory responses to acute asphyxia in sheep near term. *46th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 1999, Atlanta, USA.
12. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R. Endotoxin does not alterate energy metabolism and protein synthesis in an in vitro model of cerebral ischemia. *46th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 1999, Atlanta, USA.

11. Berger R, **Garnier Y**, Pfeiffer D, Jensen A. Postischemic hypothermia provides neuroprotection in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *46th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 1999, Atlanta, USA.
 10. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Ischämietoleranz des fetalen Gehirns: Bedeutung der Proteinbiosynthese. *52. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1998, Nürnberg.
 9. Berger R, **Garnier Y**, Jensen A, Paschen W. Schädigt Glutamat das fetale Gehirn nach einem ischämischen Insult *52. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1998, Nürnberg.
 8. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Ischemic injury in fetal brain: Is nitric oxide involved? *7th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, 1998, Marburg.
 7. Garnier Y. Die fetale Wachstumsretardierung. *Arbeitskreis Qualitätssicherung in Gynäkologie und Geburtshilfe Westfalen-Lippe*, 1998, Bochum.
 6. Garnier Y, Berger R, Jensen A. Die Dynamik der fetalen Herzkreislaufzentralisation während Reduktion der umbilikalen und uterinen Durchblutung. Eine Untersuchung an geburtsreifen Schaffeten. *197. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1998, Krefeld.
 5. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Lack of neuroprotection by glutamate antagonist lubeluzole during transient global cerebral ischemia in fetal sheep. *45th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 1998, Atlanta, USA.
 4. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Perinatal brain injury and neuroprotective properties. *Congress of the German and Scandinavian Physiological Societies - Workshop der AG Entwicklungsphysiologie*, 1998, Hamburg.
 3. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Neuronal injury in fetal brain after global cerebral ischemia: Is glutamate antagonist lubeluzole neuroprotective? *Congress of the German and Scandinavian Physiological Societies*, 1998, Hamburg.
 2. Garnier Y, Jensen A, Berger R. Schützt Lubeluzole das fetale Gehirn vor ischämischen Läsionen? *51. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1996, Dresden.
 1. Garnier Y, Klossek H, Jensen A. Flunarizin, ein neuroprotektiver Kalziumantagonist, hat keinen Einfluß auf die fetale Kreislaufzentralisation bei Asphyxie. *50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 1994, München.
-