

## Curriculum Vitae

### I. Akademischer Status

---

#### **Arne Wilhelm Oluf Jensen**

---

<b>Titel und Stellung</b>	Direktor der Campus Klinik Gynäkologie Bochum 1995-2009 Universitätsprofessor, Dr. med. Direktor der Universitätsfrauenklinik Bochum Lehrstuhl für Gynäkologie und Geburtshilfe Arzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Schwerpunkte: Spezielle Operative Gynäkologie, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin, Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin, Uro-Gynäkologie Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie
<b>Adressen</b>	<i>dienstlich:</i> Campus Klinik Gynäkologie Universitätsstr. 140 D-44799 Bochum Tel.: 0234 588 196-0 <i>E-Mail:</i> arne.jensen@ruhr-uni-bochum.de <i>Internet:</i> <a href="http://www.frauenklinik-uni-bochum.de">http://www.frauenklinik-uni-bochum.de</a> <a href="http://www.campus-klinik-bochum.de">http://www.campus-klinik-bochum.de</a>
<b>Geburtstag, -Ort</b>	28. August 1951, Schleswig
<b>Promotion</b>	1977. Christian-Albrecht-Universität Kiel. “Untersuchungen an Patienten, die in den Jahren 1967 bis 1973 wegen Suicidversuchs stationär in den Landeskrankenanstalten von Schleswig-Holstein behandelt wurden”. Cum laude
<b>Habilitation</b>	1986. Justus-Liebig-Universität Gießen “Die Zentralisation des fetalen Kreislaufs”
<b>Dienststellung</b>	Direktor der Campus Klinik Gynäkologie Bochum

---

**II. Akademische Ausbildung****AUSBILDUNG**

	<i>Institution</i>	<i>Status</i>	<i>Fachgebiet</i>
1958-1962	Wilhelminen-Schule Schleswig	Volksschüler	
1962-1968	Domschule Schleswig	Gymnasiast	
1968-1970	Herder-Schule Rendsburg	“	
1970	Abitur, Herder-Schule Rendsburg	“	
1970-1973	Universität Kiel	stud. rer. nat. cand. med.	Biologie & Medizin
1974	Universität Innsbruck	“	
1974-1976	Universität Heidelberg	“	
1976	Staatsexamen, Universität Heidelberg	Medizinalassistent	
1976	Amerikanisches Staatsexamen, ECFMG	“	
1977	Promotion Universität Kiel	Doktor der Medizin	
1977	Kreiskrankenhaus Tutzing	“	Chirurgie
1977	Medizinische Klinik Universität Heidelberg	“	Kardiologie
1977	Krankenhaus Viernheim	“	Chirurgie
1978	Approbation		
1978-1980	Universitäts-Frauenklinik Würzburg	Arzt in der Weiterbildung	Geburtshilfe & Gynäkologie
1980-1983	Universitäts-Frauenklinik Gießen	“	
1984	Nuffield Institute for Medical Research, University of <u>Oxford, UK</u>	Research Assistant & Research Fellow	Physiologie des Feten
1984-1985	Cardiovascular Research Institute, University of California, <u>San Francisco, USA</u> (Prof. A.M. Rudolph)	Research Fellow	Physiologie des Feten
1985	Universitäts-Frauenklinik Gießen	Arzt in der Geburtshilfe & Weiterbildung	Gynäkologie
1986	Universitäts-Frauenklinik Gießen	Oberarzt, Facharzt	
1986	Habilitation	1. Oberarzt, Privatdozent	
1987-1993	Universitätsprofessur (C 2)	Professor	
1993-1995	außerplanmäßige Professur	apl. Professor	
1988- 1995	Ruhr-Universität Bochum	Stellvertretender Leiter der Abteilung Lehrstuhl für Gynäkologie und Geburtshilfe	
1995-2009	Universitätsfrauenklinik Bochum	Direktor	
2006	Fakultative Weiterbildungen „Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin“ „Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin“ „Spezielle Operative Gynäkologie“		
2006	Schwerpunkt „Gynäkologische Onkologie“		
2010	Anerkennung Uro-Gynäkologie Deutsche Kontinenzgesellschaft e.V.		

### **III. Berufliche Qualifikation**

---

1976	Staatsexamen, Universität Heidelberg	Medizinalassistent	
1976	Amerikanisches Staatsexamen, ECFMG		
1978	Approbation		
1978-1980	Universitäts-Frauenklinik Würzburg	Arzt in der Weiterbildung	Geburtshilfe & Gynäkologie
1980-1983	Universitäts-Frauenklinik Gießen	Arzt in der Weiterbildung	Geburtshilfe & Gynäkologie
1986	Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe		
1986	Habilitation		
1986	1. Oberarzt, Privatdozent		
1988-	Stellvertretender Leiter der Abteilung, Universitätsfrauenklinik Gießen		
1987-1993	Universitätsprofessur (C 2)	Professor	
1993-1995	außerplanmäßige Professur	apl. Professor	
1995-	außerplanmäßige Professur	apl. Professor	
1995-	Ruf auf den Lehrstuhl für Gynäkologie und Geburtshilfe der Ruhr Universität		
1995-2009	Direktor der Universitätsfrauenklinik Ruhr-Universität Bochum, Knappschaftskrankenhaus		
1996	Fakultative Weiterbildung (Schwerpunkt) „Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin“		
1996	Fakultative Weiterbildung (Schwerpunkt) „Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin“		
1996	Fakultative Weiterbildung „Spezielle Operative Gynäkologie“		
2000	Gründung des „Brusttherapiezentrum Bochum“		
2001	Koordinator des Brust-Zentrum-Bochum		
2003-2006	Direktor des Zentrum für Perinatalmedizin der Ruhr-Universität Bochum		
2003-2006	Direktor der Frauenklinik im St. Elisabeth-Hospital Bochum		
2006	Gründung Kooperatives Brustzentrum Bochum Herne		
2006	Schwerpunkt „Gynäkologische Onkologie“		
2009	Direktor Campus Klinik Gynäkologie Bochum		
2010	Deutsche Kontinenzgesellschaft e.V., Anerkennung „Uro-Gynäkologie“		

---

### **FUNKTIONEN INNERHALB DER UNIVERSITÄTEN**

---

#### **RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**

---

##### Medizinische Fakultät

1995-2009	Direktor der Universitätsfrauenklinik
1996-	Mitglied der Unterrichtskommission II
1997-	Mitglied der Unterrichtskommissionen I und II
1997-	Mitglied der Kommission für Planung, Struktur und Finanzen
1997-	Leiter des Zentrums für Gynäkologie und Geburtshilfe, Pädiatrie und Kinderchirurgie im Strukturentwicklungsplan 2000
2001-2008	Standortvertreter der Ruhr-Universität Bochum im Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW
2001	Gründung des Brust-Zentrum-Bochum

- 2003 Gründung Zentrum für Perinatalmedizin der Ruhr-Universität Bochum  
2006 Gründung des Kontinenzentrum Bochum  
(Universitätsfrauenklinik Bochum, Chirurgische Universitätsklinik am  
Knappschaftskrankenhaus (Prof. Viebahn))  
2006 Gründung Integrierte Versorgung  
(Universitätsfrauenklinik Bochum Knappschaftskrankenhaus, Niedergelassene  
Gynäkologen, Knappschaftliche Krankenversicherung und Gynäkologische  
Qualitätsnetze der Region: z. Zt. 30 Verträge geschlossen)  
2006 Gründung Kooperatives Brustzentrum Bochum|Herne  
2008 1. Vorsitzender der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für  
Gynäkologie und Geburtshilfe

---

## JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

---

### Fachbereich Humanmedizin

- 1987-1995 Direktorium der Frauenklinik (Mitglied)  
1986-1995 Prüfer für Staatsexamina  
1990-1995 Promotions-Prüfungsausschuss, Mitglied und ad hoc Vorsitzender  
1988-1995 Tierschutzbeauftragter

### Abteilung für Geburtshilfe und Gynäkologie

- 1988-1995 Stellvertretender Leiter der Abteilung  
1980-1995 Leiter des Perinatologischen Labors  
1982-1995 Strahlenschutzbeauftragter  
1986-1995 Personaloberarzt und Studentenbetreuer  
1986-1995 Organisator von Praktika, Seminaren, Vorlesungen  
1986-1995 Leiter des Klinischen Labors  
1986-1995 Gerätebeauftragter  
1986-1989 Betäubungsmittelbeauftragter

### Abteilung für Gynäkologische Onkologie und Strahlentherapie

- 1988-1995 Oberarzt und Stellvertreter des Leiters der Abteilung  
1988-1995 Inhaber der Strahlenschutzkurse zum Erwerb der Fachkunde im  
Strahlenschutz  
1. Grundkurs im Strahlenschutz  
2. Spezialkurs "Umgang mit umschlossenen und offenen radioaktiven  
Stoffen"  
3. Spezialkurs "Untersuchung mit Röntgenstrahlen (Röntgendiagnostik)"  
4. Spezialkurs "Therapie mit Röntgenstrahlen,  
Gammabestahlungseinrichtungen und mit umschlossenen radioaktiven  
Stoffen (interstitielle, intrakavitäre und Kontakttherapie) im medizinischen  
Bereich"  
5. Spezialkurs "Therapie mit Beschleuniger im medizinischen Bereich"
-

## KLINISCHE TÄTIGKEIT

1977	<p><b>1 Jahr Medizinalassistentz</b>                  Innere Medizin, Universitätsklinik Heidelberg (<i>Prof. Dr. Dr. h. c. G. Schettler</i>)                  Chirurgie, Kreiskrankenhaus Tutzing (<i>Dr. G. J. Genewein</i>)                  Chirurgie, Krankenhaus Viernheim (<i>Dr. A. Dürr</i>)</p>	
1978-2011	<p><b>33 Jahre Gynäkologie und Pränatal- und Geburtsmedizin</b></p>	
1978-1980	2 ½ Jahre Universitäts-Frauenklinik Würzburg ( <i>Prof. Dr. K.-H. Wulf</i> )	
1980-1995	14 ½ Jahre Universitäts-Frauenklinik Gießen ( <i>Prof. Dr. W. Künzel</i> ), davon 1 1/2 Jahre Fetalphysiologie in Oxford und San Francisco	
1995-2009	15 Jahre Universitätsfrauenklinik Bochum ( <i>Direktor</i> )	
1978-1995	<p><b>Klinische Einsatzbereiche</b></p>	
	Operative Gynäkologie und gynäkologische Onkochirurgie	7 Jahre
	Geburtshilfe	5 ½ Jahre
	Gynäkologische Onkologie und Strahlentherapie ( <i>Prof. Dr. Rotte, Prof. Dr. Vahrson</i> )	3 Jahre
	Endokrinologie ( <i>Prof. Dr. Gips</i> )	1 ½ Jahre
	Gynäkologische Urologie ( <i>Prof. Dr. Kremling</i> )	½ Jahre
1986-1995	Leitender Oberarzt	9 Jahre
1988-1995	Stellvertretender Leiter der Abteilung Geburtshilfe und Gynäkologie	7 Jahre
 <b>Krankengut der Universitäts-Frauenklinik Gießen 1980-94</b>		
1980-1994	Stationär behandelte Patienten	63.168
	ambulant behandelte Patienten	210.973
	<b><i>Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe</i></b>	
	Operationen	25.736
	Geburten	18.425
	Risikoschwangerschaften	70,0%
	Frühgeburtenrate	23,0%
1988-1994	Patienten im In vitro-Fertilisierungs-Programm	2.189
	Schwangerschaftsrate	25,0%
1986-1994	Urodynamische Untersuchungen	776
1980-1992	Gynäkopathologische Untersuchungen (Einsendungen)	41.775
	 <b><i>Abteilung für Gynäkologische Onkologie und Strahlentherapie</i></b>	
1986-1992	Perkutanbestrahlungsfälle (Co 60, Cs 137, Betatron)	1.237
	HDR Iridium Afterloading	4.327
	Radionuklidtherapie (Au 198, Y 90, P 32)	465
	Zytostatikatherapie	2.87

---

## TEILNAHME AN KLINISCHEN STUDIEN

---

### *Perinataler Hirnschaden*

- |      |  |
|------|--|
| 2011 | Klinische Prüfung von Nabelschnurblutzellen zur Verhinderung von frühkindlichen Hirnschäden an Frühgeborenen (Multicenterstudie in Planung)  |
| 2004 | „Cell therapy of perinatal brain damage in very premature newborns (< 32 weeks) using stem cells derived from umbilical cord blood – a multicenter randomized controlled double blind trial (BMBF-Studienskizze GFVT 01047304) |
| 2003 | Klinische Studie zur perinatalen Neuroprotektion mit Kreatin (Plazentatransfer)  |
| 2001 | Kompetenznetzwerk Perinatale Neuroprotektion mit zentralem Intranetsserver   |
| 1999 | Gründung der Arbeitsgemeinschaft Perinatale Neuroprotektion  |

### *Mammakarzinom*

- |      |   |
|------|---|
| 2006 | GBG-Studie „Treatment beyond progression“: Therapie von Patientinnen mit HER2-positivem, metastasiertem Mammakarzinom und Progression nach Vorbehandlung mit Trastuzumab mit Capecitabin und/oder Trastuzumab |
| 2004 | ICE-Studie, Ibandronate mit oder ohne Capecitabine bei älteren Patientinnen mit Mammakarzinom   |
| 2004 | ARA03-Studie, Polychemotherapieregime bei Patientinnen mit mehr als drei befallenen Lymphknoten   |
| 2003 | EC-DOC-Studie, Adjuvante Chemotherapie des Mammakarzinoms bei 1-3 positiven Lymphknoten, Westdeutsches Brust-Centrum  |
| 2001 | Gründung des Brust-Zentrum-Bochum   |
| 1998 | Untersuchung der Wirksamkeit und Verträglichkeit von Zoledronat zur Prävention von Knochenmetastasen bei Patientinnen mit primärem Mammakarzinom und erhöhtem Bone-Sialoprotein (Phase II)                    |
| 1996 | Studie zum familiären Mamma- und Ovarial-CA mit BRCA1/BRCA2-Analyse   |

### *Ovarialkarzinom*

- |      |  |
|------|--|
| 1996 | Sequentielle Hochdosischemotherapie mit autologer Blutstammzelltransplantation versus Standardtherapie mit Carboplatin/Taxol (± Epirubicin) in der Primärtherapie des fortgeschrittenen Ovarialkarzinoms. Eine multizentrische Therapieoptimierungsstudie Phase I/II und III |
|------|--|
-

---

**OPERATIONSKATALOG**  
*Gynäkologie, Urogynäkologie, Senologie*

---

	<i>selbst</i>	<i>über- wacht</i>	$\Sigma$
<b>Hysterektomien</b> <i>abdominal (53%) und vaginal (47%)</i>	794	173	<b>967</b>
<b>Radikale Hysterektomien</b> <i>(Wertheim-Meigs, Hysterektomien mit pelviner Lymphonodektomie)</i>	201	12	<b>213</b>
<b>Abdominale Eingriffe im Genitalbereich</b> <i>bei Belassung des Uterus</i>	538	245	<b>783</b>
<b>Descensus-Operationen</b> <i>(IVS-OT, TVT, Kolposuspensionen, Kolporrhaphien, Marshall-Marchetti, Burch, Richter)</i>	401	56	<b>457</b>
<b>Radikale Vulvektomien</b>	46		<b>46</b>
<b>Kleinere gynäkologische Eingriffe</b> <i>(Mamma, Vagina, Uterus)</i>	843	416	<b>1.259</b>
<b>Kürettagen, Nachräumen</b>	802	1.275	<b>2.077</b>
<b>Endoskopien</b> <i>(Laparoskopie, diagnostisch und therapeutisch, Hysteroskopie, Resektoskopie, Zystoskopie, Rektoskopie)</i>	1698	790	<b>2.488</b>
<b>Minimal Invasive Chirurgie (MIC)</b> <i>(Suprazervikale Hysterektomie, Myomenukleation, Adnexektomie, Ovarialzystektomie, Adhäsiolyse, Ureterolyse, Salpingotomie)</i>	639	486	<b>1.125</b>
<b>Laserchirurgie</b>	92		<b>92</b>
<b>Mammachirurgie</b> <i>mit Rekonstruktion, Größere Eingriffe (Ablatio, Quadrantenresektion, subk. Mastektomie, Prothetik, Lappenplastik, Thoraxverschiebeplastik)</i>	438	93	<b>531</b>
<b>Brusterhaltende Tumorchirurgie</b>	316	12	<b>328</b>
<b>Axilladissektion Level I-III</b>	384	11	<b>395</b>
<b>Summe</b>			<b>10.761</b>

---

---

**OPERATIONSKATALOG**
**Pränatal- und Geburtsmedizin**


---

	<i>selbst</i>	<i>über- wacht</i>	$\Sigma$
<b><i>Schnittentbindungen</i></b>	520	175	<b>695</b>
<b><i>Operative vaginale Entbindungen</i></b> <i>(Vakuumentextraktion, Forceps, Beckenendlagenentwicklung)</i>	255	96	<b>351</b>
<b><i>Versorgung von Episiotomien, Dammrissen, Geburtsverletzungen</i></b>	1.286	882	<b>2.168</b>
<b><i>Manuelle Plazentalösung, Nachtastung</i></b>	137	29	<b>166</b>
<b><i>Cerclagen</i></b>	55	15	<b>70</b>
<b><i>Totaler Muttermundverschluss</i></b>	55	10	<b>65</b>
<b><i>Äußere Wendungen</i></b>	<u>61</u>		<u><b>61</b></u>
	<b>Summe</b>		<b>3.576</b>
<b><i>Ultraschalluntersuchungen</i></b> <i>(Gynäkologie und Geburtshilfe, inkl. farbkodierte-/Duplex-Dopplerverfahren)</i>	<b>8.532</b>		<b>8.532</b>
<b><i>Mammasonographie</i></b> <i>(inkl. farbkodierte-/Duplex-Dopplerverfahren)</i>	<b>2.850</b>		<b>2.850</b>

---

## **IV. Forschung**

---

### **WISSENSCHAFTLICHE QUALIFIKATION**

---

#### ***Wissenschaftlicher Werdegang***

- 1977            Promotion zum Dr. med. an der Universität Kiel
- 1978            Mitglied der Perinatologischen Arbeitsgruppe der Universitäts-Frauenklinik Würzburg (Leiter *Prof. Dr. W. Künzel*)
- 1980            Leitung des Perinatologischen Labors der Universitäts-Frauenklinik Gießen
- 1984            Einladung zum Forschungsaufenthalt an das Nuffield Institute for Medical Research, University of Oxford, durch *Prof. G.S. Dawes, C.B.E., F.R.S.*
- 1984-1985      Forschungsaufenthalt am Cardiovascular Research Institute, University of California, San Francisco, USA, bei *Prof. A.M. Rudolph, M.D.*, als Stipendiat der DFG (3. Förderung: "*Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation*")
- 1986            Habilitation an der Universität Gießen für das Fach Frauenheilkunde und Geburtshilfe. *Thema: "Die Zentralisation des fetalen Kreislaufs"*
- 1986            Ernennung zum Privatdozenten
- 1987            Ernennung zum Universitätsprofessor (C2)
- 1988            *Society for Gynecologic Investigation, USA*, Wahl zum Mitglied
- 1994            *Academy of Sciences, New York*, Wahl zum Mitglied
- 1998            *SGI International Committee*, Wahl zum Mitglied
- 1998            Entwicklung der Konzeption "*Geburtshilfe - sanft und sicher*"
- 1999            Gründung der Arbeitsgemeinschaft *Perinatale Neuroprotektion*
- 2001            Gründung der Stammzell Forschungsgruppe
- 2001-2008      Standortvertreter der Ruhr-Universität Bochum im Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW
- 2003            Stammzellforschung: Bewilligung einer Nachwuchsforschungsgruppe durch das MSWF NRW mit einer Förderung von 1,25 Mio. EURO für 5 Jahre
- 2003            Gründung des Zentrums für Perinatalmedizin der Ruhr-Universität Bochum im St. Elisabeth-Hospital und Leitung der Frauenklinik
- 2005            Brustzentrum der Ruhr-Universität Bochum, Anerkennung durch das Ministerium für Gesundheit, Soziales, Frauen und Familie des Landes NRW mit Erlass vom 18.1.2005
- 2005            Gründung des Kooperativen Brustzentrum Bochum | Herne
- 2006            Wahl zum Präsidenten der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. Jahrestagung der NWGGG in Bochum 2008
- 2008            Tagungspräsident, Jubiläumskongress der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. 110 Jahre NWGGG

- 2009 1. autologe Nabelschnurstammzell-Transplantation zur Behandlung eines schweren hypoxisch-schämischen Hirnschadens (Zerebralparese) bei einem 2-jährigen Kind bei Z.n. Asystolie mit Reanimation (Heilversuch)
- 2009 2. autologe Nabelschnurstammzell-Transplantation zur Behandlung eines schweren hypoxisch-schämischen Hirnschadens (Zerebralparese) bei einem 4 Monate alten Kind bei Z.n. Pneumokokken-Meningitis (Heilversuch)
- 2010 3. autologe Nabelschnurstammzell-Transplantation zur Behandlung eines schweren hypoxisch-schämischen Hirnschadens (Zerebralparese mit Hemiparese re.) bei einem 5 Jahre alten Kind bei Z.n. intrauterinem A. cerebri media-Infarkt (Heilversuch)
- 2011 Vorbereitung einer klinischen Studie an Frühgeborenen zur autologen Nabelschnurstammzell-Transplantation bei peripartalen hypoxisch-schämischen und inflammatorischen Hirnschäden

## WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE

### *Pränatal- und Geburtsmedizin 1995-2010 (Bochum)*

- 2010 ***Clinical study (Phase I): STOP CP (Stemcell Therapy Of Perinatal Cerebral Palsy). BMBF-Förderinitiative innovative Therapieverfahren [Antragsskizze]***
- Projekt: Autologous cord blood stem cell transplantation for perinatal brain damage therapy in premature human newborns (<32 weeks gestation) – a randomized controlled double blind trial
- Kooperation: Nabelschnurblut-Banken
- 2006 ***Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder***
- Projekt: Perinatale Neuroprotektion. Beteiligung im Rahmen des Schwerpunkts „Neurowissenschaften“ der Ruhr-Universität Bochum
- 2004 ***Neuroregeneration nach frühkindlichem Hirnschaden durch autologe Nabelschnurstammzell-Transplantation***
- Projekt: Multizentrische randomisierte klinische Doppelblindstudie bei sehr kleinen Frühgeborenen mit hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (BMBF-Antragsskizze, keine Förderpriorität)
- Kooperation: Prof. Dammann, Hannover/Harvard University Boston  
Prof. Trampisch, Ruhr-Universität Bochum
- 2001 ***Arbeitsgruppe Nabelschnur-Stammzellforschung Ruhr-Universität Bochum***  
(Prof. Jensen, Jun.-Prof. Dr. Meier, Dipl.-Biol. Vaihinger)  
Seit 2002 Mitgliedschaft im Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW

- Projekt: Untersuchungen zur klinischen Anwendung von Stammzellen aus Nabelschnurblut
- Titel "Therapeutic approaches using umbilical cord blood derived stem cells for the regeneration of perinatal damages of the nervous system"
- Mitarbeiter: Robert Kleinert, Martin Müller, Dipl.-Biol. Sandra Neuhoff, Nicole-Christiane Kozik,
- Kooperation: Jun.-Prof. Dr. C. Meier, Ruhr-Universität Bochum, Abteilung für Neuroanatomie und Molekulare Hirnforschung, Institut für Anatomie, MA 6/48, 44780 Bochum
- PD Dr. rer nat. Kurt Gottmann, Lehrstuhl Zellphysiologie, Abteilung Biologie, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstr. 150, 44780 Bochum
- Prof. Dr. med. Klaus Überla, Abteilung für Molekulare und Medizinische Virologie, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstr. 150, 44780 Bochum
- Prof. Dr. med. Jörg Thomas Epplen, Institut für Molekulare Humangenetik, Ruhr-Universität Bochum, MA 5/142, Universitätsstr. 150, 44801 Bochum
- Prof. Dr. med. Christian Rieger, Ruhr-Universität Bochum, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, St. Josef-Hospital Bochum, Alexandrinenstr. 5, 44791 Bochum
- Prof. Dr. med. Horst Przuntek, Ruhr-Universität Bochum, Neurologische Klinik, St. Josef-Hospital Bochum, Gudrunstr.56, 44791 Bochum
- Prof. Dr. med. Wolff Schmiegel / OA Dr. med. Ullrich Graeven, Ruhr-Universität Bochum, Abt. für Hämatologie und Onkologie, Knappschaftskrankenhaus, In der Schornau 23-25, 44892 Bochum
- Prof. Dr. Eckehard Wunder, Institut de Recherche en Hématologie et Transfusion, Hôpital du Hasenrain, Mulhouse, Frankreich

1999

***Perinatale Neuroprotektion***

Forschungsschwerpunkt der Ruhr-Universität Bochum mit Aufnahme in den Strukturentwicklungsplan 2000 (Neurowissenschaften 6.1.3.)

*Beteiligte Disziplinen:*

Pränatal- und Geburtsmedizin  
Pädiatrie, Neonatologie, Neuropädiatrie  
Neurologie  
Neuropsychologie  
Molekulare Humangenetik  
Medizinische Informatik

1999

***Arbeitsgemeinschaft Perinatale Neuroprotektion***

Gründungssitzung am 10. Juni 1999 in Bochum

*Gründungsmitglieder:*

Prof. Jensen, Universitätsfrauenklinik Bochum (Vorsitz)  
 PD Dr. Berger, Universitätsfrauenklinik Bochum (Schriftführer)  
 Prof. Bentele, Neuropädiatrie, UKE Hamburg  
 Dr. Drescher, Neuropädiatrie, UKE Hamburg  
 Prof. Jorch, Universitäts-Kinderklinik Magdeburg  
 Dr. Avenarius, Universitäts-Kinderklinik Magdeburg  
 Prof. Korinthenberg, Neuropädiatrie, Universität Freiburg  
 Prof. v. Loewenich, Neonatologie, Universität Frankfurt  
 Prof. Simbruner, Neonatologie, Universität München, LMU  
 Prof. Schneider, Universitäts-Frauenklinik München, MRI

1998

***Kompetenznetzwerk (MedNet) - Antrag (GFGI 01 344098)***

Projekt: Neuroprotektion perinatal (*Projektskizze im Anhang*)  
 Titel Auswirkungen perinataler Hirnschäden auf pädiatrische, neurologische und psychiatrische Krankheitsbilder: Perspektiven für eine neuroprotektive Therapie.  
 Koordination Universitätsfrauenklinik Bochum, Prof. Jensen, PD Dr. Berger  
 Universitäts-Kinderklinik Bochum, Prof. Rieger, Dr. Hohendahl  
 Teilnehmer Humangenetik Ruhr-Universität Bochum, Prof. Epplen  
 Neurologische Universitätsklinik Bochum, St. Joseph Hospital  
 Prof. Przuntek  
 Universitäts-Kinderklinik Münster/Magdeburg, Prof. Jorch  
 Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Gelsenkirchen, Prof. Klieser  
 Kinder- und Jugendpsychiatrie, Universität Essen, Prof. Eggers  
 Toxikologie Universität Ulm, Prof. Ludolph  
 Epileptologie Universität Bonn, Prof. Elger  
 Max-Planck-Institut für Neurologische Forschung Köln, Prof. Hossmann

1995-

***Perinatologische Arbeitsgruppe der Universitätsfrauenklinik Bochum***

(Prof. Dr. A. Jensen, PD Dr. R. Berger)

Projekte Hirnschaden des Feten im Sauerstoffmangel. Untersuchungen zur Neuroprotektion an hippocampalen Gewebescheiben (Kooperation PD Dr. Berger, Ruhr-Universität Bochum; Prof. Hossmann, Max-Planck-Institut für Neurologische Forschung, Köln)

Projekte Apoptose von Neuronen des Feten bei zerebraler Ischämie. Immunocytochemische Untersuchungen mit der TUNEL-Methode (Kooperation Prof. Mannherz, Lehrstuhl für Anatomie und Embryologie, Fr. PD Dr. Pfeiffer, PD Dr. Berger, Ruhr-Universität Bochum)

Pharmakologische Neuroprotektion bei zerebraler Ischämie des Feten (Kooperation mit PD Dr. Berger, Dr. Garnier, T. Löbbert)

Multizentrische Untersuchung zur Neuroprotektion durch Magnesium bei Frühgeborenen vor der 32. Schwangerschafts-

woche. (Studiendesign und Prüfplan erstellt. Finanzierung fehlt)  
(Kooperation Prof. Trampisch, Lehrstuhl für Medizinische Informatik, PD Dr. Berger, Ruhr-Universität Bochum, Prof. Jorch, Universität Münster)

Perinatale Neuroprotektion durch Kreatin  
(Kooperation Prof. Jensen, Prof. Berger, J. Middelanis, H. M. Vaihinger, Ruhr-Universität Bochum, Prof. Mies, Experimentelle Neurologie, Köln, Prof. Wilken, Universität Göttingen)

Endotoxin und Hirnschaden beim Schaf  
(Prof. Jensen, Prof. Berger, Y. Garnier, J. Middelanis, Ruhr-Universität Bochum, Prof. Hasaart, A. B. Coumans, Maastricht,

Endotoxin und Hirnschaden im Levine-Modell der neonatalen Ratte  
(Prof. Jensen, Prof. Berger, Y. Garnier, J. Middelanis, Ruhr-Universität Bochum, Prof. Hasaart, A. B. Coumans, Maastricht, Prof. S. L. Leib, Universität Bern, M. von Duering, Neuroanatomie, Ruhr-Universität Bochum)

---

### ***Pränatal- und Geburtsmedizin 1978-1995 (Würzburg, Gießen)***

---

#### **1978-1980 Universitäts-Frauenklinik Würzburg**

1978-1980 Perinatologische Arbeitsgruppe der Universitäts-Frauenklinik Würzburg (*Prof. Dr. W. Künzel*)

*Projekte:* Kreislaufschock des Kindes vor und während der Geburt  
(Kooperation mit *Prof. Künzel*)  
Kreislaufschock des Schaf-Feten in utero  
(Kooperation mit *Prof. Künzel* und *Prof. Kastendieck*)

Katecholamin-Freisetzung des Schaf-Feten bei akuter Asphyxie  
(Kooperation mit *Dr. Schömig* und *Dr. Dietz*, Medizinische Universitätsklinik Heidelberg)

#### **1981-1984 Universitäts-Frauenklinik Gießen**

1981-1983 Perinatologische Arbeitsgruppe der Universitäts-Frauenklinik Gießen

*Projekte:* Hirnsonographische Pilotstudie zum Hirnblutungsrisiko klinisch unauffälliger Neugeborener  
(Kooperation mit *Dr. Schumacher*, Univ.-Kinderklinik Gießen)  
Organdurchblutung des Schaf-Feten im Kreislaufschock  
Durchblutungs-Messung mit radioaktiv markierten Mikrosphären  
(Kooperation mit *Prof. Schaper* und *Dr. Winkler*, Max-Planck-Institut für Experimentelle Kardiologie, Bad Nauheim)

Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation bei akuter Asphyxie  
Änderung von Organdurchblutung (Gehirn u. a.) und

Sauerstoffverbrauch in Minuten-Intervallen (Kooperation mit *Prof. Künzel* und *Dr. Hohmann*)

1984- *Projekt:* Hirnsonographische Reihenuntersuchung aller Neugeborenen (Kooperation mit *Dr. Schumacher* und *Dr. Klingmüller*, Universitäts-Kinderklinik Gießen)

**1984 University of Oxford**

1984 Nuffield Institute for Medical Research, University of Oxford, GB, *Prof. G.S. Dawes, C.B.E., F.R.S.*

*Projekte* Hirnaktivität und Organdurchblutung des Schaf-Feten (Kooperation mit *Dr. Bamford* und *Dr. Parkes*, GB)

Hirnaktivität und Organdurchblutung des hypoxämischen Schaf-Feten nach Stammhirndurchtrennung (Kooperation mit *Dr. Bamford* und *Dr. Parkes*, GB)

**1984-1985 University of California San Francisco (UCSF)**

1984-1985 Cardiovascular Research Institute, University of California, San Francisco USA, *Prof. A.M. Rudolph, M.D.*

*Projekt:* Sauerstoff- und Glukosemetabolismus des normalen und wachstumsretardierten Schaf-Feten bei gradueller Reduktion der uterinen Durchblutung (Kooperation mit *Ch. Roman*)

**1985-1995 Universitäts-Frauenklinik Gießen**

*Projekte:* Früherkennung, Verlauf und Therapie des fetalen Kreislaufschocks (Kooperation mit *Dr. Lang* und *Dr. Braems*)

Hirnblutungsrisiko des Neugeborenen 1984-88 (n=5301) (Kooperation mit *Dr. Klingmüller*,  *cand. med. Sefkow* und  *cand. med. Bender*)

Psychomotorische Entwicklung von Neugeborenen nach Asphyxie (Kooperation mit *Prof. Neuhäuser*, Universitäts-Kinderklinik Gießen,  *cand. med. Semmler* und  *cand. med. Bock*)

Psychomotorische Entwicklung von Neugeborenen mit und ohne Hirnblutungen (Kooperation mit *Prof. Neuhäuser*, Universitäts-Kinderklinik Gießen,  *cand. med. Bock* und  *cand. med. Kowalewski*)

Häufigkeit und Risiken des Atemnotsyndroms von Neugeborenen 1984-88 (n=862)(Kooperation mit *Dr. Reither*, Universitäts-Kinderklinik Gießen, *Dr. Flick* und  *cand. med. Bender*)

Endokrinologie der Nebenniere bei Asphyxie des Schaf-Feten (Kooperation mit *Prof. Gips*, *Dr. Hohmann*, *Prof. Künzel*)

Dynamik der Kreislaufzentralisation des reifen, unreifen und sehr unreifen Schaf-Feten bei akuter Asphyxie (Kooperation mit Dr. Lang und Dr. Braems)

Dynamik der Kreislaufzentralisation des Schaf-Feten nach chemischer Sympathektomie (Kooperation mit Dr. Lang)

Endotoxin-Schock und Kreislaufzentralisation des Schaf-Feten (Kooperation mit Dr. Lang)

Funktion der perfundierten und beatmeten fetalen Schaflunge in Abhängigkeit vom Schwangerschaftsalter (Kooperation mit Prof. Neuhofer, PD Dr. Seeger, Medizinische Universitätsklinik Gießen, und cand. med. Schmolling)

Neuroprotektion bei Asphyxie durch den Kalziumantagonisten Flunarizin (Kooperation mit H. Klossek)

Sauerstoffverbrauch fetaler Zellen in Monolayer-Kultur bei Hypoxie (Kooperation mit Dipl. rer. nat. Valentin, Dr. Braems, cand. med. Peltzer, cand. med. Dußler und cand. med. Schlier)

Energiereiche Phosphate im Cortex des Meerschweinchen-Feten bei Normoxie und Asphyxie (Kooperation mit Dr. Berger, Prof. Kriegelstein, Pharmakologisches Institut Universität Marburg, cand. med. Steigelmann)

Zerebraler Glukosemetabolismus des Meerschweinchen-Feten (Sokoloff-Methode)(Kooperation mit Dr. Berger, Prof. Kriegelstein, Pharmakologisches Institut Marburg, cand. med. Müller, cand. med. Heck)

Zerebrale und periphere Katecholaminkonzentrationen des reifen und unreifen Meerschweinchen-Feten bei Normoxie, Hypoxie und Asphyxie (Kooperation mit Dr. Jelinek und H. Klossek)

Katecholamin-Metabolismus im Gehirn von Meerschweinchen-Feten (Kooperation mit Dipl. oec. troph. H.-J. Klönne)

Zerebrale Ischämie beim chronisch präparierten Schaf-Feten (Kooperation Dr. Berger, Prof. Schachenmayr, Neuropathologie)

Proteinsynthese im Gehirn von Meerschweinchen-Feten bei Sauerstoffmangel (Kooperation Dr. R. Berger, Prof. Hossmann, Dr. Djuricic, Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Köln)

Pharmakologische Neuroprotektion bei zerebraler Ischämie des Feten (Kooperation mit Dr. R. Berger, Y. Garnier, Th. Löbbert)

Einfluß von Neuroprotektiva auf die Ionen-Kanalaktivität fetaler Neurone - eine Patch-Clamp-Untersuchung (Kooperation mit Dr. Hermsteiner, Prof. Vogel, Physiologie)

---

### ***Internationale Kooperationen***

---

- 1986-87      *Prof. John Rankin, PhD*, University of Wisconsin, Wisconsin Perinatal Center, Madison, USA  
*Projekt:*      Katecholamin-Konzentrationen im fetalen Plasma bei zerebraler Hoch- und Niedervoltage
- 1988/92      *Prof. Anthony Carter, PhD*, Universität Odense, Physiologisches Institut, Dänemark (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Hirndurchblutung, Sauerstofftransport und Katecholaminstoffwechsel bei normalen und retardierten Meerschweinchen-Feten
- 1988/93      *Dr. Mark Hanson, PhD*, University of Reading, Fetal & Neonatal Research Group, Dept. of Biochemistry & Physiology, Großbritannien (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Kreislaufzentralisation bei Asphyxie des Feten nach Denervierung des Karotissinus
- 1989/93      *Prof. Albert Gjedde, PhD*, University of Quebec, Brain Imaging Centre, Montreal, Canada (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Bestimmung der "lumped constant" zur Berechnung des zerebralen Glukoseverbrauchs fetaler Meerschweinchen unter Anwendung der Sokoloff-Methode
- 1990          *Prof. Peter Gluckman, MD, PhD, Dr. Alistair Gunn, PhD*, University of Auckland, Dept. of Paediatrics, Neuseeland (*Dr. Gunn*, Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Zerebrale Ischämie beim chronisch präparierten Schaf-Feten in utero: Beziehung zwischen Sauerstofftransport und neuronalen Nekrosen
- 1991          *Prof. James F. Clapp III, MD*, Case Western Reserve University Ohio, Metro Health Medical Center, Cleveland, Ohio (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Antenatales Kardiotokogramm und Hirnblutungsrisiko, eine kontrollierte Doppelblindstudie
- 1994          *Prof. Albert Gjedde, PhD*, University of Quebec, Brain Imaging Centre, Montreal, Canada (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Bestimmung des zerebralen Glukoseverbrauchs fetaler Meerschweinchen bei Hypoxie unter Anwendung der Sokoloff-Methode
- 1994          *Prof. Anthony Carter, PhD*, Universität Odense, Physiologisches Institut, Dänemark (Gastwissenschaftler)  
*Projekt:*      Serotoninstoffwechsel des Gehirns bei normalen und retardierten Meerschweinchen-Feten
- 1998-2003      *Prof. Jelte de Haan, MD, PhD, Dr. Tom Hasaart, MD, PhD*, Universität Maastricht, Institut für fetale Entwicklung und Wachstum

- Projekte*      Kreislaufzentralisation des unreifen Feten unter  
Endotoxineinfluß; Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems in  
der fetalen Kreislaufregulation  
Intrathekale Endotoxininjektion und fetaler Hirnschaden
- 2002            *Prof. Dr. Eckehard Wunder*, Institut de Recherche en Hématologie et  
Transfusion, Hôpital du Hasenrain, Mulhouse, Frankreich  
*Projekt*        In vitro Differenzierung humaner Nabelschnurstammzellen in  
neuronale Zellen
- 

### ***Prozessoptimierung in Gynäkologie und Geburtshilfe 2004-2010 (Bochum)***

---

- 2004            Entwicklung einer Integrierten Versorgung für die stationäre Behandlung  
von Patientinnen zwischen Niedergelassenen und Knappschafts-Krankenhaus  
in Gynäkologie und Geburtshilfe (Prof. Jensen, W.vMüller, Dipl.-Biol.  
Vaihinger)
- 2007            Klinische Behandlungspfade beim Mammakarzinom und betriebliche  
Kostenrechnung – das Modell der Knappschaft (Prof. Jensen, W. Müller,  
Dipl.-Biol. Vaihinger)
- 

### ***Uro-Gynäkologie 2005-2010 (Bochum)***

---

- 2005            Projekt        Vaginaler Mesh-Repair unter Verwendung transobturatoriell und  
transischiorektal implantierter Polypropylen-Interponate bei  
Genitaldeszensus und Harninkontinenz (O. Baumann, Prof.  
Jensen)
- 2010            Projekt        Uro-Gynäkologie Campus Klinik Gynäkologie: Anerkennung als  
Beratungsstelle der Deutschen Kontinenzgesellschaft e.V
- 

### ***Gynäkologische Onkologie 1995-2010 (Bochum)***

---

- 2003            Nachweis von Tumormarker-Spektren mit Chip-Technologie (SELDI-TOF-  
MS) zur Diagnostik von Brusttumoren bei Frauen. (Kooperation Dr. rer. nat.  
H. Käfferlein, BGFA Bochum, Prof. Dr. med. Th. Brüning, BGFA Bochum,  
Dr. rer. nat. W. Albrecht, Ciphergen Inc, Fremont, CA, USA)
- 2002            Stellenwert der klassischen axillären Lymphonodektomie beim  
Mammakarzinom in Abhängigkeit zur Gesamtzahl metastatisch befallener  
Lymphknoten im Vergleich zur neuen Sentinel-Lymphknoten-Biopsie.  
(Kooperation Prof. Dr. K. Morgenroth, Dr. H. Stein, Institut für Pathologie,  
Ruhr-Universität Bochum)

- 2003 Definition Tumor-assoziiertes Antigen (z. B. Her-2 neu , NY ESO1) und Evaluation entsprechender Epitop spezifischer T-zellulärer Immunantworten in unterschiedlichen biologischen Kompartimenten (Tumor, Lymphknoten, periphere Zirkulation). (Kooperation mit Prof. Dr. M. Maeuerer, Institut für Med. Mikrobiologie der Universität Mainz)
- 2003 Psychoonkologische Evaluation von Lebensqualität bei Mammakarzinompatientinnen in Abhängigkeit der gewählten operativen und medikamentösen Tumortherapie. (Kooperation mit Frau Dr. med. S. Hawighorst-Knapstein, AOK Stuttgart, Frau Dipl. Psych. Pietschmann, Bochum)
- 2002 Immunhistochemische Detektion von Lymphknotenmetastasen in nodal-negativen Brustkrebs-Patientinnen (Dr. Gantert)
- 2001 Mammakarzinom Datenbank im Brust-Zentrum-Bochum/Westdeutsches Brust-Centrum (ODSeasy)
- 2000 Brusttherapiezentrum Bochum (Mammazentrum) der Universitätsfrauenklinik Bochum und der Universitätsklinik für Plastische Chirurgie, BG Klinikum Bergmannsheil und des Gynäkologischen Qualitätsnetzes Bochum-Hattingen-Herne-Sprockhövel-Witten sowie der Kliniken für Hämatologie und Onkologie, Strahlentherapie und Radioonkologie und der Institute für Pathologie, Radiologische Diagnostik und Humangenetik der Ruhr-Universität Bochum
- 1995 Onkologische Arbeitsgruppe der Universitätsfrauenklinik Bochum (Frau PD Dr. Pfeiffer, Prof. Dr. A. Jensen)
- Projekte Untersuchungen zur Strahlen-Apoptose bei Zervixepithelien und Zervixkarzinomen. Ein kooperatives Projekt der Medizinischen Fakultät der RUB. (Kooperation Frau PD Dr. Pfeiffer, Frau Dr. Rosenthal, Frauenklinik und Prof. Mannherz, Lehrstuhl für Anatomie und Embryologie Ruhr-Universität Bochum)
- mRNA-Expression von Liganden des EGF-Rezeptors im Uterus (Kooperation Prof. PD Dr. Pfeiffer, Medizinische Klinik, Frau Dr. Fisseler-Eckhoff, Lehrstuhl für Pathologie Klinikum Bergmannsheil, Ruhr-Universität Bochum)
- Tumordiagnostik mit Ultraschall-Mammographie: Entwicklung und klinische Prüfung. (Kooperation Prof. Ermert, Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik, Prof. Heuser, Lehrstuhl für Radiologie, Ruhr-Universität Bochum)
-

## *Gynäkologische Onkologie 1985-1995 (Gießen)*

---

### **1985-1995    Universitäts-Frauenklinik Gießen**

Projekte:    Expression von CD 44 und seinen Isoformen in malignen gynäkologischen Tumoren und deren Metastasen. (Kooperation Dr. Terpe, Prof. Schulz, Pathologie, Gießen)

Rezidivtherapie des Mammakarzinom durch Onapriston (Kooperation Dr. Münstedt, Dr. Giurescu, Fa. Schering, Berlin)  
Sensitivität und Spezifität von Breast Mucin Tests beim Mammakarzinom. (Kooperation Dr. Münstedt, Dr. Schelp, Behringwerke, Marburg)

CA 125-Serumverläufe als Indikatoren der Effektivität der primären Nachbehandlung des Ovarialkarzinom. (Kooperation Dr. Münstedt, Prof. Vahrson)

Qualitätskontrolle Operative Gynäkologie - Pilotprojekt der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. (Kooperation PD Dr.Geraedts, Universität Tübingen)

Behandlung von Throphoblasttumoren. (Kooperation Dr. Grüßner, Prof. Vahrson)

Endometriumkarzinom-Studiengruppe (MPA). (Kooperation Prof. Schulz, Leiter der Studiengruppe, Marburg)

## ***V. Publikationstätigkeit***

---

### **PUBLIKATIONSVERZEICHNIS**

---

#### ***A. Dissertation***

Jensen A (1977). "Untersuchungen an Patienten, die in den Jahren 1967 bis 1973 wegen Suicidversuchs stationär in den Landeskrankenanstalten von Schleswig-Holstein behandelt wurden". Christian-Albrecht-Universität Kiel.

#### ***B. Habilitationsschrift***

Jensen A (1986). "Die Zentralisation des fetalen Kreislaufs". Justus-Liebig-Universität Gießen.

#### ***C. Originalarbeiten***

74. Rosenkranz K, Kumbruch S, Lebermann K, Marschner K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C (2009) The chemokine SDF-1/CXCL12 contributes to the 'homing' of umbilical cord blood cells to a hypoxic-ischemic lesion in the rat brain. *Journal of Neuroscience Research* 88(6), 1223-1233.
73. Everke, K F, Jensen A (2008) Carl Heinrich Bernhard Everke (1858 - 1925) – Gründervater der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe in Bochum. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 68, 1-7 (Sonderdruck).
72. Neuhoff S, Moers J, Rieks M, Grunwald T, Jensen A, Dermietzel R, Meier C. (2007) Proliferation, differentiation, and cytokine secretion of human umbilical cord blood-derived mononuclear cells in vitro. *Experimental Hematology* 35(7), 1119-1131.
71. Meier C, Middelani J, Wasielewski B, Neuhoff S, Roth-Haerer A, Gantert M, Dinse H, Dermietzel R, Jensen A (2006) Spastic paresis after perinatal brain damage in rats is reduced by human cord blood mononuclear cells. *Pediatric Research* 59(2) 244-249.
70. Bach K, Preyer J, Jensen A, Epplen JT, Kunstmann E (2006) Gynäkologische Betreuung von Patientinnen mit HNPPC-Syndrom und deren Familien. *Zentralblatt für Gynäkologie* 128, 207-212.
69. Schneider KTM, Butterwegge M, Daumer M, Dudenhausen J, Feige A, Gonser M, Hecher K, Jensen A, Koepcke E, Künzel W, Roemer VM, Schmidt S, Vetter K (2006) Leitlinien: Anwendung des CTG während Schwangerschaft und Geburt. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie* 210, 38-49.
68. Keck A, Yüce C, Holmer B, Steinau H, Jensen A (2006) Das Stromasarkom der Mamma – Eine Kasuistik. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 66, 778-780.
67. Pilch H, Schmidt M, Steiner E, Seufert R, Jensen A, Nilges K, Maeurer M, (2005) Neue Tetramer-Technologie bietet neue Möglichkeiten für die Definition geeigneter HPV-Ziel-Epitope für neue Impftherapien bei Zervixkarzinompatientinnen. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 65(3), 297-302.

66. Keck A, Kühl H, Jensen A (2005) Differenzialdiagnostik einer intrakardialen Raumforderung - Metastase oder Thrombus? Kasuistik eines Tubenkarzinoms. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 65(11), 1077-1079.
65. Coumans ABC, Garnier Y, Supcun 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.
64. Coumans ABC, Garnier Y, Supcun S, Jensen A, Berger R, Hasaart TH, (2004) The effects of low-dose endotoxin on the umbilicoplacental circulation in preterm sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 11, 289-293.
63. Berger R, Middelani J, Vaihinger HM, Mies G, Wilken B, Jensen A (2004) Creatine protects the immature brain from hypoxic-ischemic injury. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 11, 9-15.
62. Coumans ABC, Garnier Y, Supcun S, Jensen A, Hasaart TH, 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.
61. Coumans ABC, Middelani J, Garnier Y, Vaihinger HM, Leib SL, Von Duering MU, Hasaart TH, 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.
60. Garnier Y, Pfeiffer D, 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.
59. Garnier Y, Löbber T, Jensen A, Berger R (2002) Lubeluzole pretreatment does not provide neuroprotection against transient global cerebral ischemia in fetal sheep near term. *Pediatric Research* 51, 517-522.
58. 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.
57. Garnier Y, Coumans A, Berger R, Jensen A, Hasaart TH (2001) Endotoxemia severely affects circulation during normoxia and asphyxia in immature fetal sheep. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 8, 134-142.
56. 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.
55. Hiltawsky KM, Krüger M, Starke C, Heuser L, Ermert H, Jensen A (2001) Freehand ultrasound elastography of breast lesions: clinical results. *Ultrasound in Medicine and Biology* 27, 1461-1469.

54. Berger R, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A (2000) Lipopolysaccharides do not alter metabolic disturbances in hippocampal slices of fetal guinea pigs after oxygen-glucose deprivation. *Pediatric Research* 48, 531-535.
53. Axt R, Jensen A, Schmidt W, Berger R (1998) Intrauterine growth retardation - The role of insulin-like growth factors in the regulation of fetal growth. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 58, 529-542.
52. Berger R, Pfeiffer D, Axt R, Jensen A, Paschen W (1998) Die Bedeutung von Stickstoffmonoxid für den neuronalen Zelltod des Feten im Sauerstoffmangel. *Journal of Perinatal Medicine* 10, 16-19.
51. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1998) Effect of mild hypothermia during and after transient in vitro ischemia on metabolic disturbances in hippocampal slices at different stages of development. *Brain Research. Developmental Brain Research* 105, 67-77.
50. Berger R, Jensen A, Paschen W (1998) Metabolic disturbances in hippocampal slices of fetal guinea pigs during and after oxygen-glucose deprivation: is nitric oxide involved? *Neuroscience Letters* 245, 163-166.
49. 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, 277-282.
48. 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.
47. Pfeiffer D, Kimmig R, Herrmann J, Ruge M, Fisseler-Eckhoff A, Scheidel P, Jensen A, Pfeiffer A (1998) Epidermal-growth-factor receptor correlates negatively with cell density in cervical squamous epithelium and is down-regulated in cancers of the human uterus. *International Journal of Cancer* 79, 49-55.
46. Axt R, Berger R, Jensen A (1997) Das intrapartuale CTG. *Der Gynäkologe* 30: 577-580.
45. Berger R, Bender S, Sefkow S, Klingmüller V, Künzel W, Jensen A (1997) Peri/intraventricular haemorrhage: a cranial ultrasound study on 5286 neonates. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 75, 191-203.
44. Berger R, Gjedde A, Hargarter L, Hargarter S, Krieglstein J, Jensen A (1997) Regional cerebral glucose utilization in immature fetal guinea pigs during maternal isocapnic hypoxemia. *Pediatric Research* 42, 311-316.
43. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1997) No effect of glutamate on metabolic disturbances in hippocampal slices of mature fetal guinea pigs after transient in vitro ischemia. *Brain Research. Developmental Brain Research* 101, 49-56.
42. Pfeiffer D, Spranger J, Al-Deiri M, Kimming R, Fisseler-Eckhoff A, Scheidel P, Jensen A, Pfeiffer A (1997) mRNA expression of ligands of the epidermal-growth-factor-receptor in the uterus. *International Journal of Cancer* 72, 581-586.

41. Berger R, Djuricic B, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1996) Ontogenetic differences in energy metabolism and inhibition of protein synthesis in hippocampal slices during in vitro ischemia and 24 h of recovery. *Brain Research. Developmental Brain Research* 91, 281-291.
40. Berger R, Gjedde A, Rischke R, Müller E, Heck J, Krieglstein J, Jensen A (1996) Local cerebral glucose utilization in fetal guinea pigs at 0.75 gestation. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 66, 175-178.
39. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Schachenmayr W, Jensen A (1996) Relation between cerebral oxygen delivery and neuronal cell damage in fetal sheep near term. *Reproduction Fertility and Development* 8, 317-321.
38. Jensen A, Klönne HJ, Detmer A, Carter AM (1996) Catecholamine and serotonin concentrations in fetal guinea-pig brain: relation to regional cerebral blood flow and oxygen delivery in the growth-restricted fetus. *Reproduction Fertility and Development* 8, 355-364.
37. Berger R, Djuricic B, Jensen A, Paschen W (1995) [Cerebral ischemia: ontogenetic differences in energy metabolism and protein biosynthesis]. *Gynäkologisch-Geburtshilfliche Rundschau* 35 (Suppl 1),: 19-24.
36. Jensen A, Hanson MA (1995) Circulatory responses to acute asphyxia in intact and chemodenervated fetal sheep near term. *Reproduction Fertility and Development* 7, 1351-1359.
35. Schmolling J, Jensen A (1995) [Pulmonary adaptation of the newborn infant: in relation to respiratory distress syndrome]. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 55, 331-338.
34. Schmolling J, Seeger W, Jensen A (1995) Liquid movements in ventilated and perfused isolated lungs of fetal sheep at 0.87, 0.90, and 0.95 of term. *Reproduction Fertility and Development* 7, 1345-1350.
33. Zygmont M, Schuster C, Jensen A (1995) [Cranial sinus thrombosis in puerperium]. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 55, 477-479.
32. Berger R, Gjedde A, Heck J, Müller E, Krieglstein J, Jensen A (1994) Extension of the 2-deoxyglucose method to the fetus in utero: theory and normal values for the cerebral glucose consumption in fetal guinea pigs. *Journal of Neurochemistry* 63, 271-279.
31. Berger R, Gjedde A, Hargarter L, Hargarter S, Krieglstein J, Jensen A (1993) Fetal cerebral glucose consumption during maternal hypoxaemia. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 13, S415 (Peer-review short communication).
30. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1993) Cerebral energy metabolism in fetal guinea pigs during moderate maternal hypoxemia at 0.75 of gestation. *Journal of Developmental Physiology* 19, 193-196.

29. Carter AM, Klönne HJ, Detmer A, Jensen A (1993) Brain serotonin (5-HT) and 5-hydroxyindole acetic acid (5-HIAA) concentrations in normal and growth retarded guinea-pig fetuses. *Journal of Physiology* (London) 459, 324P (Peer-review short communication).
28. Lang U, Jensen A, Künzel W (1993) Autonomic modulation of insulin levels in foetal sheep. *Clinical Autonomic Research* 3, 331-338.
27. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1992) Cerebral energy metabolism in immature and mature guinea pig fetuses during acute asphyxia. *Journal of Developmental Physiology* 18, 125-128.
26. Jensen A, Klingmüller V, Künzel W, Sefkow S (1992) Das Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen [Risk of cerebral hemorrhage in premature and mature newborn infants]. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 52, 6-20.
25. Jensen A, Lang U (1992) Foetal circulatory responses to arrest of uterine blood flow in sheep: effects of chemical sympathectomy. *Journal of Developmental Physiology* 17, 75-86.
24. Jensen A, Hanson MA (1992) Effects of carotid denervation on regional and organ blood flows during acute asphyxia in term fetal sheep. *Journal of Physiology* (London) 456, 318P (Peer-review short communication).
23. Berger R, Gjedde A, Heck J, Krieglstein J, Jensen A (1991) Application of the Sokoloff method to calculate cerebral glucose consumption in fetal guinea pigs. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 11, S869 (Peer-review short communication).
22. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1991) Cerebral energy metabolism in guinea pig fetuses during development. *Journal of Developmental Physiology* 16, 317-319.
21. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1991) Effects of acute asphyxia on brain energy metabolism in fetal guinea pigs near term. *Journal of Developmental Physiology* 16, 9-11.
20. Braems G, Jensen A (1991) Hypoxia reduces oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture. *Journal of Developmental Physiology* 16, 209-215.
19. Braems G, Jensen A (1991) Oxygen availability determines oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture preliminary report. *Journal of Perinatal Medicine* 19 (Suppl 1), 358-363.
18. Jelinek J, Carter AM, Jensen A (1991) Regional brain blood flow and oxygen supply in guinea pig fetuses near term. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 42, 71-76.
17. Jelinek J, Jensen A (1991) Catecholamine concentrations in plasma and organs of the fetal guinea pig during normoxemia, hypoxemia, and asphyxia. *Journal of Developmental Physiology* 15, 145-152.

16. Jensen A, Roman C, Rudolph AM (1991) Effects of reducing uterine blood flow on fetal blood flow distribution and oxygen delivery. *Journal of Developmental Physiology* 15,; 309-323.
15. Jensen A (1990) Hermann Johannes Pfannenstiel (1862-1090) Zum 80. Todestag. Biographie eines großen deutschen Gynäkologen [On the 80th anniversary of his death. A biography of a famous German gynecologist]. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 50, 326-334.
14. Reid DL, Jensen A, Phernetton TM, Rankin JH (1990) Relationship between plasma catecholamine levels and electrocortical state in the mature fetal lamb. *Journal of Developmental Physiology* 13, 75-79.
13. Jensen A (1989) Meßwertaufnehmer zur gleichzeitigen Messung verschiedener physiologischer Größen. Europäisches Patentblatt 89/33, Patent Nummer 0077054.
12. Jensen A (1989) Die Dynamik des Kreislaufschocks bei reifen und unreifen Feten. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 49, 511-512 (Erstpublikation als Tagungsbericht).
11. Hanson MA, Jensen A (1989) Cardiovascular responses to acute asphyxia in carotid sinus denervated and intact fetal sheep near term. *Journal of Physiology* 417, 19P (Peer-review short communication).
10. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1987) Dynamic changes in organ blood flow and oxygen consumption during acute asphyxia in fetal sheep. *Journal of Developmental Physiology* 9, 543-559.
9. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1987) Redistribution of fetal circulation during repeated asphyxia in sheep: effects on skin blood flow, transcutaneous PO<sub>2</sub>, and plasma catecholamines. *Journal of Developmental Physiology* 9, 41-55.
8. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1987) Fetal sympathetic activity, transcutaneous PO<sub>2</sub>, and skin blood flow during repeated asphyxia in sheep. *Journal of Developmental Physiology* 9, 337-346.
7. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Microvascular dynamics during acute asphyxia in chronically prepared fetal sheep near term. *Advances in Experimental Medicine and Biology* 220, 127-131.
6. Jensen A, Bamford OS, Dawes GS, Hofmeyr G, Parkes MJ (1986) Changes in organ blood flow between high and low voltage electrocortical activity in fetal sheep. *Journal of Developmental Physiology* 8, 187-194.
5. Kastendieck E, Yilmar G, Jensen A, Horner G (1986) Die fetomaternale Blutanalyse (FMBA) zur Diagnostik der Hypoxie des Feten sub partu [Fetomaternal blood analysis in the diagnosis of subpartal hypoxia of the fetus]. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Perinatologie* 190, 14-23.

4. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1985) Repetitive reduction of uterine blood flow and its influence on fetal transcutaneous PO<sub>2</sub> and cardiovascular variables. *Journal of Developmental Physiology* 7, 75-87.
3. Jensen A (1985) Transducer for the simultaneous measurement of different physiological quantities. United States Patent Bulletin, Patent Number 4, 538, 617, pp. 1-7.
2. Künzel W, Jensen A, Hohmann M (1984) [Disorders of the fetal oxygen supply during labor--retrospect and prospect of diagnostic possibilities]. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Perinatologie* 188, 153-160.
1. Jensen A, Künzel W (1980) The difference between fetal transcutaneous pO<sub>2</sub> and arterial pO<sub>2</sub> during labour. *Gynecologic and Obstetric Investigation* 11, 249-264.

#### **D. Übersichtsartikel**

- 22 Schneider KTM, Butterwegge M, Daumer M, Dudenhausen J, Feige A, Gonser M, Hecher K, Jensen A, Koepcke E, Künzel W, Roemer VM, Schmidt S, Vetter K (2006) Leitlinien: Anwendung des CTG während Schwangerschaft und Geburt. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie* 210, 38-49.
21. Berger R, Jensen A, Garnier Y (2003) Pathogenese der infektionsassoziierten perinatalen Hirnschädigung. *Frauenarzt* 44, 844-850.
20. Garnier Y, Coumans ABC, Jensen A, Hasaart TH, 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.
19. Jensen A, Vaihinger HM, Meier C (2003) Frühkindliche Hirnschäden - Von der Neuroprotektion zur Neuroregeneration mit Nabelschnurstammzellen. *Medizinische Klinik* 98 (Suppl II), 22-26.
18. Jensen A, Berger R, Garnier Y, Meier C (2003) Das kindliche Gehirn schützen, Nervenzellen ersetzen. *RUBIN* 1/03, 26-33.
17. 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 (Suppl 1), 70-79.
16. 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.
15. Berger R, Garnier Y, Jensen A (2001) Perinatale Neuroprotektion: Ist eine Senkung der zerebralen Morbidität möglich? *Deutsches Ärzteblatt*, 98(17): A 1124-1128.
14. Jensen A, Garnier Y, Berger R (1999) Dynamics of fetal circulatory responses to hypoxia and asphyxia. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 84, 155-172.

13. Jensen A (1999) Geburtshilfe - sanft und sicher. (Editorial), *Gynäkologe*, 1, 1-2.
12. Berger R, Garnier Y, Jensen A (1999) Protektion des kindlichen Gehirns durch sanfte und sichere Geburtsleitung. *Gynäkologe*, 1, 55-59.
11. Holmer BH, Jensen A (1998) Die longitudinale Uterotomie bei der Sectio caesarea. *Gynäkologe* 31, 738-741.
10. Berger R., Jensen A, (1997) Neuroprotektion des Feten bei zerebraler Ischämie. *DER FRAUENARZT* 38, 1206-1208.
9. Jensen A (1996) The brain of the asphyxiated fetus--basic research. *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 65, 19-24.
8. Jensen A, Berger R (1996). Hirnschaden des Feten während der Geburt - Ursachen und Wege zur Neuroprotektion. *PerinatalMedizin* 8, 111-114.
7. Jensen A (1993) Durchblutung und Energieversorgung des fetalen Gehirns im Sauerstoffmangel: Bezug zu frühkindlichen Hirnschäden. *Der Gynäkologe* 26, 54-60.
6. Jensen A (1992) Das Hirnblutungsrisiko des Neugeborenen. *Der Gynäkologe* 25, 176-186.
5. Jensen A, Berger R (1991) Fetal circulatory responses to oxygen lack. *Journal of Developmental Physiology* 16, 181-207.
4. Jensen A (1987) Das fetale Schocksyndrom: Neue Wege der Früherkennung. *Spiegel der Forschung* 6, 5-10.
3. Jensen A (1987) Das Schocksyndrom des Feten. *Die Medizinische Welt* 38, 1072-83.
2. Jensen A, Schumacher R (1987) Intrakranielle Blutungen: Ursache, Diagnostik und Bedeutung. *Der Gynäkologe* 20, 52-64.
1. Künzel W, Jensen A, Hohmann M (1984) Störungen der fetalen Sauerstoffversorgung während der Geburt - Rückblick und Ausblick diagnostischer Möglichkeiten. *Zeitschrift für Geburtshilfe und Perinatologie* 188, 153-160.

### ***E. Bücher und Journale***

4. Jensen A, Keck A (2008) *AM ANFANG WAR BOCHUM . . . -110 Jahre Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*. (Hrsg.), Biermann Verlag, Köln.
3. Jensen A, Schneider H (1999) *GEBURTSHILFE - SANFT UND SICHER*. (Hrsg.), Der Gynäkologe, Band 32, Springer Verlag.
2. Jensen A (1989) *DIE ZENTRALISATION DES FETALEN KREISLAUFS*. Thieme Verlag Stuttgart New York.

1. Künzel W, Jensen A (1988) *THE ENDOCRINE CONTROL OF THE FETUS* Physiologic and Pathophysiologic Aspects. (Eds.) Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo.

### **F. Buchbeiträge**

37. Holmer BH, Jensen A (2008) Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane. S. 523-527. In: Die Ärztliche Begutachtung (Hrsg. Fritze, E., Mehrhoff, F.), 7. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Steinkopff Verlag, Darmstadt.
35. Holmer BH, Jensen A (2008) Begutachtung bei Verdacht auf Sexualdelikte. S.529-532. In: Die Ärztliche Begutachtung (Hrsg. Fritze, E., Mehrhoff, F.), 7. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Steinkopff Verlag, Darmstadt.
36. Holmer BH, Jensen A (2008) Geburtshilfe. S. 553-564. In: Die Ärztliche Begutachtung (Hrsg. Fritze, E., Mehrhoff, F.), 7. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Steinkopff Verlag, Darmstadt.
34. Holmer BH, Jensen A (2001) Probleme der ärztlichen Begutachtung in der Geburtshilfe. In: Die Ärztliche Begutachtung (Hrsg. Fritze, E., May, B.), 6. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Steinkopff Verlag, Darmstadt.
33. Jensen A, Martius G (1998) Überwachung und Leitung der Entbindung. In: *GEBURTSHILFE UND PERINATOLOGIE*. Praxis der Frauenheilkunde Band II (Hrsg. Martius, G., Rath, W. ), Thieme Verlag, 386-442.
32. Jensen A, Müller I (1998) Von der Hebammenlehranstalt zur Universitätsfrauenklinik Bochum. In: 100 Jahre Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. Tradition und Herausforderung (Hrsg.: Schäfer, D., Funke, A.M., Baltzer, J.), S. 100-113, Biermann, Zülpich.
31. Müller I, Jensen A (1998) Entwicklung der Geburtshilfe und Frauenheilkunde im Ruhrgebiet. In: 100 Jahre Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. Tradition und Herausforderung (Hrsg.: Schäfer, D., Funke, A.M., Baltzer, J.), S. 34-54, Biermann, Zülpich.
30. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Garnier Y, Jensen A (1998) Flunarizin schützt das Gehirn von fetalen Schafen vor ischämischen Läsionen. In: Aktuelle Neuropädiatrie, Bentele KHP, Kohlschütter A (Hrsg.), Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 399-404.
29. Jensen A (1996) Cardiovascular and respiratory systems of the fetus. In: *COMPREHENSIVE HUMAN PHYSIOLOGY*, Vol. 2 (Eds. Greger, R. and Windhorst, U.) Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, p. 2307-2337.

28. Jensen A, Berger R (1993) Regional distribution of cardiac output. In: *FETUS AND NEONATE - Physiology and Clinical Application*, Volume 1, 'The Circulation' (Eds. Hanson, M.A., Spencer, J.A.D. & Rodeck, Ch. H.) Cambridge University Press, p.23-74.
27. Jensen A (1992) The role of the sympathetic nervous system in preventing brain damage during perinatal asphyxia. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M.), S.77-107, Springer Verlag.
26. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1991) Energiereiche Phosphate und Glykolyseintermediate im Gehirn reifer und unreifer Feten. In: *GEBURTSHILFE UND GYNÄKOLOGIE IN DEUTSCHLAND UND FRANKREICH* (Hrsg. Semm, K. Bernard, P., Mettler, L.) pp. 190-193.
25. Künzel W, Braems G, Jensen A (1991) Oxygen consumption of the fetus underhypoxic conditions. A hypothesis for the development of pregnancy induced hypertension. In: *HYPERTENSION IN PREGNANCY* (Eds. Cosmi, E.V. & Di Renzo, G.C.) pp. 21-30, Monduzzo Editore, Bologna.
24. Jensen A (1991) Geburtsleitung vor der 34. Schwangerschaftswoche. In: *GIESSENER GYNÄKOLOGISCHE FORTBILDUNG 1991* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S. 77-85, Springer Verlag.
23. Jensen A, Lang U (1989) Brain blood flow and the dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. In: *PHARMACOLOGY OF CEREBRAL ISCHEMIA 1988* (Hrsg. J. Krieglstein), pp. 379-387, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart.
22. Jensen A (1989) Hermann Johannes Pfannenstiel (1862-1909). In: *VOM ACCOUCHIERHAUS ZUR FRAUENKLINIK. 175 Jahre Klinik für Geburtshilfe und Frauenheilkunde in Gießen* (Hrsg. W. Künzel und J. Benedum), S. 177-194, Verlag der Univ. Buchhandlung Gießen, Edition Wissenschaft.
21. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1989) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. In : *GIESSENER GYNÄKOLOGISCHE FORTBILDUNG 1989*, 16. Fortbildungskurs für Fachärzte der Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Hg. W. Künzel und M. Kirschbaum), S. 65-68, Springer Verlag.
20. Rudolph AM, Rudolph CD, Jensen A, Iwamoto HS (1988) Fetal cardiovascular responses to stress. In: *PROCEEDINGS OF THE ASIA-OCEANIA CONGRESS OF PERINATOLOGY*. Asia-Oceania Congress of Perinatology, Bali, Indonesien. 4th-9th July 1988.

19. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Dynamik des fetalen Kreislaufschocks bei akuter Asphyxie: Die Durchblutung der Kopfhaut ist ein Schockindikator. 13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, 1. - 4. Dezember 1987. In: *PERINATALE MEDIZIN*, S. 178, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.
18. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1987) Die Änderung des fetalen und plazentaren Sauerstoffverbrauchs im Kreislaufschock: Sauerstoff ist ein Regulans. 13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin, 1. - 4. Dezember 1987. In: *PERINATALE MEDIZIN*, S. 104-105, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.
17. Lang U, Künzel W, Jensen A (1988) Pancreatic blood flow, insulin concentrations, and glucose metabolism in intact and chemically sympathectomized fetal sheep during normoxaemia and asphyxia. In: Künzel, W., Jensen A (Eds.) *THE ENDOCRINE CONTROL OF THE FETUS - Physiologic and pathophysiologic aspects* (Künzel, W., Jensen A, Eds.). pp. 150-156, Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo.
16. Jelinek J, Jensen A (1988) Distribution of catecholamines in central and peripheral organs of the fetal guinea pig during hormoxaemia, hypoxaemia and asphyxia. In: *THE ENDOCRINE CONTROL OF THE FETUS - Physiologic and pathophysiologic aspects* (Künzel, W., Jensen A, Eds.). pp. 157-170, Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo.
15. Jensen A, Lang U (1988) Dynamics of circulatory centralization and release of vasoactive hormones during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. In: *THE ENDOCRINE CONTROL OF THE FETUS - Physiologic and pathophysiologic aspects* (Künzel, W., Jensen A, Eds.) pp. 135-149, Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo.
14. Jensen A, Gips H, Hohmann M, Künzel W (1988) Adrenal endocrine and circulatory responses to acute prolonged asphyxia in surviving and non-surviving fetal sheep near term. In: *THE ENDOCRINE CONTROL OF THE FETUS - Physiologic and pathophysiologic aspects* (Künzel, W., Jensen A, Eds.) pp. 64-79, Springer - Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo.
13. Jensen A, Lang U, Künzel W (1986) Microvascular dynamics during acute asphyxia in chronically prepared fetal sheep near term. Proceedings of the 3rd International Symposium on Continuous Transcutaneous Monitoring, Zürich, 1.-4. October, 1986, Plenum Press, *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 220, 127-131.
12. Jensen A, Bamford OS, Dawes GS, Hofmeyr GJ, Parkes MJ (1986) Changes in organ blood flow between high and low voltage electrocortical activity. In: *PERINATAL MEDICINE*, Proceedings of the 10th European Congress of Perinatal Medicine, Leipzig, GDR, 12.-16. August, 1986.

11. Jensen A, Bamford OS, Dawes GS, Hofmeyr GJ, Parkes MJ (1985) Changes in organ blood flow between high and low voltage electrocortical activity and during isocapnic hypoxia in intact and brain stem transected fetal lambs. In: *THE PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT OF FETUS AND NEWBORN*. (Eds. Jones, C.T. & Nathanielsz, P.W.) pp. 605-610, Academic Press, London and Orlando.
10. Jensen A, Künzel W, Hohmann M (1985) Dynamics of fetal organ blood flow redistribution and catecholamine release during acute asphyxia. In: *THE PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT OF FETUS AND NEWBORN*. (Eds. Jones, C.T. & Nathanielsz, P.W.), pp. 405-410, Academic Press, London and Orlando.
9. Kastendieck E, Künzel W, Jensen A (1985) Variability of fetal heart rate deceleration, blood pressure, and acid base alterations during defined repetitive hypoxic stress. In: *FETAL HEART RATE MONITORING - Clinical Practice and Pathophysiology* (Ed. Künzel, W.), pp. 94-103, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
8. Künzel W, Kastendieck E, Hohmann M, Jensen A (1985) The dip area: A measure of acid base alterations? In: *FETAL HEART RATE MONITORING - Clinical Practice and Pathophysiology* (Ed. Künzel, W.), pp. 136-143, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
7. Jensen A, Künzel W, Hohmann M (1985) Fetal heart rate and fetal deterioration: Clinical and experimental observations. In: *FETAL HEART RATE MONITORING - Clinical Practice and Pathophysiology* (Ed. Künzel, W.), pp. 144-160, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
6. Schumacher R, Reither M, Ringel M, Jensen A (1983) Ergebnisse der Hirnsonographie als Screeningmethode bei Neugeborenen. In: *DIAGNOSTIK INTRAKRANIELLER BLUTUNGEN BEIM NEUGEBORENEN*. (Eds Haller, U. & Wille, L.) S. 118-129, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
5. Friedberg V, Berg D, Keller PJ, Jensen A (1984) Das EPH-Syndrom (Podiumsdiskussion). In: *GIESSENER GYNÄKOLOGISCHE FORTBILDUNG 1983*, S. 155-179 Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.
4. Künzel W, Jensen A (1984) Pathophysiologische Grundlagen zur Interpretation des fetalen Kardiotokogramms (CTG) beim EPH-Syndrom. In: *GIESSENER GYNÄKOLOGISCHE FORTBILDUNG 1983*, S. 138-149 Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York Tokyo.
3. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1983) Transcutaneous PO<sub>2</sub> and norepinephrine release in the fetal sheep after repetitiv reduction of uterine blood flow. In: *CONTINUOUS TRANSCUTANEOUS BLOOD GAS MONITORING*. (Eds Huch, R. & Huch, A.), Reproductive Medicines Series, Vol. 5 No 8, pp. 591-602, Marcel Dekker, Inc. New York.

2. Kastendieck E, Jensen A, Künzel W (1982) Intrauterine reanimation of fetal distress using partusisten during the second stage of labor. In: *BETA-MIMETIC DRUGS IN OBSTETRICS AND PERINATOLOGY*. 3rd Symposium on Beta-mimetic Drugs, Aachen (Eds Jung, H. & Lamberti, G.), pp.186-189, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York; Thieme-Stratton Inc., New York.
1. Jensen A, Künzel W (1982) Transcutaneous fetal PO<sub>2</sub> under the influence of fenoterol. In: *BETA-MIMETIC DRUGS IN OBSTETRICS AND PERINATOLOGY*. 3rd Symposium on Beta-mimetic Drugs, Aachen (Eds Jung, H. & Lamberti, G.), pp.178-186, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York; Thieme-Stratton Inc., New York.

### **G. Publierte Vorträge**

100. 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 (Suppl. 2), 357A.
99. Meier C, Middelani J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse H, Jensen A (2004) Successful transplantation and homing of umbilical cord blood cells in neonatal rats after cerebral ischemia. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 11 (Suppl. 2), 190A.
98. Neuhoff S, Vaihinger HM, Jensen A, Meier C (2004) In vitro differentiation of neuron and glia like cells from human umbilical cord blood. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 11 (Suppl. 2), 89A.
97. Pilch H, Schmidt M, Steiner E, Jensen A, Knappstein PG, Maeurer M (2004) Detection of HPV 16 E7 specific effector T-cells in different biological compartments of cervical cancer patients by new tetramer technology. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 11 (Suppl. 2), 156A.
96. Vaihinger HM, Middelani J, Jensen A, Berger R (2003) Creatine protects fetal hippocampal slices from metabolic disturbances after oxygen-glucose deprivation. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 10 (Suppl. 2), 345A.
95. Middelani J, Vaihinger HM, Mies G, Jensen A, Berger R (2003) Neuroprotection of the immature rat brain by creatine. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 10 (Suppl. 2), 186A.
94. Jensen A, Gantert M. (2003) Wunschsektio-Kontra. In: Bender HG, Dall P (Hrsg.) 54. Kongress der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. Düsseldorf 10.-14. September 2002. Springer Verlag, Berlin
93. 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.

92. Supçun S, Garnier Y, Coumans ABC, Jensen A, Hasaart THM, Berger R (2002) Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems für die fetale Herzkreislauf-Regulation im Sauerstoffmangel. *Archives of Obstetrics and Gynecology*, 267, 121.
91. 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.
90. 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.
89. 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.
88. 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.
87. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2001) Fetaler Endotoxinschock - Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems. *Gynäkol Geburtshilfliche Rundsch*, 41, 76.
86. Berger R, Middelanis J, Coumans A, Garnier Y, Leib S, Jensen A (2001) Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte. *Gynäkol Geburtshilfliche Rundsch*, 41, 139.
85. Garnier Y, Middelanis 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 (peer review, short communication).
84. 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 (peer review, short communication).
83. 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 (peer review, short communication).
82. 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 Suppl. 1, S17.
81. Berger R, Pfeiffer D, Jensen A, Garnier Y (2000) Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch verzögerte Hypothermie. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*; 60 Suppl. 1, S17.

80. Middelanis J, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Magnesium schützt fetale hippocampale Gewebescheiben vor ischämischen Läsionen. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*; 60 Suppl. 1, S17.
79. 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 (peer review, short communication).
78. 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 (peer review, short communication).
77. 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 (peer review, short communication).
76. 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 (peer review, short communication).
75. Hiltawsky KM, Heuser L, Krüger M, Ermert H, Jensen A (1999) Freehand Ultrasonic Elastography of Female Breast Tumors. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 6, 170A (peer review, short communication).
74. Pfeiffer D, Kimmig R, Reininghaus S, Assert A, Berger R, Jensen A (1999) Differential Effect of X-Irradiation in Cervical Cancer Cells. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 6, 167A (peer review, short communication).
73. 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 Gynecological Investigation* 6, 106A (peer review, short communication).
72. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (1999) Endotoxin Does Not Alterate Energy Metabolism and Protein Synthesis in an In Vitro Model of Cerebral Ischemia. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 6, 108A (peer review, short communication).
71. 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.
70. 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.
69. 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.

68. 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.
67. Hiltawsky K, Rosenthal H, Krüger M, Ermert H, Heuser L, Jensen A (1998) Elastographische Darstellung von Brusttumoren: Erste klinische Ergebnisse. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 261, S65.
66. Jensen A (1998) Neuroprotektion in der Perinatalmedizin - Wege zur Senkung neurologisch-psychiatrischer Morbidität. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 261, S7.
65. Krueger M, Pesavento A, Ermert H, Hiltawsky K M, Heuser L, Rosenthal H, Jensen A (1998). Ultrasonic strain imaging of the female breast using phase root seeking and three-dimensional "optical flow". Proc IEEE Ultrasonics Symposium, 1765-1768.
64. Krueger M, Pesavento A, Ermert H, Hiltawsky K M, Heuser L, Rosenthal H, Jensen A (1998). A new system for quatitative ultrasonic breast imaging of acoustic and elastic parameters. *Acoustical Imaging* 24, Ed. H. Lee, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York , 253-259. (Proceedings of the 24th International Symposium on Acoustical Imaging, 1998).
63. Berger R, Garnier Y, Jensen A, Paschen W (1998) Schädigt Glutamat das fetale Gehirn nach einem ischämischen Insult? *Archives of Gynecology and Obstetrics* 261, S57.
62. Garnier Y, Djuricic B, Jensen A, Paschen W, Berger R (1998) Ischämietoleranz des fetalen Gehirns: Bedeutung der Proteinbiosynthese. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 261, S56.
61. Pfeiffer D, Spranger D, Al-Deiri M, Herrmann J, Scheidel P, Jensen A, Pfeiffer A (1998) mRNA Expression of Ligands of the epidermal growth factor receptor and downregulation of the receptor in uterine cancers. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 5, F156 (peer review, short communication).
60. Pfeiffer D, Hesse H, Assert A, Jensen A (1998) Does irradiation induce apoptosis in cervical cancer? *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 5, F157 (peer review, short communication).
59. Pfeiffer D, Assert A, Hesse T, Pfeiffer A, Jensen A (1998) Modulation of radiation induced apoptosis by growth factors in cervical cancer cells. *Experimental Clinics in Endocrinology and Diabetology* 106, 85.
58. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1998) Ischemic injury in fetal brain: Is nitric oxide involved? *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 5, T504 (peer review, short communication).
57. Garnier Y, Löbbert 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 Gynecological Investigation* 5, F513 (peer review, short communication).

56. Löbbert 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 Gynecological Investigation* 5, F512 (peer review, short communication).
55. Jensen A (1997) CTG-Seminar. In: *5. Kongreß für Pränatal- und Geburtsmedizin* (Hrsg. Hansmann, M., Feige, A. und Saling, E.) 34-42.
54. Jensen A (1997) Neuzeitliche Überwachung des Feten sub partu unter besonderer Berücksichtigung der Pulsoxymetrie. In: *5. Kongreß für Pränatal- und Geburtsmedizin* (Hrsg. Hansmann, M., Feige, A. und Saling, E.) 71-73.
53. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Jensen A (1997) Low dose flunarizine protects the fetal brain from ischemic injury in sheep. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 4, 083 (peer review, short communication).
52. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1997) Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch milde Hypothermie: Eine Untersuchung in vitro. Abstraktband der XV. Akademischen Tagung Deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe.
51. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1997) Milde Hypothermie schützt das Gehirn des Feten im Sauerstoffmangel: eine Untersuchung in vitro. *Perinatalmedizin*, 9, V62.
50. Axt R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W, Berger R (1997) Die Bedeutung der NO-Synthase für den neuronalen Zelltod des Feten. *Perinatalmedizin*, 9, P25.
49. Berger R, Djuricic B, Jensen A, Hossmann, KA, Paschen W (1996) Mild hypothermia provides neuroprotection in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 3, S391 (peer review, short communication).
48. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Jensen A (1996) Low dose flunarizine protects the fetal brain from ischemic injury in sheep. *European Journal of Physiology* 431, O144 (peer review, short communication).
47. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1996) Ischemic injury in fetal brain: Is nitric oxide involved? *Abstractband des XVth European Congress of Perinatal Medicine*, P21.
46. Garnier Y, Löbbert T, Jensen A, Berger R (1996) Schützt Lubeluzole das fetale Gehirn vor ischämischen Läsionen ? *Archives of Gynecology and Obstetrics* 258, S 55.
45. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1996) Milde Hypothermie schützt das Gehirn des Feten im Sauerstoffmangel: Eine Untersuchung in vitro. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 258, S 56.
44. Axt R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W, Berger R (1996) Die Bedeutung der NO-Synthetase für den neuronalen Zelltod des Feten im Sauerstoffmangel. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 258, S 58.

43. 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, S 58.
42. Berger R, Djuricic B, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1995) Ontogenetic differences in energy metabolism and inhibition of protein synthesis in hippocampal slices during and after in vitro ischemia. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 15, S255 (peer review, short communication).
41. Berger R, Karcher J, Lehmann T, Jensen A (1995) Neuroprotektion des Feten im Sauerstoffmangel. In: *4.Kongreß für Pränatal- und Geburtsmedizin* (Hrsg. Hansmann, M. und Saling, E.).
40. Berger R, Djuricic B, Jensen A, Paschen W (1995) Zerebrale Ischämie: Ontogenetische Unterschiede im Energiestoffwechsel und in der Proteinbiosynthese. *Gynäkologisch Geburtshilfliche Rundschau*, 35 (Suppl. 1), 19-24.
39. Jensen A, Berger R, Schachenmayr, Lehmann T, Karcher J (1994) Der Hirnschaden des Feten im Sauerstoffmangel - Neue Wege der Protektion. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 255, Supplement 1, S.121.
38. Berger R, Karcher J, Lehmann T, Jensen A (1994) Neuroprotektion des Feten im Sauerstoffmangel. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 255, Supplement 1, S.121-122.
37. Bender S, Reither HL, Klingmüller V, Jensen A (1994) Atemnotsyndrom bei Frühgeborenen - Häufigkeit und Risikofaktoren. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 255, Supplement 1, S.102.
36. 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, Supplement 1, S.122-123.
35. Schmolling J, Seeger W, Jensen A (1993) Lungenfunktion des neugeborenen Schafes im isolierten Organmodell. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 254 (Hrsg. Krebs, D., Berg, D.), S.1604-1606.
34. Berger R, Gjedde A, Heck J, Müller E, Krieglstein J, Jensen A (1993) Fetaler zerebraler Glukoseverbrauch: Applikation der Sokoloff-Methode an das chronisch instrumentierte Meerschweinchen. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 254, (Hrsg. Krebs, D., Berg, D.), S.1584-1585.
33. Berger R, Steigelmann JP, Krieglstein J, Jensen A (1993) Oxydative Phosphorylierung im fetalen Gehirn bei Sauerstoffmangel. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 254, Number 1-4 (Hrsg. Krebs, D., Berg, D.), S.1571-1572.
32. Braems G, Peltzer A, Jensen A (1993) Sauerstoffmangel reduziert den Sauerstoffverbrauch fetaler Glia-Zellen in der Primärkultur. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 254, Number 1-4 (Hrsg. Krebs, D., Berg, D.), S.1567-1568.

31. Jensen A, Hanson MA (1992) Cardiovascular responses to acute asphyxia in carotid sinus denervated and intact fetal sheep near term. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.233-234, Springer Verlag.
30. Braems G, Jensen A (1992) Oxygen availability determines oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture: preliminary report. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.174-177, Springer Verlag.
29. Jensen A, Lang U, Braems G (1992 ) Cardiovascular effects of endotoxin and asphyxia in fetal sheep near term. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.156-157, Springer Verlag.
28. Jelinek J, Jensen A (1992) Catecholamine concentrations in plasma and organs of fetal guinea pigs during normoxaemia, hypoxaemia and asphyxia. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.154-155, Springer Verlag.
27. Jelinek J, Carter AM, Jensen A (1992) Regional brain blood flow and oxygen delivery in guinea pig fetuses near term. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.152-153, Springer Verlag.
26. Jensen A, Lang U, Braems G (1992) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in preterm and term fetal sheep. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.150-151, Springer Verlag.
25. Jensen A, Lang U (1992) Brain blood flow and the dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. In: *OXYGEN: Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus* (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M), S.147-149, Springer Verlag.
24. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1991) Dynamische Veränderungen energiereicher Phosphate und Glykolyseintermediate im Gehirn reifer und unreifer Feten während akuter Asphyxie. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 250, Number 1-4 (Hrsg. Hickl, E.-J., Berg, D.), S.566-567.
23. Jensen A, Hanson M (1989) Die Bedeutung der Chemo- und Pressorezeptoren des Karotissinus für die Zentralisation des fetalen Kreislaufs bei akuter Asphyxie. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band XIII (Hrsg. Dudenhausen, J.W., Saling, E.) S. 176-177, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.
22. Jensen A Lang U, Braems G (1989) Die Dynamik des Kreislaufschocks unreifer und reifer Feten bei akuter Asphyxie. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band XIII (Dudenhausen, J.W., Saling, E.), S. 223-224, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.

21. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. *Berichte Gynäkologie Geburtshilfe*, 47. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München, 125. Band, Heft 7-8, 1988.
20. Jensen A, Gips H, Hohmann M, Künzel W (1988) Fetal adrenal and circulatory responses to acute asphyxia in sheep. Proceedings of "The Liggins Symposium", Fetal Physiology and Medicine, 1988, Hyatt Hotel, Rotorua, Neuseeland.
19. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. Abstractband der 100. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Lübeck-Travemünde.
18. Jensen A, Gips H, Hohmann M, Künzel W (1988). Fetal adrenal and circulatory responses to acute asphyxia - Die Funktion der fetalen Nebenniere im Kreislaufschock. 32. Symposion der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie, Hamburg, 17. - 20. Februar 1988, *Acta Endocrinologica*, 117, Suppl. 287, S.227-228, 1988.
17. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Dynamik des fetalen Kreislaufschocks bei akuter Asphyxie: Die Kopfhaut ist ein Schockindikator. 13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band XII, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 178, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
16. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1987) Die Änderung des fetalen und plazentaren Sauerstoffverbrauchs im Kreislaufschock: Sauerstoff ist ein Regulans 13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band XII, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 104-105, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
15. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Kopfhautdurchblutung des Feten als Schockindikator. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe und Jubiläumstagung der Bayrischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Frauenheilkunde. Würzburg, *Gynäkologische Rundschau*, 27, 2, S. 361-363.
14. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Dynamik des fetalen Kreislaufschocks. XI. Akademische Tagung deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe. In: *Berichte Gynäkologie Geburtshilfe*, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, 124. Band, Heft 3.
13. Jensen A, Bamford OS, Dawes GS, Hofmeyr GJ, Parkes MJ (1986) Die Änderung der fetalen Organdurchblutung bei elektrokortikaler Hoch- und Niedervoltage. 12. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band XI, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 186-187, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.

12. Hohmann M, Jensen A, Künzel W (1985) Die Veränderung der fetalen Herzfrequenz auf Hypoxie nach Gabe von Atropin. *Archives of Gynecology*, Vol. 238, No. 1-4 (Hrsg. Krebs, D.), S.365-366.
11. Jensen A, Künzel W, Hohmann M (1983) Die Dynamik der Kreislaufzentralisation des fetalen Gehirns und des Plexus chorioideus im hypoxischen Schock. 11. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Symposium Transkutane pO<sub>2</sub>- und pCO<sub>2</sub>-Messung (Blutgasmonitoring), Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band X, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 270-271, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
10. Jensen A, Künzel W, Schumacher R, Ringel MR, Reither M (1984) Analyse hirnsongraphischer Befunde bei klinisch unauffälligen Neugeborenen unter Berücksichtigung von Geburtsmodus, Kardiotokographie, Säure-Basenstatus und klinisch-neurologischer Untersuchung. 11. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Symposium Transkutane pO<sub>2</sub>- und pCO<sub>2</sub>-Messung (Blutgasmonitoring), Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band X, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 320-321, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
9. Link G, Jensen A, Künzel W (1983) Dezelerationen der Herzfrequenz und Katecholaminfreisetzung des Feten unter der Geburt. *Archives of Gynecology* Vol. 235, No 1-4, S.644-645.
8. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1983) Änderung der Organdurchblutung und des transkutanen PO<sub>2</sub> des Feten nach rezidivierenden Hypoxien. *Archives of Gynecology*, Vol. 235, No. 1-4 (Eds. Wulf, K.H. & Krebs, D.) S.646-647.
7. Jensen A, Künzel W (1983) CARDOXODE - Eine modifizierte Elektrode zur nicht-invasiven simultanen Registrierung der fetalen Schock-Parameter: Herzfrequenz, Transkutaner PO<sub>2</sub> und Hautdurchblutung. *Archives of Gynecology*, Vol. 235, No 1-4 (Eds. Wulf, K.H. & Krebs, D.) S.648-649.
6. Link G, Jensen A, Künzel W (1983) Katecholaminfreisetzung beim Feten sub partu. 154. Tagung der Mittelrheinischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Kassel, Wissenschaftliche Information 9 (4), S. 265-268.
5. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1983) Änderung der Organdurchblutung des Feten nach rezidivierenden Hypoxien. 154. Tagung der Mittelrheinischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Kassel. Wissenschaftliche Information 9 (4), S. 255-259.
4. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1982) Epinephrine and Norepinephrine Release in the Fetus after Repeated Hypoxia. Progress in Perinatal Medicine II, 2nd International Berlin Meeting of Perinatal Medicine. *Journal of Perinatal Medicine* 10 (S 2), pp.109-110.

3. Kastendieck E, Künzel W, Jensen A (1982) Bedeutung von aufeinanderfolgenden Dezelerationen für Blutdruck, Oxygenation und Säure-Basen-Status des Feten. 10. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band IX, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 197-198, Georg Thieme, Stuttgart.
2. Kastendieck E, Paulick R, Martius J, Jensen A (1982) Einfluß der metabolischen Azidose auf Herzfrequenz, Blutdruck, Oxygenation, Säure-Basen-Status, Glukose- und Elektrolyt-Konzentrationen des Feten und Geschwindigkeit der fetalen Milchsäureelimination im chronischen Schafexperiment. 10. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band IX, (Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 192-193, Georg Thieme, Stuttgart.
1. Jensen A, Künzel W (1980) Der transkutane PO<sub>2</sub> des Feten während der Geburt und unter dem Einfluß von Fenoterol. 9. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin, Berlin. In: *PERINATALE MEDIZIN*, Band VIII, (Schmidt, E., Dudenhausen, J.W., Saling, E., Hrsg.), S. 225-226, G. Thieme, Stuttgart

#### **H. Abstracts**

148. Müller W, Vaihinger H-M, Jensen A (2008) Integrierte Versorgung an einer Universitätsfrauenklinik – ein Kooperationsangebot der Knappschaft-Bahn-See. 207. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Bochum, 23.-25. April 2008.
147. Müller W, Mikle S, Jost M, Vaihinger H-M, Jensen A (2008) Klinische Behandlungspfade beim Mammakarzinom und betriebliche Kostenrechnung – das Modell der Knappschaft. 207. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Bochum, 23.-25. April 2008.
146. Rosenkranz K, Kumbruch S, Lebermann K, Marschner K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C (2008) Das Chemokin SDF-1 vermittelt die gerichtete Migration transplantierte umbilikaler Zellen zum experimentellen perinatalen Hirnschaden. 207. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Bochum, 23.-25. April 2008.
145. Jensen A (2007) Perinataler Hirnschaden – von der Neuroprotektion zur funktionellen Regeneration durch Zellen aus Nabelschnurblut. 53. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 15. bis 18. November 2007
144. Neuhoff S, Rosenkranz K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C (2007) Cytokine secretion by hUCB-derived mononuclear cells – a putative mediator of functional improvement after hypoxic-schemic brain lesion? 206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Wuppertal, 10.-12. Mai 2007.
143. Keck A, Yüce C, Holmer BH, Steinau HU, Jensen A (2007) Kasuistik eines Stromakarzinoms der Mamma. 206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Wuppertal, 10.-12. Mai 2007.
142. Keck A, Kühl H, Jensen A (2007) Das Tubenkarzinom – eine differenzialdiagnostische Kasuistik. 206. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Wuppertal, 10.-12. Mai 2007.

141. Wasielewski B, Roth-Haerer A, Dermietzel R, Jensen A, Meier C (2006) Extensive restoration of gross motor function by transplantation of human umbilical cord blood (hucb) mononuclear cells after cerebral hypoxia-ischemia in neonatal rats. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 13 Suppl. (2), 300A-300A.
140. Neuhoff S, Rosenkranz K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C (2006) Cytokine secretion of human umbilical cord blood-derived mononuclear cells in vitro. *3<sup>rd</sup> International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Münster, May 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> 2006.*
139. Wasielewski B, Roth-Haerer A, Jensen A, Meier C (2006) Extensive restoration of gross motor function by transplantation of human umbilical cord blood (hucb) mononuclear cells after cerebral hypoxia-ischemia in neonatal rats. *205. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Münster, 11.-13. Mai 2006.*
138. Keck A, Kühl H, Jensen A (2006) Bildgebende Differentialdiagnostik: Intrakardiale Metastasierung des Tubenkarzinoms? *205. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Münster, 11.-13. Mai 2006.*
137. Jensen A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Meier C (2005) In vitro differentiation of neuron- and glia-like cells from human umbilical cord blood. *Developmental Neuroscience* 27(2-4), 255-255.
136. Wasielewski B, Roth-Haerer A, Middelani J, Neuhoff S, Lebermann K, Dinse HR, Dermietzel R, Jensen A, Meier C (2005) The potential role of human umbilical cord blood cells in the therapy of perinatal brain damage. *Klausurtagung des Kompetenznetzwerks Stammzellforschung NRW, Herne, 4.-5.11.2005.*
135. Jensen A, Middelani J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse HR, Dermietzel R, Meier C (2005) Successful transplantation and 'homing' of human umbilical cord mononuclear blood cells in neonatal rats after cerebral ischemia. *Developmental Neuroscience* 27(2-4), 254-255.
134. 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 Gynecological Investigation* 11 Suppl. (2): 357A-357A.
133. Meier C, Middelani J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse H, Jensen A (2004) Successful transplantation and 'homing' of human umbilical cord blood cells in neonatal rats after cerebral ischemia. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 11 Suppl. (2), 190A-190A.
132. Neuhoff S, Vaihinger HM, Jensen A, Meier C (2004) In vitro differentiation of neuron and glia like cells from human umbilical cord blood. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 11 Suppl. (2), 89A-89A..
131. Pilch H, Jensen A, Vaupel P (2004) Hypoxia-stimulated expression of angiogenic growth factors - Comparison between cervical cancer cells and cervical cancer-derived fibroblasts. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 11 Suppl. (2), 407A-407A.
130. Pilch H, Schmidt M, Steiner E, Jensen A, Knapstein PG, Maeurer M (2004) Detection of HPV 16 E7 specific effector T-cells in different biological compartments of cervical cancer patients by new tetramer technology. *Journal of the Society for Gynecological Investigation* 11 Suppl. (2), 156A-156A.

129. Meier C, Middelanis J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse HR, Dermietzel R, Jensen A (2004) Successful transplantation and homing of human umbilical cord blood cells in neonatal rats after cerebral ischemia. *2<sup>nd</sup> International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Bonn, April<sup>1<sup>st</sup></sup>-2<sup>nd</sup> 2004.*
128. Meier C, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dermietzel R, Jensen A (2004) In vitro differentiation of neuron and glia like cells from human umbilical cord blood. *2<sup>nd</sup> International Meeting Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Bonn, April<sup>1<sup>st</sup></sup>-2<sup>nd</sup> 2004.*
127. Meier C, Middelanis J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse H, Jensen A (2004) Transplantation und Homing humaner Nabelschnurstammzellen in neonatalen Ratten mit ischämischem Hirnschaden. *55. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V., 14.-17. September 2004, Hamburg.*
126. Neuhoff S, Vaihinger HM, Jensen A, Meier C (2004) In vitro Differenzierung neuronaler und glialer Zellen aus humanem Nabelschnurblut. *55. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V., 14.-17. September 2004, Hamburg.*
125. Jensen A, Garnier Y, Vaihinger HM, Meier C (2003) Transplantation von Nabelschnurstammzellen in einem Modell der zerebralen Ischämie bei chronisch präparierten Schaffeten in utero. *2. Klausurtagung des Kompetenznetzwerks Stammzellforschung NRW, Hagen.*
124. Middelanis J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Dinse H, Jensen A, Meier C (2003) Stammzellen aus Nabelschnurblut in der Therapie traumatischer und hypoxisch-ischämischer Verletzungen des Nervensystems. *2. Klausurtagung des Kompetenznetzwerks Stammzellforschung NRW, Hagen.*
123. Middelanis J, Vaihinger HM, Garnier Y, Gottmann K, Dinse H, Jensen A (2003) 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, Düsseldorf.*
122. Garnier Y, Vaihinger HM, Middelanis J, Brüstle O, Jensen A (2003) Cerebral ischemia and umbilical stem cell transplantation in chronically prepared fetal sheep. *First International Meeting of the Stem Cell Network North Rhine Westphalia, Düsseldorf.*
121. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Vaihinger HM, Düring M von, Hasaart THM, Jensen A, Berger R (2002) Intrauterine Endotoxinämie (LPS): Auswirkungen auf fetale Kreislaufregulation und Neuropathologie. *201. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. 5.-6. Juli 2002. Zentralblatt für Gynäkologie.*
120. Vaihinger HM, Middelanis J, Jensen A, Berger R (2002) Neuroprotektion durch Kreatin in einem Modell der fetalen zerebralen Ischämie in vitro. *201. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. 5.-6. Juli 2002. Zentralblatt für Gynäkologie.*

119. Feldhaus B, Dietzel-Meyer I, Jensen A, Heumann R, Berger R (2002) TNF-alpha und IFN-gamma beeinträchtigen das Überleben und die Differenzierung von Oligodendrozyten-Vorläuferstufen. *201. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. 5.-6. Juli 2002. Zentralblatt für Gynäkologie.*
118. Middelanis J, Vaihinger HM, Mies G, Wilken B, Jensen A, Berger R (2002) Zerebrale Ischämie des Feten: Neuroprotektion durch Kreatin. *201. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V. 5.-6. Juli 2002. Zentralblatt für Gynäkologie.*
117. Garnier Y, Jensen A, Berger R (2001) 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, März 2001, Essen.*
116. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2001) Intrauterine Infektion und perinataler Hirnschaden II. Auswirkung von Endotoxinen (LPS) auf die fetale Herzkreislaufregulation. *12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet, März 2001, Essen.*
115. Garnier Y, Middelanis J, Jensen A, Berger R (2001) Magnesium schützt fetale hippokampale Gewebescheiben vor metabolischen Störungen nach Sauerstoff-Glucose-Deprivation: Bedeutung des NO-Systems. *12. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Neonatologie Ruhrgebiet, März 2001, Essen.*
114. Garnier Y, Middelanis J, Jensen A, Berger R (2001) Neuroprotective effects of magnesium are mediated through the NO-system. *48<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation, März 2001, Toronto, Kanada.*
113. 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 *48<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation, März 2001, Toronto, Kanada.*
112. 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 *48<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation, März 2001, Toronto, Kanada.*
111. Garnier Y, Coumans A, Supçun S, Jensen A, Hasaart T, Berger R (2000) Pulmonary hyperperfusion during endotoxaemia may be mediated by LPS induced endothelin production in preterm sheep. *27<sup>th</sup> Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society, September 2000, Southampton, Great Britain.*
110. Garnier Y, Coumans A, Berger R, Hasaart T, Jensen A (2000) Endotoxine (LPS) beeinträchtigen die fetale Herzkreislauf-regulation während Normoxie und Asphyxie. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Juni 2000, München.*

109. Berger R, Pfeiffer D, Jensen A, Garnier Y (2000) Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch verzögerte Hypothermie. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Juni 2000, München.
108. Middelani J, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Magnesium schützt fetale hippocampale Gewebescheiben vor ischämischen Läsionen. *53. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Juni 2000, München.
107. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, Hasaart THM (2000) Circulatory changes during endotoxemia may contribute to fetal brain damage in preterm sheep. *47<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 2000, Chicago, USA.
106. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Magnesium applied before, but not after oxygen-glucose-deprivation provides neuroprotection in fetal hippocampal slices. *47<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 2000, Chicago, USA.
105. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (2000) Delayed hypothermia after oxygen-glucose-deprivation protects fetal hippocampal slices from metabolic disturbances. *47<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 2000, Chicago, USA.
104. 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. *47<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 2000, Chicago, USA.
103. 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. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, Dezember 1999, Berlin.
102. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1999) Neuroprotektion durch milde postischämische Hypothermie in einem Modell der fetalen zerebralen Ischämie in vitro. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, Dezember 1999, Berlin.
101. Berger R, Garnier Y, Coumans A, Jensen A, de Haan J, Hasaart T (1999) Endotoxine beeinträchtigen die Herzkreislaufregulation während Normoxie und Asphyxie bei unreifen Schaffeten in utero. *19. Deutscher Kongreß für Perinatale Medizin*, Dezember 1999, Berlin.
100. Garnier Y, Coumans A, Jensen A, Berger R, de Haan J, Hasaart THM (1999) Endotoxemia severely affects circulation during normoxia and asphyxia in immature fetal sheep. *26<sup>th</sup> Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, September 1999, Vlieland, Niederlande.
99. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (1999) Lipopolysaccharides do not alter energy metabolism and protein synthesis in hippocampal slices of fetal guinea pigs after cerebral ischemia. *26<sup>th</sup> Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, September 1999, Vlieland, Niederlande.

98. Berger R, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A (1999) Postischemic hypothermia provides neuroprotection in an in-vitro model of fetal cerebral ischemia. *26<sup>th</sup> Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, September 1999, Vlieland, Niederlande.
97. Coumans A, Garnier Y, Berger R, Jensen A, Prinzen F, Hasaart T (1999) Fluorescent microspheres as an alternative for radioactive microspheres for blood flow measurement in fetal sheep. *26<sup>th</sup> Annual meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society*, September 1999, Vlieland, Niederlande.
96. 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. *Brain '99, XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function*, Juni 1999, Kopenhagen, Dänemark.
95. 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. *Brain '99, XIXth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function*, Juni 1999, Kopenhagen, Dänemark.
94. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1999) Endotoxine – Auswirkungen auf Energie-metabolismus und Proteinbiosynthese in einem in vitro Modell der fetalen zerebralen Ischämie. *198. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen und Geburtshilfe*, Mai 1999, Münster.
93. Garnier Y, Berger R, Jensen A (1999) Endotoxin affects fetal circulatory responses to acute asphyxia in sheep near term. *46<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 1999, Atlanta, USA.
92. Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A, Berger R (1999) Endotoxin does not alterate energy metabolism and protein synthesis in an in vitro model of cerebral ischemia. *46<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 1999, Atlanta, USA.
91. Berger R, Garnier Y, Pfeiffer D, Jensen A (1999) Postischemic hypothermia provides neuroprotection in an in vitro model of fetal cerebral ischemia. *46<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, März 1999, Atlanta, USA.
90. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1998) Ischämietoleranz des fetalen Gehirns: Bedeutung der Proteinbiosynthese. *52. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, September 1998, Nürnberg.
89. Berger R, Garnier Y, Jensen A, Paschen W (1998) Schädigt Glutamat das fetale Gehirn nach einem ischämischen Insult. *52. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, September 1998, Nürnberg.
88. Krüger M, Pesavento A, Ermert H, Hiltawsky KM, Heuser L, Rosenthal H, Jensen A (1998) Strain imaging of the female breast using phase root seeking and three-dimensional optical flow. *IEEE Ultrasonics Symposium*, Sendai, Japan, Scientific Abstract.

87. Krüger M, Pesavento A, Ermert H, Hiltawsky KM, Heuser L, Rosenthal H, Jensen A (1998) A new system for quantitative ultrasonic breast imaging of acoustic and elastic parameters. *24th Symposium on Acoustical Imaging*, Sept. 1998, Santa Barbara, USA, Scientific Abstract.
86. Berger R, Garnier Y, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1998) Ischemic injury in fetal brain: is nitric oxide involved? *5th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, Marburg.
85. Garnier Y, Jensen A, Berger R (1998) Ischemic injury in fetal brain: Is nitric oxide involved? *7th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, Juli 1998, Marburg.
84. Berger R, Garnier Y, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1998) Die Bedeutung der NO-Synthase für den neuronalen Zelltod des Feten im Sauerstoffmangel. *197. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Krefeld.
83. Garnier Y, Berger R, Jensen A (1998) Die Dynamik der Herzkreislaufzentralisation während Reduktion der umbilikalen und uterinen Durchblutung. *197. Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Krefeld.
82. Garnier Y, Löbber T, Jensen A, Berger R (1998) Neuronal injury in fetal brain after global cerebral ischemia: Is glutamate antagonist lubeluzole neuroprotective? *Congress of the German and Scandinavian Physiological Societies*, March 8-11, 1998, Hamburg, Scientific Abstract.
81. Jensen A (1997) Brain and breathing in foetal life. *International Symposium 'Brain and Breathing'*, September 26-27, 1997, Bochum, S. 18, Scientific Abstract.
80. Berger R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W (1997) Neuroprotektion des fetalen Gehirns durch milde Hypothermie: Eine Untersuchung in vitro. *XV. Akademische Tagung Deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe*.
79. Pfeiffer D, Jensen A, Kimmig R, Scheidel P, Pfeiffer A (1996) Die Funktion des EGF-Rezeptors und seiner Liganden bei der Wachstumsregulation des Portioepithels. 3. *Arbeitstreffen des Arbeitskreises Molekularbiologie in der Frauenheilkunde*, 4.- 6. Juni 1996, Ulm.
78. Berger R, Djuricic BT, Jensen A, Paschen W (1995) Zerebrale Ischämie: Ontogenetische Unterschiede im Energiestoffwechsel und der Proteinbiosynthese. *Abstraktband der XIV. Akademische Tagung Deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe*.
77. Jensen A (1995) The brain of the asphyxiated fetus - basic research and clinical application. *Proceedings 10th Congress of the European Association of Gynaecologists and Obstetricians (EAGO)* 29. 3. -1.4.1995 Monaco.
76. Jensen A (1995) Die Kreislaufregulation des reifen und unreifen Foeten im Sauerstoffmangel. *Deutscher Anästhesiekongreß 1995. Anästhesie und Risikoschwangerschaft*. 21.-25.3.1995 Hamburg.

75. Berger R, Djuricic BT, Jensen A, Paschen W (1995) Ontogenetic differences in energy depletion and inhibition of protein synthesis in hippocampal slices during and after in vitro ischemia. *XVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism*, Brain '95, Köln 1995.
74. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Schachenmayr W, Jensen A (1994) Neuroprotektion des Feten im Sauerstoffmangel. *4. Kongress der Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin*, Bonn, 2.-4.12.1994.
73. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Schachenmayr W, Jensen A (1994) Relation between cerebral oxygen delivery and neuronal cell damage in fetal sheep near term. *3rd International Symposium on Hypoxia*, Berlin, 22. - 24.9.1994.
72. Berger R, Karcher J, Lehmann T, Jensen A (1994) Neuroprotektion des Feten im Sauerstoffmangel. *50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München, 23. - 27.8.1994.
71. Berger R, Lehmann T, Karcher J, Schachenmayr, Jensen A (1994) Relation between cerebral oxygen delivery and neuronal cell damage in fetal sheep near term. *The 5th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, July 20 - 22 , 1994, Marburg, Abstract Isch. 11.
70. Berger R, Gjedde A, Heck J, Müller E, Krieglstein J, Jensen A (1994) Fetal cerebral glucose consumption: application of the Sokoloff method to the chronically prepared guinea pig. *41st Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 22 - 26, 1993, Chicago, USA, Scientific Abstracts No. 046, p. 109.
69. Jensen A, Zygmunt M (1994) Laparoskopische Myomenukleation - Ein Lehrfilm für Studierende. *50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München 23.-27. August 1994.
68. Bender S, Reither HL, Klingmüller V, Jensen A (1994) Atemnotsyndrom bei Frühgeborenen - Häufigkeit und Risikofaktoren. *50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München 23.-27. August 1994.
67. Garnier Y, Klossek H, Jensen A (1994) Flunarizin, ein neuroprotektiver Kalziumantagonist, hat keinen Einfluß auf die fetale Kreislaufzentralisation. *50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München 23.-27. August 1994.
66. Jensen A, Berger R, Schachenmayr, Lehmann T, Karcher J, (1994) Der Hirnschaden des Feten im Sauerstoffmangel - Neue Wege der Protektion. *50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München 23.-27. August 1994.
65. Berger R, Gjedde A, Hargarter L, Hargarter S, Krieglstein J, Jensen A (1993) Fetal cerebral glucose consumption during maternal hypoxaemia. *XVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism*, Brain '93 Sendai, Sendai International Center, Japan, May 22-28, 1993.

64. Jensen A, Hanson MA (1993) Effects of carotid denervation on organ blood flows during acute asphyxia in fetal sheep near term. *40th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 31.-April 3., 1993, Toronto, Canada, Scientific Abstracts No. P231 (Poster).
63. Berger R, Schachenmayr, Lehmann T, Karcher J, Jensen A (1993) Relation between cerebral oxygen delivery and neuronal cell damage in fetal sheep near term. *40th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 31.-April 3., 1993, Toronto, Canada, Scientific Abstracts No. P171 (Poster).
62. Berger R, Schachenmayr, Lehmann T, Karcher J, Jensen A (1993) Zusammenhang zwischen zerebralem Sauerstofftransport und neuronalem Zellschaden beim Feten. *108. Tagung der Norddeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Kiel, Abstract Nr 35.
61. Berger R, Rischke R, Heck J, Müller E, Krieglstein J, Jensen A (1992) Regional cerebral glucose consumption in fetal guinea pigs. *The 4th International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, Juni 1992, Marburg, Proceedings P3.
60. Grüßner S, Vahrson H, Jensen A (1992) Erfolgreiches Behandlungs-konzept für Trophoblasttumoren. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstracts No. P.03.12, S. 132.
59. Seeger W, Schmolling J, Jensen A (1992) Die Lungenfunktion des neugeborenen Schafes im isolierten Organmodell. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstracts No. F5.08.13, S. 106.
58. Heck J, Berger R, Gjedde A, Müller E, Krieglstein J, Jensen A (1992) Fetaler zerebraler Glukoseverbrauch: Applikation der Sokoloff-Methode an das chronisch instrumentierte Meerschweinchen. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstract No. P.01.15, S. 49 (Poster).
57. Steigelmann JP, Berger R, Krieglstein J, Jensen A (1992) Oxidative Phosphorylierung im fetalen Gehirn bei Sauerstoffmangel. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstract No. F1.DG.09, S. 17.
56. Braems G, Peltzer A, Jensen A (1992) Sauerstoffmangel reduziert den Sauerstoffverbrauch fetaler Glia-Zellen in Primärkultur. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstract No. F1.DG.07, S. 18.
55. Jensen A, Neuhäuser G, Bock S, Kowalewski G (1992) Die Psychomotorische Entwicklung Frühgeborener mit perinatal erworbener Hirnblutung. *49. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 9. - 12. Sept. 1992, Berlin. Abstract No F1.DG.03, S. 17.

54. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1992) Cerebral energy metabolism in guinea pig fetuses during maternal hypoxemia. *39th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 18-21, 1992, San Antonio, USA, Scientific Abstracts No. 107, p. 162.
53. Jensen A, Klingmüller V, Künzel W, Sefkow S (1992) Incidence of cerebral hemorrhage in 5480 neonates screened by cranial ultrasound. *39th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 18-21, 1992, San Antonio, USA, Scientific Abstracts No.263, p. 240.
52. Künzel W, Kirschbaum M, Jensen A (1991) Elective vaginal delivery in breech presentation. *XIII World Congress of Gynaecology and Obstetrics (FIGO) 1991*. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, Abstracts (1) No. 0006, p. 2.
51. Jensen A (1991) Fetal stress or distress. *XIII World Congress of Gynaecology and Obstetrics (FIGO) 1991*. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, Abstracts (1) No. 0010, p. 10.
50. Berger R, Jensen A, Krieglstein JS, Steigelmann JP (1991) Energiereiche Phosphate und Glykolyseintermediate im Gehirn reifer und unreifer Feten. *Kongreßband des 7. Symposium der Deutsch-Französischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Abstract-Nr. 46.
49. Braems G, Jensen A (1990) Oxygen availability determines oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture. *XIIth European Congress of Perinatal Medicine*, Lyon, Abstracts Book p. 118.
48. Jensen A, Roman C, Rudolph AM (1990) Effects of reducing uterine blood flow on fetal blood flow distribution and oxygen delivery. *XIIth European Congress of Perinatal Medicine*, Lyon, Abstracts Book p. 98.
47. Jensen A, Klossek H (1990) Effects of Flunarizine on fetal circulatory centralization during acute asphyxia in sheep. *17th International Meeting of the Society for the Study of Fetal Physiology*, Pacific Grove, USA, Proceedings p. D 10.
46. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1991) Energiereiche Phosphate und Glykolyseintermediate im Gehirn reifer und unreifer Feten. *Kongreßband des 7. Symposium der Deutsch-Französischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Abstract-Nr. 46.
45. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1990) Zerebraler Sauerstoffmangel des Feten: Dynamische Veränderungen energiereicher Phosphate und Glykolyseintermediate bei akuter Asphyxie. *Berichte Gynäkologie Geburtshilfe*, 127. Band, S. 609.
44. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1990) Dynamic changes of high-energy phosphates and glycolytic intermediates in the fetal brain during acute asphyxia. *17th International Meeting of the Society for the Study of Fetal Physiology*, Pacific Grove, USA, Proceedings p.6.

43. Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann JP (1990) Dynamic changes of high-energy phosphates and glycolytic intermediates in the fetal brain during acute asphyxia. *3rd International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischemia*, Marburg, Proceedings P2.
42. Jensen A Lang U, Braems G (1990) Endotoxinschock des Feten verhindert Kreislaufzentralisation bei Asphyxie. *Zusammenfassender Bericht der 103. Tagung Nordwestdeutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Goslar, Alete Wissenschaftlicher Dienst, S. 51.
41. Jensen A, Lang U, Braems G (1990) Endotoxinschock des Feten verhindert Kreislaufzentralisation bei Asphyxie. *XII. Akademische Tagung deutschsprachiger Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe*, St. Gallen, Abstracts, S. 89.
40. Jensen A, Hanson MA (1989) Brain blood flow and cardiovascular responses to acute asphyxia in carotid sinus denervated and intact fetal sheep near term. *UPS Satellite Symposium, Fetal and Neonatal Physiology*, Abstract No. C9, p. 1.
39. Jensen A, Hanson MA (1989) Cardiovascular responses to acute asphyxia in carotis sinus denervated and intact fetal sheep near term. *Meeting of the Physiological Society, Oxford*, 30 June and 1 July 1989, Proceedings of the Physiological Society, Abstract No. C. 7, p. 2.
38. Jensen A, Lang U, Braems G (1989 ) Cardiovascular effects of endotoxin and asphyxia in fetal sheep near term. *International Symposium on Fetal and Maternal Heat Balance*, May 18-19 , 1989, Hamburg.
37. Jensen A, Lang U, Braems G (1989) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in preterm and term fetal sheep. *IUPS Satellite Symposium*, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, July 5-8, 1989.
36. Reid DL, Jensen A, Phernetton TM, Rankin JHG (1989) Effect of electrocortical state on plasma catecholamine levels in the near-term fetal lamb. *36th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 15 - 18, 1989, San Diego, USA, Scientific Abstracts No.54, p.107.
35. Jensen A, Lang U, Braems G (1989) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in preterm and term fetal sheep. *36th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 15 - 18, 1989, San Diego, USA, Scientific Abstracts No.145, p.153.
34. Braems G, Valentin K, Peltzer A, Dußler I, Jensen A (1989) Oxygen availability determines oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture (P). *36th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 15 - 18, 1989, San Diego, USA, Scientific Abstracts No. 50, p.105.
33. Jensen A, Lang U (1988) Brain blood flow and the dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. *Second International Symposium on Pharmacology of Cerebral Ischaemia*, October 3 - 5, 1988, Marburg, Abstract No. E14.

32. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: eine prospektive sonographische Untersuchung an 2781 Neugeborenen. *47. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 6. - 10. September 1988, München, Berichte Gynäkologie Geburtshilfe, 125. Band, Heft 7-8, Abstract No. 002222.
31. Grüßner S, Jensen A, Vahrson H (1988) Erfolgreiches Behandlungsrezept für Trophoblasttumoren. *Hessischer Krebskongreß 1988*, 18.-20.11.1988, Bad Homburg v.d.H.
30. Lang U, Künzel W, Jensen A (1988) Adrenergic modulation of insulin levels in fetal sheep. *XII. Weltkongreß der FEDERATION INTERNATIONALE DE GYNECOLOGIE ET D'OBSTETRIQUE*, 23. - 28. Oktober 1988, Rio de Janeiro, Congress Program 585.
29. Klingmüller V, Rastocny S, Jensen A, Reither M, Schumacher R (1988) Ultraschallscreening der Nieren bei Neugeborenen *Ultraschall-Diagnostik 88*, Dreiländertreffen Lugano, *12. Gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall-Diagnostik*, 9.-12. Oktober 1988, Lugano, Schweiz.
28. Jensen A, Gips H, Hohmann M, Künzel W (1988) Fetal adrenal and circulatory responses to acute asphyxia in sheep. *The Liggins Symposium, Fetal Physiology and Medicine*, July 24 - 28, 1988, Hyatt Hotel, Rotorua, Neuseeland, Abstract p.27.
27. Jensen A, Lang U (1988) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. *15th Annual Meeting of the Society for the Study of Fetal Physiology*, 12th - 16th July 1988, Kewarra Beach Resort, Cairns, Australien, Abstract p. 44.
26. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. *Fortbildungsveranstaltung in der Univ.-Kinderklinik Gießen*, 15.6.1988.
25. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. *100. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 10. - 12. Juni 1988, Lübeck - Travemünde, Zusammenfassender Bericht S. 59.
24. Jensen A, Lang U (1988) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. *3rd International Conference on Fetal and Neonatal Physiological Measurements*, 5th - 8th June, 1988, Malmö / Ronneby Brunn, Sweden, Program and Abstracts p. 97.
23. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. *160. Tagung der Mittelrheinischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie*, Bad Soden, 6. bis 8. Mai 1988. Abstract-Nr. 002222 S. 583.

22. Jensen A, Klingmüller V, Sefkow S (1988) Hirnblutungsrisiko bei Früh- und Reifgeborenen: Eine prospektive sonographische Reihenuntersuchung an 2781 Neugeborenen. *International Interdisciplinary Symposium for Pediatricians, Perinatologists and Gynaecologists*, Eisenstadt / Austria / Europe, May 5 - 7, 1988, Abstract im Programmheft S. 44.
21. Lang U, Jensen A, Künzel W (1988) Chemical sympathectomy in fetal sheep: Effects on the endocrine pancreas during normoxemia and asphyxia. *XI. European Congress of Perinatal Medicine*, Rome, Italy, April 10 - 13, 1988, Abstract Book p. 58.
20. Kirschbaum M, Sefkow S, Jensen A, Künzel W (1988) The blood brain barrier (BBB) in acute asphyxia: Studies in the cortex of 55 guinea pig fetuses at term. *XI. European Congress of Perinatal Medicine*, Rome, Italy, April 10 - 13, 1988, Abstract Book p. 243.
19. Jensen A, Lang U (1988) Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep. *XI. European Congress of Perinatal Medicine*, Rome, Italy, April 10 - 13, 1988, Abstract Book p. 299.
18. Jensen A, Gips H, Hohmann M, Künzel W (1988) Fetal adrenal and circulatory responses to acute asphyxia - Die Funktion der fetalen Nebenniere im Kreislaufschock. *32. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie*, Hamburg, 17. - 20. Februar 1988, Acta Endocrinologica Suppl. 287, Vol. 117, Abstract No. 255, p. 22.
17. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Dynamik des fetalen Kreislaufschocks bei akuter Asphyxie: Die Kopfhaut ist ein Schockindikator. *13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, Berlin, 1. - 4. Dezember 1987. In: J.W. Dudenhausen und E. Saling (Eds.), Perinatale Medizin, Band XII, S. 178.
16. Jensen A, Hohmann M, Künzel W (1987) Die Änderung des fetalen und placentaren Sauerstoffverbrauchs im Kreislaufschock: Sauerstoff ist ein Regulans. *13. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin*, Berlin, 1. - 4. Dezember 1987, In: J.W. Dudenhausen und E. Saling (Eds.), Perinatale Medizin, Band XII, S. 104.
15. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Dynamik des fetalen Kreislaufschocks. *XI. Akademische Tagung deutschsprechender Hochschullehrer in der Gynäkologie und Geburtshilfe*, Innsbruck, 6. - 10. Oktober 1987, Berichte Gynäkologie Geburtshilfe, Gynaecology Obstetrics, 124, 3, 1987, 000623.
14. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Dynamics of organ blood flow redistribution during and after acute asphyxia in fetal sheep: Scalp flow is an index. *International Symposium : Fetal and Neonatal Development*, Oxford, 2 - 7 August 1987, Abstract p. 12.
13. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Die Kopfhautdurchblutung des Feten als Schock - Indikator. *Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe und Jubiläumstagung der Bayrischen Gesellschaft für Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Würzburg, 28. - 30. Mai 1987, Abstract P 31, p. 160.

12. Jensen A, Lang U, Künzel W (1987) Dynamics of organ blood flow redistribution during and after acute asphyxia in fetal sheep: Scalp flow is an index. *34rd Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, Atlanta, Georgia, USA, 18.-21.3. 1987, Scientific Program and Abstracts 75P.
11. Jensen A, Jelinek J (1986) Der Catecholamingehalt zentraler und peripherer Organe bei Normoxie und Hypoxie des Feten. *Berichte Gynäkologie Geburtshilfe* 122 (1986) p. 889.
10. Jensen A, Künzel W, Hohmann M (1982) Fetal organ blood flow (FOBF) and its redistribution after repetitive hypoxic stress. *57. Tagung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft* 28.9. - 1.10.1982, Gießen, *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology*, Suppl. 394, p. 20.
9. Jensen A, Künzel W (1982) CARDOXODE - A new electrode for noninvasive simultaneous monitoring of fetal shock parameters: fetal heart rate, transcutaneous PO<sub>2</sub> and skin perfusion. *10th World Congress of Gynecology and Obstetrics*, October 17 - 22, 1982, San Francisco, California, USA, Abstract No. 2001, p. 513.
8. Schmidt E, Holz D, Lohmann W, Jensen A, Künzel W (1982) Some molecular differences in the blood of mothers and their children at delivery. *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 13th International Conference on Medical and Biological Engineering, 6th International Conference on Medical Physics*, 5 - 11 September, 1982, Hamburg, CC Abstract No 2.62.
7. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1982) Shock indication by transcutaneous PO<sub>2</sub> measurements in the sheep fetus and catecholamine release. *2nd Annual Scientific Meeting of the Society of Perinatal Obstetricians*, February 4th - 7th 1982, San Antonio, Texas, USA, Proceedings, p. 31.
6. Jensen A, Künzel W, Kastendieck E (1981) Transkutaner PO<sub>2</sub> und Katecholamin-Freisetzung bei fetaler Hypoxie. *89. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Gynäkologie*, 16. Mai 1981, Travemünde Zusammenfassender Bericht, Wissenschaftlicher Dienst Alete, pp.18-19.
5. Jensen A, Künzel W (1981) Catecholamine release and transcutaneous PO<sub>2</sub> in the sheep fetus following hypoxic stress. *28th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, March 1981, St. Louis, Missouri, USA, Scientific Abstracts No. 42, p. 24.
4. Künzel W, Jensen A (1979) The fetal transcutaneous-arterial PO<sub>2</sub>-difference as an indikator of fetal shock during labor. *26th Annual Meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, 21.-24. März 1979, San Diego, USA Scientific Abstracts No. 230, p. 137.
3. Brandau H, Horner G, Jensen A, Kastendieck E (1979) The influence of fetal hypoxia and acidosis on the serum enzyme pattern in the fetus and the newborn. *IXth World Congress of Gynecology and Obstetrics*, Tokio, Japan 1979, Abstracts.

2. Kastendieck E, Jensen A (1979) Ist die intrauterine Reanimation auch während der Pressperiode indiziert? 87. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Gynäkologie, 23.-25. November 1979, Hamburg (Alete Wissenschaftliche Berichte).
1. Jensen A, Künzel W (1979) Der transkutane PO<sub>2</sub> des Feten während der Austreibungsperiode. Gemeinschaftstagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Gynäkologie und der Südschwedische Gesellschaft für Gynäkologie. 26.-27. Mai 1979, Kiel, Abstracta, P. 91, Nr. 128.

---

**ZUSAMMENFASSUNG PUBLIKATIONEN**


---

***Publikationen, Science Impact Index (Lehrl) und Scientific Citations Index (Web of Science)***

1979-2009	Originalarbeiten (inkl. 2 Patentschriften)	74
	Übersichtsartikel	22
	Bücher	4
	Buchbeiträge	37
	Publizierte Vorträge	100
	Abstract-Publikationen	148
	Gastvorträge auf Einladung	65
	Freie Vorträge auf nationalen und internationalen Kongressen	104

Science Impact Index SII = 17 [Median 1.2, n = 637] Prozentrang national  $\geq$  98%

**Kumulativer Impact Faktor (1980-2009) 151**  
**Erst-/Seniorautorenschaft 17/25**

**Kumulativer Impact Faktor (2004-2008) 17**  
**Erst-/Seniorautorenschaft 0/5**  
**Kumulativer Impact Faktor (2004-2008) Erst-/Seniorautorenschaft 7**

**Scientific Citations Index (1980-2008) Recordcount (English 681, German 63) total 748**  
**h-Index (Web of Science) 15**

## VI. Drittmittel (DM)

---

### DRITTMITTELFÖRDERUNG

---

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1980             | 1. Förderung durch die DFG: " <i>Fetaler Schock</i> "   |
| 1982             | 2. Förderung durch die DFG: " <i>Organdurchblutung</i> "  |
| 1984             | 3. Einladung zum Forschungsaufenthalt an das Nuffield Institute for Medical Research, University of Oxford, durch Prof. G.S. Dawes, C.B.E., F.R.S.  |
| 1984-1985        | 4. Forschungsaufenthalt am Cardiovascular Research Institute, University of California, San Francisco, USA, bei Prof. A.M. Rudolph, M.D., als Stipendiat der DFG (3. Förderung: " <i>Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation</i> ")   |
| 1986             | 5. Förderung durch die DFG: " <i>Kreislaufzentralisation</i> "  |
| 1989             | 6. Förderung durch die DFG: " <i>Zentralisation</i> "   |
| 1990             | 7. Förderung durch die DFG: " <i>Cerebrale Ischämie</i> "   |
| 1993             | 8. Förderung durch die DFG: " <i>Kreislaufschock</i> "  |
| 1993             | 9. Förderung durch die DFG: " <i>Cerebrale Ischämie</i> "   |
| 1996             | 10. Förderung durch die DFG: " <i>Cerebrale Ischämie</i> "  |
| 1996             | 11. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Cerebrale Ischämie</i> "  |
| 1997             | 12. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Neuronale Apoptose</i> "  |
| 1997             | 13. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Strahlenapoptose</i> "  |
| 1999             | 14. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Endotoxinschock</i> "   |
| 1999             | 15. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Strahlenapoptose</i> "  |
| 2002             | 16. Förderung der <i>Stammzellforschung</i> durch das MSWF NRW  |
| 2003             | 17. Einwerbung der Nachwuchsforschungsgruppe <i>Stammzellforschung</i> zum Thema " <i>Therapeutic approaches using umbilical cord blood derived stem cells for the regeneration of perinatal damages of the nervous system</i> " mit einer Förderung von 1,25 Mio. EURO (Jun.-Prof. Dr. C. Meier) |
| 2004             | 18. Förderung durch die Ruhr-Universität Bochum: " <i>Stammzellforschung</i> "  |
| 2008             | 19. Förderung durch die Staatsanwaltschaft Bochum: " <i>Kindl. Hirnschäden</i> "  |
| <b>1980-2008</b> | <b>Gesamtförderung durch die DFG u. a. in Höhe von 4,32 Mio. EURO</b>   |

---

**FÖRDERUNGEN DER DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT**


---

1980	DFG Je 108/1	Katecholaminkonzentration, transkutaner PO <sub>2</sub> , Oxygenation, Säure-Basen-Haushalt und kardiovaskuläre Parameter des Feten bei Reduktion der uterinen Durchblutung. Kennwort: <i>Fetaler Schock</i> Umfang: DM 80.000,- Sachmittel für HPLC-ECD-Anlage
1982	DFG Je 108/2-2	Organdurchblutung, Katecholamin-Konzentration, transcutaner PO <sub>2</sub> , Oxygenation, Säure-Basen-Haushalt und kardiovaskuläre Parameter des Feten bei Reduktion der uterinen Durchblutung Kennwort: <i>Organdurchblutung</i> Umfang: DM 95.000,- Personalmittel, DM 95.000,- Sachmittel
1984	DFG Je 108/3-1	Dynamik der Umverteilung der Organdurchblutung im Sauerstoffmangelstreß bei Reduktion der uterinen Durchblutung (Forschungs-Stipendium am CVRI San Francisco, Prof. A.M. Rudolph) Kennwort: <i>Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation</i> Umfang: DM 55.000,- Personalmittel
1986	DFG Je 108/4-1	Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation bei Reduktion der uterinen Durchblutung: Einfluß des neuronalen Sympathikus Kennwort: <i>Kreislaufzentralisation</i> Umfang: DM 250.000,- Personalmittel, DM 250.000,- Sachmittel für Mikrosphären-Meßplatz etc.
1989	DFG Je 108/4-2	Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation bei Reduktion der uterinen Durchblutung: Einfluß von Reife und Endotoxin Kennwort: <i>Zentralisation</i> Umfang: DM 250.000,- Personalmittel, DM 220.000,- Sachmittel
1990	DFG Je 108/4-3	Cerebrale Ischämie des Feten in utero Kennwort: <i>Cerebrale Ischämie</i> Umfang: DM 100.000,- Personalmittel, DM 6.000,- Sachmittel
1993	DFG Je 108/11-1	Dynamik der fetalen Kreislaufzentralisation bei Reduktion der umbilikalen Durchblutung Kennwort: <i>Kreislaufschock</i> Umfang: DM 250.000,- Personalmittel, DM 100.000,- Sachmittel
1993	DFG Je 108/12-2	Cerebrale Ischämie des Feten in utero Kennwort: <i>Cerebrale Ischämie</i> Umfang: DM 100.000,- Personalmittel, DM 90.000,- Sachmittel
1996	DFG Je 108/12-4	Cerebrale Ischämie des Feten in utero (3. Antragsjahr) Kennwort: <i>Cerebrale Ischämie</i> Umfang: DM 50.000,- Personalmittel, DM 90.000,- Sachmittel

- 1997 DFG Be 1688/4-1 Fetaler Hinschaden und Möglichkeiten der Neuroprotektion  
Kennwort: *Ischämie im hippocampalen Gewebeschnittmodell*,  
Umfang: DM 250.000,- Personalmittel, DM 50.000,- Sachmittel  
Projekt PD Dr. Berger
- 2000 DFG Be 1688/4 -3 Mechanismen des fetalen Hinschadens bei Infektion  
Kennwort: *Fetaler Hirnschaden*  
Umfang: DM 250.000,- Personalmittel, DM 50.000,- Sachmittel  
Projekt PD Dr. Berger
- 2003 DFG Be 1688/4 -4 Mechanismen des fetalen Hinschadens bei Infektion  
Kennwort: *Fetaler Hirnschaden*  
Umfang: EUR 125.000,- Personalmittel, EUR 25.000,- Sachmittel  
Projekt PD Dr. Berger

---

**FÖRDERUNGEN STAMMZELLFORSCHUNG  
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG NRW**

---

- 2002 KNW-NRW Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen  
AZ: 315  
Kennwort: Neuronale Stammzellen aus Nabelschnurblut  
Umfang: EUR 40.000 Personalmittel, EUR 48.500 Sachmittel
- 2003 KNW-NRW Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen  
Kennwort: Nachwuchsforschungsgruppe "Therapeutic approaches using umbilical cord blood derived stem cells for the regeneration of perinatal damages of the nervous system" (Projekt Jun.-Prof. Dr. C. Meier)  
Umfang: EUR 1,250.000,- für 5 Jahre Personal- und Sachmittel zum Thema "Therapeutic approaches using umbilical cord blood derived stem cells for the regeneration of perinatal damages of the nervous system" mit einer Förderung von 1,25 Mio. Euro

---

**FÖRDERUNGEN DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**


---

1996	RUB-MED-FO AZ: 808001 Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum Cerebrale Ischämie (Projekt: PD Dr. Berger) DM 61.312 Sachmittel, DM 28.800,- Sachmittel
1997	RUB-MED-FO AZ: 808009 Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum (Antragsnr.3497) Cerebrale Apoptose (Projekt: PD Dr. Berger/ PD Dr. Pfeiffer) DM 33.300 Sachmittel, DM 19.000,- Personalmittel
1999	RUB-MED-FO AZ: 808015 Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum Endotoxinschock (Projekt: Dr. Garnier) DM 43.658,- Sachmittel
1999	RUB-MED-FO AZ: bewilligt Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum Strahlenapoptose (Projekt: PD Dr. Pfeiffer) DM 56.200,- Sachmittel
2003	RUB-MED-FO AZ: 356/2002 Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum Neonataler Hirnschaden der Ratte (Projekt: Prof. Jensen) EUR 10.000,- Sachmittel EUR 26.400,- Personalmittel
2004	RUB-MED-FO AZ: 431/2004 Kennwort: Umfang:	Forschungsfonds der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum GFP-Markierung von Nabelschnurstammzellen (Projekt: Prof. Jensen, Prof. Überla) EUR 8.500,- Sachmittel EUR 35.200,- Personalmittel
2008	Projektförderung Kennwort: Umfang:	Staatsanwaltschaft Bochum Verhinderung frühkindlicher Hirnschäden (Projekt: Prof. Jensen, Vaihinger, Keck) EUR 300.000,-

---

---

**Drittmittelförderung (in T EUR) in tabellarischer Übersicht:**


---

<i>Thema</i>	<i>DM-Geber</i>	<i>Zeitraum</i>	<i>gesamt</i>	<i>Personal</i>	<i>Sachmittel</i>	<i>Inv.</i>
<i>Fetaler Schock</i>	<i>DFG</i>	<i>1980</i>	<i>EUR 40</i>	<i>EUR 40</i>		
<i>Organdurchblutung</i>	<i>DFG</i>	<i>1982</i>	<i>EUR 48</i>	<i>EUR 48</i>		
<i>Dynamik</i>	<i>DFG</i>	<i>1984</i>	<i>EUR 28</i>	<i>EUR 28</i>		
<i>Zentralisation</i>	<i>DFG</i>	<i>1986</i>	<i>EUR 250</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 125</i>	
<i>Zentralisation</i>	<i>DFG</i>	<i>1989</i>	<i>EUR 235</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 110</i>	
<i>Cerebr. Ischämie</i>	<i>DFG</i>	<i>1990</i>	<i>EUR 53</i>	<i>EUR 50</i>	<i>EUR 3</i>	
<i>Kreislaufschock</i>	<i>DFG</i>	<i>1993</i>	<i>EUR 175</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 50</i>	
<i>Cerebr. Ischämie</i>	<i>DFG</i>	<i>1996</i>	<i>EUR 70</i>	<i>EUR 25</i>	<i>EUR 45</i>	
<i>Cerebr. Ischämie</i>	<i>FoRUM</i>	<i>1996</i>	<i>EUR 46</i>	<i>EUR 31</i>	<i>EUR 14</i>	
<i>Hippoc. Slice</i>	<i>DFG</i>	<i>1997</i>	<i>EUR 150</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 25</i>	
<i>Apoptose</i>	<i>FoRUM</i>	<i>1997</i>	<i>EUR 27</i>	<i>EUR 17</i>	<i>EUR 10</i>	
<i>Endotoxin</i>	<i>FoRUM</i>	<i>1999</i>	<i>EUR 22</i>		<i>EUR 22</i>	
<i>Apoptose</i>	<i>FoRUM</i>	<i>1999</i>	<i>EUR 28</i>		<i>EUR 28</i>	
<i>Hirnschaden</i>	<i>DFG</i>	<i>2000</i>	<i>EUR 150</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 25</i>	
<i>Hirnschaden</i>	<i>DFG</i>	<i>2003</i>	<i>EUR 150</i>	<i>EUR 125</i>	<i>EUR 25</i>	
<i>Stammzellen</i>	<i>KNW-NRW</i>	<i>2002</i>	<i>EUR 94</i>	<i>EUR 45</i>	<i>EUR 49</i>	
<i>Nachwuchs FG</i>	<i>KNW-NRW</i>	<i>2002</i>	<i>EUR 1.250</i>	<i>EUR 800</i>	<i>EUR 450</i>	
<i>Hirnschaden</i>	<i>FoRUM</i>	<i>2003</i>	<i>EUR 36</i>	<i>EUR 26</i>	<i>EUR 10</i>	
<i>Hirnschaden GFP</i>	<i>FoRUM</i>	<i>2004</i>	<i>EUR 44</i>	<i>EUR 35</i>	<i>EUR 9</i>	
<i>Stammz. Slice</i>	<i>NRW</i>	<i>2008</i>	<i>EUR 300</i>	<i>EUR 150</i>	<i>EUR 150</i>	
<i>Stammz. Pilotstudie</i>	<i>Industrie</i>	<i>2009</i>	<i>EUR 420</i>	<i>EUR 170</i>	<i>EUR 250</i>	

---

<b><i>Begutachtete Drittmittel</i></b>	<b><i>(T) EUR</i></b>	<b><i>3.196</i></b>
<b><i>Nicht begutachtete Drittmittel</i></b>	<b><i>(T) EUR</i></b>	<b><i>1.120</i></b>
<b><i>Drittmittel insgesamt</i></b>	<b><i>(T) EUR</i></b>	<b><i>4.316</i></b>

<b><i>Davon zur Verfügung stehende eigene Drittmittel</i></b>	<b><i>(T) EUR</i></b>	<b><i>750</i></b>
<b><i>Davon begutachtet</i></b>	<b><i>(T) EUR</i></b>	<b><i>300</i></b>

**VII. Lehre****LEHRE**

<b>Semester</b>	<b>Jahr</b>	<b>Fach</b>	<b>Kurse</b>
WS/SS Gießen	1978-1983	Gyn. & Gebh.	Hebammenschule
WS/SS Gießen	1981-1983	Gyn. & Gebh.	Schwesternschule
WS/SS Gießen	1982-1994	Gyn. & Gebh.	Seminar und Praktikum
WS/SS Gießen	1985-1994	Gyn. & Gebh.	Einführungs-Vorlesung
WS/SS Gießen	1987-1994	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung
WS/SS Gießen	1990-1994	Gyn. & Gebh.	Klinik für Vorkliniker
WS/SS Bochum	1995-	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung
WS/SS Bochum	1995-	Gyn. & Gebh.	Seminar und Praktikum
WS/SS Bochum	1998-	Gyn. & Gebh.	"integrierte" Hauptvorlesung
WS/SS Bochum	2002-	Gyn. & Gebh.	Reformstudiengang (POL)

**Evaluation der Lehre**

WS 1998/1999	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 5</b> von 39
SS 1999	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 4</b> von 54
	Lehrveranstaltungen der Medizinischen Fakultät	
WS 2001/2002	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15
WS 2003/2004	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 2</b> von 15
WS 2004/2005	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 3</b> von 15
WS 2006/2007	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15
WS 2007/2008	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15
WS 2008/2009	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15

**Publizierte Vorlesungen**

Regelhafte Geburt, regelwidrige Geburt; Notfälle in der Plazentarperiode und nach der Geburt; Gefahrenzustände des Feten. (G.K. 5.1; 5.2; 5.4; 5.5)

In: *PRAKTIKUM DER FRAUENHEILKUNDE UND GEBURTSHILFE* - Intensivkurs und Praktikumsanleitung (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M.) S.99-103 (1993)

Lage- und Handlungsveränderung der Organe des Kleinen Beckens und deren Folgen. (G.K. 10)

In: *PRAKTIKUM DER FRAUENHEILKUNDE UND GEBURTSHILFE* - Intensivkurs und Praktikumsanleitung (Hrsg. Künzel, W., Kirschbaum, M.) S.135-136 (1993)

**Lehrfilme**

Die Laparoskopische Myomenukleation - Ein Film für den studentischen Unterricht.

Jensen, A., Zygmunt, M.. Video vorgestellt auf dem 50. Kongreß der Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München (1994)

---

## HABILITATIONEN UND PhD-PROMOTIONEN

---

- Berger Richard, PD Dr. med. Hirnschaden des Feten im Sauerstoffmangel: Untersuchungen anhand hippokampaler Gewebescheiben. Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum, Antrittsvorlesung 4. Juni 1997.
- Pfeiffer, Doris, Fr. PD Dr. med. Die Bedeutung des EGF-Rezeptors und seiner Liganden beim Karzinom der Cervix und des Corpus uteri. Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum, Antrittsvorlesung 19. November 1997.
- Pilch, Henryk, PD Dr. med. Umhabilitation 2004
- Garnier, Yves, Dr. med. "Doctor of Philosophy" (Ph.D.), Proefschrift, Universität Maastricht (NL) zum Thema „Perinatal Brain Damage - Possible therapeutic approaches to hypoxic-ischemic cerebral injury" (2003).
- 

### ***Doktoranden-Betreuung***

- Garnier, Y., Dr. med. Der Glutamatantagonist Lubeluzole in der Therapie der globalen zerebralen Ischämie. Eine Untersuchung an geburtsreifen Schaffeten in utero. (*summa cum laude*)
- Schmolling, J., Dr. med. Funktion der perfundierten und beatmeten fetalen Schafplunge in Abhängigkeit vom Schwangerschaftsalter. (*summa cum laude*)
- Jelinek, J., Dr. oec. troph. Katecholamingehalt zentraler und peripherer Organe reifer Meerschweinchen-Feten bei Normoxämie, Hypoxie und Asphyxie. (*summa cum laude*)
- Sefkow, S., Frau Dr. med. Hirnblutungsrisiko des Neugeborenen 1984-86 (n=2781). (*magna cum laude*)
- Semmler, B., Frau Dr. med. Psychomotorische Entwicklung von Neugeborenen nach Asphyxie. (*magna cum laude*)
- Ffr. v. Schorlemmer, A. Frau Dr. med. Sauerstoffverbrauch fetaler Glia-Zellen in Monolayer-Kultur. (*magna cum laude*)
- Schulz, D., Dr. med. Periduralanästhesie in der Geburtshilfe. Einflüsse unterschiedlicher Applikationsformen auf Mutter und Fetus. (*cum laude*)
- Bock, S., Frau Dr. med. Psychomotorische Entwicklung von Frühgeborenen mit und ohne Hirnblutungen. (*cum laude*)

Dußler-Helwig, I. Frau Dr. med.	Sauerstoffverbrauch fetaler Myokard-Zellen in Monolayer-Kultur. ( <i>cum laude</i> )
Bender, S., Dr. med.	Häufigkeit und Risiken des Atemnotsyndroms von Neugeborenen 1984-88 (n=862). ( <i>cum laude</i> )
Steigelmann, J.P.	Energiereiche Phosphate im Cortex des Meerschweinchen-Feten bei Normoxie und Asphyxie.
Müller, E.; Heck, J.	Zerebraler Glukosemetabolismus des Meerschweinchen-Feten.
Middelanis, J. Dr. med.	Kreatin schützt das unreife Gehirn vor hypoxisch-ischämischen Läsionen. ( <i>summa cum laude</i> )
Starke, C. Frau Dr. med.	Sonographische Elastographie zur Diagnostik von Mamma- Tumoren. ( <i>cum laude</i> )
Baumann, O.	Vaginaler Mesh-Repair bei Genitaldeszensus und Harninkontinenz ( <i>magna cum laude</i> )

---

### KONGRESS- UND FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN BOCHUM

---

1995 August	<i>Ovarialkarzinom</i> , Prof. Dr. Kieback, Houston, USA
1995 November	<i>Diagnostik und Therapie der weiblichen Sterilität</i> , Prof. Dr. Kleinstein, Magdeburg
1996 Juni	<i>Pränatale Diagnostik</i> , Prof. Dr. Holzgreve, Basel
1996 November	<i>Risikoschwangerschaft</i> , Dr. Gola (DEGUM III), Prof. Dr. Jensen
1996 Dezember	<i>Geburtshilfe - sanft und sicher</i> , Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
1997 Juni	<i>Das fetale Gehirn im Sauerstoffmangel</i> , PD Dr. Berger
1997 September	<i>Gasless Laparoscopy, International Symposium</i> Dr. Kruschinski, Prof. Dr. Jensen
1997 Oktober	<i>Sonographische Diagnostik von Adnextumoren</i> , Prof. Dr. Osmer, Göttingen
1997 Oktober	<i>Familiäres Mammakarzinom</i> , Fr. PD Dr. Schmutzler, Bonn
1997 November	<i>Karzinogenese des Zervixkarzinoms</i> , Fr. PD Dr. Pfeiffer
1998 März	<i>Geburtshilfe - sanft und sicher</i> , 1. Kongreß Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
1998 Juni	<i>Neue Aspekte in Diagnostik und Therapie der weiblichen Harninkontinenz</i> , Prof. Dr. E. Petri
1999 März	<i>Geburtshilfe - sanft und sicher</i> , 2. Kongreß Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
1999 Juni	<i>HPV-Infekt und Zervixkarzinom - Diagnostik und Therapie</i> , Prof. Dr. Kieback, Freiburg; Dr. Kremer, M.I.A.C., Haltern
2000 März	<i>Geburtshilfe - sanft und sicher</i> , 3. Kongreß Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
2001 März	<i>Brust-Zentrum-Bochum</i> Gründungstagung
2001 März	<i>Geburtshilfe - sanft und sicher</i> , 4. Kongreß Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
2001 Juni	<i>Nabelschnurblut – ein kostbares Gut, Informationsveranstaltung über Stammzellgewinnung aus Nabelschnurblut</i> Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter

- 2002 Februar *Brust - Zentrum - Bochum im Gynäkologischen Qualitätsnetz,*  
2. Tagung, Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2002 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 5. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2003 Februar *Brust - Zentrum - Bochum im Gynäkologischen Qualitätsnetz,*  
3. Tagung, Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2003 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 6. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 28.01.2004 *Psychoonkologische Betreuung von Patientinnen mit Brustkrebs -ein  
Modellprojekt- Veranstaltung für Betroffene, Angehörige und  
Interessierte*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2004 Februar *Brust - Zentrum - Bochum im Gynäkologischen Qualitätsnetz,*  
4. Tagung, Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2004 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 7. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2004 Juni *„Post-ASCO Meeting – Update Gynäko-Onkologie 2004“*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2004 November *„Brustkrebs – was kommt nach der Behandlung?“ Informations-  
veranstaltung für Patienten in Zusammenarbeit mit der AOK Bochum*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2004 November *„Wege zur Gesundheit“ Informationsveranstaltung für Patienten in  
Zusammenarbeit mit der Gesundheitsakademie Rhein-Ruhr-Wupper*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2005 Februar *Brustzentrum der Ruhr-Universität Bochum*  
5. Tagung, Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2005 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 8. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2006 Februar *Tagung Harn- und Stuhlinkontinenz-Gründung Kontinenzzentrum*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter; Prof. Dr. Viebahn, Bochum;
- 2006 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 9. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2006 Mai *6. Tagung des Brustzentrum Bochum mit Praxisseminar  
Mammasonographie*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter; Dr. V. Duda, Marburg
- 2007 Februar *Tagung des Brustzentrum Bochum/Herne*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2007 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 10. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2008 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 11. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2008 April *Jubiläumstagung – 110 Jahre NWGGG*  
Prof. Dr. Jensen als Tagungspräsident
- 2009 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 12. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2010 März *Geburtshilfe - sanft und sicher, 13. Kongreß*  
Prof. Dr. Jensen u. Mitarbeiter
- 2010 März *1. Gesundheitsforum „Frauen für Frauen“*
-

---

## QUALITÄTSSICHERUNG

---

### *Gynäkologische Onkologie*

- |               |   |
|---------------|---|
| 1995          | Qualitätsregister Operative Laparoskopie der AGE  |
| 1998 Dezember | 1. Gynäkologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Mammakarzinom</i>   |
| 1999 Juni     | 2. Gynäkologischer Qualitätszirkel Bochum, <i>Dysplasie und Karzinom der Cervix uteri - Bedeutung der HPV-Infektion</i> |
| 1999 Juni     | 3. Gynäkologischer Qualitätszirkel Bochum, <i>Der drohende Abort</i>  |
| 2001          | Brust-Zentrum-Bochum  |
| 2002          | KTQ-Zertifizierung Qualitätsmanagement Brustkrebsbehandlung   |
| 2004          | DMP Brustkrebs Fortbildungscurriculum für Niedergelassene   |
| 2004          | Externe Qualitätssicherung Mammakarzinom, Westdeutsches Brust-Centrum Düsseldorf  |

### *Pränatal- und Geburtsmedizin*

- |               |   |
|---------------|---|
| 1997 Juni     | 1. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum,<br>Gründungssitzung - <i>Qualitätsvergleich bei risikofreier Schwangerschaft</i><br>Organisation: Prof. Dr. A. Jensen, Dr. H.J. Bücken-Nott<br>Projektgeschäftsstelle Qualitätssicherung, Ärztekammer Westfalen-Lippe |
| 1997 Dezember | 2. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Neuroprotektion des Feten</i>  |
| 1998 Juni     | 3. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Intrauterine Wachstumsretardierung</i>   |
| 1999 Januar   | 4. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Diabetes in der Schwangerschaft</i>  |
| 1999 Juni     | 5. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Vermeidung der Frühgeburt</i>  |
| 2000 Juni     | 6. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Behandlung der Frühgeburt</i>  |
| 2004 März     | 7. Perinatologisch/Neonatologischer Qualitätszirkel Bochum<br><i>Outcome an der Grenze zur Lebensfähigkeit bei Frühgeburt</i>   |

### ***Bochumer Gynäkologische Fortbildungen (BGF)***

20./21.03.2009	12. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
23.-25.04.2008	Jubiläumstagung – 110 Jahre NWGGG, 207. Tagung der Gesellschaft
07./08.03.2008	11. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
16./17.03.2007	10. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
24./25.03.2006	9. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
25.02.2006	Tagung Harn- und Stuhlinkontinenz- Was kann ein Kontinenzzentrum leisten?
18./19.02.2005	8. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
19./20.03.2004	7. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
25.06.2003	Sitzung des Qualitätszirkels des GQN) Thema: Gynäkologische Blutung - Differentialdiagnose und Therapie
14./15.03.2003	6. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
15./16.03.2002	5. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
27.06.2001	Thema: Nabelschnurblut - Möglichkeiten der Stammzelltherapie
30./31.03.2001	4. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
18.03.2000	3. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
15.01.2000	Thema: Das Mammakarzinom - Adjuvante Therapie
17.06.1999	Thema: HPV-Infekt und Zervixkarzinom - Diagnostik und Therapie -
06.03.1999	2. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
25.06.1998	Thema: Neue Aspekte in Diagnostik und Therapie der weiblichen Harninkontinenz
07.03.1998	1. Schwerpunkttagung: Geburtshilfe - sanft und sicher -
09.10.1997	Themen: Adnextumore, das familiäre Mammakarzinom
21.11.1996	Thema: Risikoschwangerschaft: Management in Praxis und Klinik
13.06.1996	Thema: Pränatale Diagnostik durch Ultraschall und Serummarker
09.11.1995	Thema: Diagnostik und Therapie der weiblichen Sterilität
09.08.1995	Thema: Das Ovarialkarzinom: Therapie heute - Ein kooperatives Konzept

## **VIII. Sonstiges**

---

### **MITGLIEDSCHAFT IN WISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN**

---

- |      |  |
|------|--|
| 1982 | Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe   |
| 1983 | Deutsche Gesellschaft für Perinatale Medizin   |
| 1984 | Society for the Study of Fetal Physiology (SSFP)   |
| 1987 | Endometriumkarzinom-Studiengruppe (Leitung Prof. Dr. Schulz, Marburg)  |
| 1987 | Berufsverband der Frauenärzte  |
| 1988 | Norddeutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe   |
| 1988 | Society for Gynecologic Investigation, USA, (SGI, gewähltes Mitglied)  |
| 1991 | Mittelrheinische Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie<br>(Vorstandsmitglied 1991-94)  |
| 1993 | Deutsche Krebsgesellschaft   |
| 1994 | Academy of Sciences, New York, (NYAS, gewähltes Mitglied)  |
| 1996 | Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie  |
| 1998 | European Association of Gynaecologists and Obstetricians (EAGO)  |
| 1998 | Medizinische Gesellschaft Bochum   |
| 1998 | Ärzteverein Bochum   |
| 1998 | Wissenschaftlicher Beirat für Geburtshilfe der Deutschen Gesellschaft für<br>Perinatale Medizin  |
| 1998 | SGI International Committee, USA, (SGI, gewähltes Mitglied)  |
| 1998 | Gesellschaft für Senologie   |
| 2000 | Gynäkologische Qualitätsnetz (Bochum - Hagen - Herne - EN-Ruhr-Kreis)  |
| 2002 | Lenkungsausschuß Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW  |
| 2003 | Qualitätsnetz Diabetes Bochum  |
| 2005 | Standortvertreter der Ruhr-Universität Bochum im Kompetenznetzwerk<br>Stammzellforschung NRW, Ernennung durch den Rektor der Universität       |
| 2006 | Wahl zum Präsidenten der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für<br>Gynäkologie und Geburtshilfe. Jahrestagung der NWGGG in Bochum 2008 |

---

## ANDERE BERUFLICHE AKTIVITÄTEN

---

### *Gutachter*

Ruhr-Universität Bochum, Gutachter der Habilitationskommission

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Bundesministerium für Forschung und Technologie

German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development

University of California, San Francisco, USA, Promotion Reviewer, Dept. Pediatrics

University College London, Promotion Reviewer, Physiology

University of Lund, Schweden, Guest Faculty Opponent

University of Maastricht, Holland, Guest Faculty Opponent

JOURNAL OF THE SOCIETY OF GYNECOLOGIV INVESTIGATION (Editorial Board)

JOURNAL OF DEVELOPMENTAL PHYSIOLOGY

JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE

EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGY AND OBSTETRICS AND

REPRODUCTIVE BIOLOGY

GEBURTSHILFE UND GYNÄKOLOGIE

GYNÄKOLOGISCHE RUNDSCHAU

CELL AND TISSUE RESEARCH

PEDIATRIC RESEARCH

FETAL DIAGNOSIS & THERAPY

AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

### *Herausgeber*

2008 „Am Anfang war Bochum - 110 Jahre Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. Biermann Verlag, Köln (Hrsg. A. Jensen, A. Keck).

1999 “Geburtshilfe - sanft und sicher”, Der Gynäkologe, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York (Hrsg. A. Jensen, H. Schneider)

1989 “Die Zentralisation des fetalen Kreislaufs”, Thieme Verlag Stuttgart, New York

1987-1988 “The Endocrine Control of the Fetus”, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York (Hrsg. W. Künzel, A. Jensen)

### ***Kongreßorganisation***

Geburtshilfe - sanft und sicher (seit 1998)

Brustzentrum-Bochum (seit 2001)

Internationales Symposium "Gasless Laparoscopy"

Internationales Symposium "Fetal Heart Rate Monitoring"

Internationales Symposium "The Endocrine Control of the Fetus"

Internationales Symposium "Oxygen - Basis of the Regulation of Vital Functions in the Fetus"

Gießener Gynäkologische Fortbildung

Bochumer Gynäkologische Fortbildung

### ***Kommissionen***

Berufungskommission (Vorsitz) Chirurgie St. Josef-Hospital (Universitätsklinik), Nachfolge Prof. Zumtobel

Nutzerkommission der Zentralen Tierversuchseinrichtung, Ruhr-Universität Bochum

Kommission für Planung, Struktur und Finanzen, Ruhr-Universität Bochum

Unterrichtskommissionen I und II, Ruhr-Universität Bochum

Unterrichtskommission II, Ruhr-Universität Bochum

Apl. Professur-Kommission, Ruhr-Universität Bochum

Habilitations-Kommission, Ruhr-Universität Bochum

Perinatologische Arbeitsgemeinschaft der KV Hessen

Bayrische Perinatalerhebung, ad hoc Kommissionsmitglied als Vertreter der KV Hessen

Beschaffungskommission des Klinikums der Universität Gießen

### ***Vorsitz bei wissenschaftlichen Tagungen***

Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (mehrfach)

Deutsche Gesellschaft für Perinatale Medizin (mehrfach)

Deutsche Physiologische Gesellschaft

International Symposium on Fetal and Maternal Heat Balance

Mittelrheinische Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie (mehrfach)

VI. Internationales Berliner Symposium, Forschung in der Perinatalen Medizin

European Association of Perinatal Medicine

Society for the Study of Fetal Physiology

**Gastvorträge (Auswahl)**

2008 November	Harvard Club, München
2008 September	Deutsche Gesellschaft für Regenerative Medizin, Heidelberg
2007 November	Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin, Berlin
2006 März	Center for Perinatal Biology, School of Medicine, Loma Linda University
2004 Juni	Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Genetik, Basel
2003 Juni	Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin, Mönchengladbach
2003 Februar	Universität Hamburg
2000 Juni	Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München
1999 November	Deutsche Gesellschaft für Perinatalmedizin, Berlin
1999 Mai	Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin, München
1999 Mai	Universität Köln
1999 Mai	Pränatal- und Geburtsmedizin, Nürnberg
1998 März	Universität Hamburg
1997 November	Universität Göttingen
1997 Oktober	Universität Freiburg
1996 September	Ruhr-Universität Bochum
1996 Juni	Medizinische Hochschule Hannover
1996 Februar	Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung, Bochum
1995 März	Deutscher Anästhesiekongreß, Hamburg
1995 März	European Association of Gynaecologists and Obstetricians, Monaco
1995 Januar	Gießener Gynäkologische Fortbildung
1994 Dezember	Gesellschaft für Pränatal- und Geburtsmedizin, Bonn
1994 November	Universität Mainz
1994 September	Universität Bochum
1994 August	Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München
1994 Juni	Universität Kiel
1994 Mai	Universität Bern, Schweiz
1994 Mai	Cardiovascular Research Institute, San Francisco, USA
1994 März	Deutsche Physiologische Gesellschaft, Universität Jena
1993 Dezember	Universität Köln, Frauenklinik
1993 September	Universität Gießen, Frauenklinik
1993 Januar	Universität Würzburg, Frauenklinik
1993 Januar	Universität Zürich, Frauenklinik, Abt. für Geburtshilfe
1992 Oktober	Medizinische Akademie Dresden
1992 September	Alexander v. Humboldt Universität, "Charité", Berlin
1992 September	Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Berlin
1992 Juni	St.-Marienhospital, Bonn
1992 Mai	Mittelrheinische Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Fulda
1992 Januar	Universität Lübeck, Frauenklinik
1991 Dezember	Universität Düsseldorf, Frauenklinik
1991 Dezember	15. Kongress für Perinatale Medizin, Berlin
1991 September	XIII. Weltkongreß für Gynäkologie und Geburtshilfe, FIGO, Singapur
1991 Juni	Alexander v. Humboldt Universität, "Charité", Berlin
1991 Mai	Kassenärztliche Vereinigung Hessen, HEPE, Frankfurt
1991 April	Mittelrheinische Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Frankfurt
1991 März	University of Texas, Houston Medical School, USA
1991 Januar	Gießener Gynäkologische Fortbildung, Gießen
1990 Dezember	Fa. Janssen, Neuß
1990 November	3. Perinatologisches Symposium der Frauen- und Kinderklinik Nürnberg

1990 März	University of Ontario, Lawson Research Institute, London, Canada
1989 November	Internationales Symposium zur 175-Jahrfeier der Frauenklinik Gießen
1989 Oktober	Deutsche Gesellschaft für Perinatale Medizin, Berlin
1989 Juni	Universität Gießen, Medizinische Gesellschaft
1989 Juni	Universität Lübeck, Abteilung Neuropädiatrie
1989 Mai	Perinatalerhebung Hessen, Bad Nauheim
1989 Januar	Max Planck Institut für Experimentelle Kardiologie, Bad Nauheim
1988 November	Wissenschaftliches Symposium der Kinderklinik Speyer
1988 November	Fa. Janssen, Neuß
1988 Oktober	Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie, Berlin
1988 Oktober	Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München
1987 Juli	International Symposium "The Endocrine Control of the Fetus", Gießen
1987 Juni	Friedrich-Schiller-Universität, Institut für Pathophysiologie, Jena

---

### PREISE

---

- 2008 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 207. Tagung, Bochum  
Rosenkranz K, Kumbruch S, Lebermann K, Marschner K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C.  
„Das Chemokin SDF-1 vermittelt die gerichtete Migration transplantierte umbilikaler Zellen zum experimentellen perinatalen Hirnschaden“
- 2007 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 206. Tagung, Wuppertal.  
Neuhoff S, Rosenkranz K, Jensen A, Dermietzel R, Meier C.  
"Cytokine secretion by hUCB-derived mononuclear cells – a putative mediator of functional improvements after hypoxic-ischemic brain lesion? "
- 2005 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 204. Tagung, Düsseldorf.  
Meier C, Middelani J, Wasielewski B, Neuhoff S, Dinse H, Jensen A.  
"Transplantation humaner Nabelschnurstammzellen in neonatale Ratten mit ischämischen Hirnschaden: `Homing und Funktionsverbesserung`"
- 2005 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 204. Tagung, Düsseldorf.  
Neuhoff S, Vaihinger HM, Jensen A, Meier C.  
"In vitro Differenzierung neuraler Zellen aus humanem Nabelschnurblut“.
- 2004 *President's Presenter Award, 51th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, Houston, USA.  
Feldhaus B, Dietzel-Meyer I, Heumann R, Berger R.  
"Corticosteroids Protect Oligodendrocyte Progenitors From Cytokine-Induced Cell Damage".
- 2004 *Burroughs Wellcome Travel Fellowship 51th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, Houston, USA.  
Neuhoff S, Vaihinger HM, Jensen A, Meier C.

"In Vitro Differentiation Of Neuron And Glia Like Cells From Human Umbilical Cord Blood".

- 2004 *Pfizer Forschungspreis FoRUM-Tagung 2004*, Ruhr-Universität Bochum  
Meier C, Middelanis J, Wasielewski B, Gantert M, Roth-Haerer A, Neuhoff S, Vaihinger HM, Dinse H, Dermietzel R, Jensen A  
"Successful transplantation and 'homing' of human umbilical cord mononuclear blood cells in neonatal rats after cerebral ischemia".
- 2003 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 202. Tagung, Aachen.  
Kategorie: „Best of the Best“  
Feldhaus B, Dietzel-Meyer I, Heumann R, Berger R.  
"Kortikoide schützen Oligodendrozyten-Vorläuferstufen von Zytokin-induzierten Schäden".
- 2003 *Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, 202. Tagung, Aachen.  
Kategorie: „Freie Vorträge / Geburtshilfe II“  
Garnier Y, Berger R, Jensen A.  
"Infektions- assoziierte Einschränkung der fetalen Herz-Kreislauf-Regulation: Bedeutung der fetalen Reife".
- 2003 *President's Presenter Award, 50th Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation*, Washington, D.C., USA.  
Middelanis J, Vaihinger HM, Mies G, Wilken B, Jensen A, Berger R.  
"Neuroprotection of the immature rat brain by creatine".
- 2002 *Dres.-Haackert-Preis* auf dem Fortbildungskongress der Frauenärztlichen Bundesakademie an  
Priv.-Doz. Dr. med. R. Berger für seine experimentellen Arbeiten zum Schutz des kindlichen Gehirns unter der Geburt
- 2001 *1. Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Essen  
Garnier Y, Coumans ABC, Supcun S, Jensen A, Hasaart THM, Berger R.  
"Fetaler Endotoxinschock - Bedeutung des Stickstoffmonoxid-Systems".
- 2001 *2. Wissenschaftspreis der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, Essen.  
Middelanis J, Coumans ABC, Garnier Y, Leib S, Jensen A, Berger R.  
"Endotoxine verstärken einen hypoxisch-ischämischen Hirnschaden bei der neonatalen Ratte".
- 2000 *Forschungsstipendium der Firma Nourypharma verliehen durch die Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe*, München.  
Berger R.  
"Untersuchungen anhand einer primären Zellkultur von Oligodendrozyten-Vorläuferstufen zur Klärung infektionsbedingter fetaler Hirnschäden".
- 2000 *1. Wissenschaftspreis für "Geburtshilfe und Perinatalmedizin" 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".

- 2000 *President's Presenter Award, 47<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Gynecologic Investigation, Chicago 2000, USA.*  
Garnier Y, Coumans ABC, Berger R, Jensen A, Hasaart THM.  
"Circulatory changes during endotoxemia may contribute to fetal brain damage in preterm sheep".
- 1999 *Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung und der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum.*  
Garnier Y.  
„Der Glutamatantagonist Lubeluzole in der Therapie der globalen zerebralen Ischämie. Eine Untersuchung an geburtsreifen Schaffeten in utero“.
- 1999 *1. Wissenschaftspreis für "Geburtshilfe und Perinatalmedizin" 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“.
- 1997 *Preis der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, Berlin.*  
Axt R, Jensen A, Hossmann KA, Paschen W, Berger R.  
„Die Bedeutung der NO-Synthetase für den neuronalen Zelltod des Feten im Sauerstoffmangel (Poster)“.
- 1990 *1st Prize of the European Association of Perinatal Medicine, Lyon.*  
Braems G, Jensen A.  
"Oxygen availability determines oxygen consumption of fetal skeletal muscle cells in monolayer culture".
- 1990 *1. Preis der Mittelrheinischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Bad Dürkheim.*  
Berger R, Jensen A, Krieglstein J, Steigelmann J.  
„Cerebraler Sauerstoffmangel des Feten: Dynamische Veränderungen energiereicher Phosphate und Glykolyseintermediate bei akuter Asphyxie“.
- 1988 *1st Prize of the European Association of Perinatal Medicine, Rom.*  
Jensen A, Lang U.  
"Dynamics of circulatory centralization during acute asphyxia in intact and chemically sympathectomized fetal sheep".
- 1987 *Preis der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, Berlin.*  
Jensen A, Hohmann M, Künzel W.  
„Die Änderung des fetalen und plazentaren Sauerstoffverbrauchs im Kreislaufschock: Sauerstoff ist ein Regulans“.
- 1986 *Prize of the European Association of Perinatal Medicine, Leipzig.*  
Jensen A, Bamford OS, Dawes GS, Hofmeyr GJ, Parkes MJ.  
"Changes in organ blood flow between high and low voltage electrocortical activity".

---

## KRANKENVERSORGUNG

---

### Integrierte Versorgung:

- Anbindung der Niedergelassenen an die Universitätsfrauenklinik durchstrukturierte (elektronische) Datenübermittlung (elektronische Patientenakte)
- Einsatz von sog. Scouts für die Patientinnen, um die Orientierung und den Service zu optimieren

### Prozeßoptimierung:

- Einführung „Klinische Pfade“ für 13 Behandlungen: Beispiel „Sectio“

Konzeption „Geburtshilfe – sanft und sicher“, ganzheitlich für niedriges und hohes Risiko

## X. Übersicht

---

### Arne Wilhelm Oluf Jensen

---

<b>Adressen:</b>	<i>dienstlich:</i>	Campus Klinik Gynäkologie Bochum Universitätsstr. 140 D- 44799 Bochum Tel.: +49 234 588 196-0 Fax.:+49 234 588 196-19
	<i>E-Mail:</i>	arne.jensen@ruhr-uni-bochum.de
	<i>Internet:</i>	http://www.frauenklinik-uni-bochum.de
<b>1. Person:</b>		Direktor der Campus Klinik Gynäkologie Bochum 1995-2009 Universitätsprofessor, Dr. med. Direktor der Universitätsfrauenklinik Bochum Lehrstuhl für Gynäkologie und Geburtshilfe Arzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Schwerpunkte: Spezielle Operative Gynäkologie, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin, Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin, Uro-Gynäkologie Schwerpunkt Gynäkologische Onkologie
Titel		Professor, Dr. med., MD
Name, Vorname		Jensen, <u>Arne</u> Wilhelm Oluf
Ort		Bochum
<b>2. Anzahl der Kinder:</b>		2
<b>3. Dienststellung/Position:</b>		Direktor der Campus Klinik Gynäkologie Bochum Direktor der Universitätsfrauenklinik Bochum Knappschaftskrankenhaus (1995-2009)
<b>4. Ausbildung / Qualifikation:</b>		Humanmedizin, Dr. med.
Studium Promotion (Thema, Jahr)		„Untersuchungen an Patienten, die in den Jahren 1967 bis 1973 wegen Suicidversuchs stationär in den Landeskrankenanstalten von Schleswig- Holstein behandelt wurden“. Christian-Albrecht- Universität Kiel, 1977
		Amerikanisches Staatsexamen, MD, 1976
Habilitation (Thema, Jahr)		“Die Zentralisation des fetalen Kreislaufs”. Justus-Liebig-Universität Gießen, 1986
Lehrbefugnis		Gynäkologie und Geburtshilfe 1986
<b>5. Schwerpunkte:</b>		Perinataler Hirnschaden Funktionelle Neuroregeneration durch Stammzellen aus Nabelschnurblut Perinatale Neuroprotektion
Forschung		

Krankenversorgung	Senkung der zerebralen perinatalen Morbidität Konzeption „Geburtshilfe – sanft und sicher“ bei niedrigem und hohem Risiko
Leitungstätigkeit/Management	Optimierung des Prozeßmanagements durch Implementierung von „Klinischen Pfaden“ Aufbau einer Integrierten Versorgung „Geburtshilfe und Gynäkologie mit strukturierte Datenübermittlung (elektronische Patientenakte)

**6. Publikationen:**

1979-2009	Originalarbeiten (inkl. 2 Patentschriften)	74
1979-2009	Erst-/Letztautor	17/25
2004-2009		22
2004-2009	Erst-/Letztautor	0/5
1979-2009	Übersichtsartikel	22
	Bücher	4
	Buchbeiträge	37
	Kumulativer Impact Faktor (1980-2009)	151
	Kumulativer Impact Faktor (2004-2009)	17
	Kumulativer Impact Faktor (2004-2009) Erst-/Seniorautorenschaft	7
	Scientific Citations Index (1980-2009) Recordcount (English 681, German 63) total	748
	h-Index (Web of Science)	15

**7. Drittmittel:**

Drittmittelförderung insgesamt	EUR 4.316.000
Begutachtete Drittmittel	EUR 3.196.000
DFG, FoRUM (Uni), MIFT NRW	
Nicht begutachtete Drittmittel	EUR 1.120.000
Davon zur Verfügung stehende e i g e n e Drittmittel	EUR 750.000
Davon begutachtet	EUR 300.000

**8. Lehre:**

WS/SS Gießen	1978-1983	Gyn. & Gebh.	Hebammenschule
WS/SS Gießen	1981-1983	Gyn. & Gebh.	Schwesternschule
WS/SS Gießen	1982-1994	Gyn. & Gebh.	Seminar und Praktikum
WS/SS Gießen	1985-1994	Gyn. & Gebh.	Einführungs-Vorlesung
WS/SS Gießen	1987-1994	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung
WS/SS Gießen	1990-1994	Gyn. & Gebh.	Klinik für Vorkliniker
WS/SS Bochum	1995-	Gyn. & Gebh.	Hauptvorlesung
WS/SS Bochum	1995-	Gyn. & Gebh.	Seminar und Praktikum
WS/SS Bochum	1998-	Gyn. & Gebh.	"integrierte" Hauptvorlesung
WS/SS Bochum	2002-	Gyn. & Gebh.	Reformstudiengang (POL)

**Evaluation der Lehre**

WS 1998/1999	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 5</b> von 39
SS 1999	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 4</b> von 54
	Lehrveranstaltungen der Medizinischen Fakultät	
WS 2001/2002	Praktikum der Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15
WS 2003/2004	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 2</b> von 15
WS 2004/2005	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 3</b> von 15
WS 2006/2007	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15

WS 2007/2008	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15
WS 2008/2009	Hauptvorlesung Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<b>Rang 1</b> von 15

---

**9. Sonstiges:**

Auslandsaufenthalte:	1984 Oxford, Nuffield Institute for Medical Research, Prof. G.S. Dawes 1984-85 San Francisco, USA, Cardiovascular Research Institute, Prof. A.M. Rudolph
Stipendien	2, DFG und MRC
Preise (2004-2008)	6