

Lebenslauf

PD Dr. med. Silvia Martina Lobmaier



Persönliche Daten

Adresse	Ismaninger Str. 22, 81675 München
Telefon	089/ 4140 5417
Email	silvia.lobmaier@tum.de
Sprachen	Deutsch (Muttersprache), Spanisch und Englisch fließend in Wort und Schrift

Beruf und Ausbildung

15.-16.07.2019	Führungskrafttraining der TUM School of Management
14.10.2016	Lehrbefugnis für das Fachgebiet „Gynäkologie und Geburtshilfe“
21.09.2016	Habilitation zum Thema „Verhalten des autonomen Nervensystems bei intrauteriner Wachstumsrestriktion“- Lehrbefähigung für das Fachgebiet „Gynäkologie und Geburtshilfe“
Seit Mai 2016	Leiterin der AG Lobmaier „fetale Programmierung“
25.01.2016	Schwerpunktbezeichnung „Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin“
15.05.2015	Hochschulzertifikat Medizindidaktik (65 Stunden)
Seit März 2015	Oberärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München.
11.11.2014	Stufe DEGUM II (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) Gynäkologie und Geburtshilfe
08.-14.09.2014	Teilnahme am Dozententraining der Fakultät für Medizin TUM (45 Stunden)
05.07.2014	Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung
März 2014- Okt 2015	Teilnahme am Mentoring-Programm für ausgewählte habilitierende Wissenschaftlerinnen der Fakultät für Medizin TUM (100 Stunden)
Juni 2013- März 2015	Fachärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München.

13.06.2013	Facharztprüfung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Jan 2012- Okt 2012	Forschungsrotation und klinische Tätigkeit (Fetalchirurgie und funktionelle fetale Echokardiographie) im "Maternal-Fetal Medicine Department, Hospital Clinic, Universität de Barcelona, Spain" (Prof. E. Gratacós), unterstützt durch ein Forschungsstipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler/ -innen des Deutschen Akademischen Austausch Dienstes e.V.
30.03.2012	Abschluss der Promotionsarbeit zum Thema „Neue Methode bei intrauteriner Wachstumsrestriktion: Phasengleichgerichtete Signalmittelung der fetalen Herzfrequenz“ mit magna cum laude
21.12.2010	DEGUM I Zertifikat
Feb 2008- Jun 2013	Assistenzärztin an der Frauenklinik des Klinikums rechts der Isar, Technische Universität München
03.12.2007	Approbation
Okt 2003- Nov 2007	Studium der Humanmedizin an der Technischen Universität München
Okt 2001- Sep 2003	Studium der Humanmedizin an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Sep 1992- Jun 2001	Karl-Ritter-von-Frisch-Gymnasium Moosburg

Drittmittelförderung

Sept 2016- Aug 2019	Förderung des Projekts „Fetal programming: Evaluation of cardiovascular remodeling in late-onset small-for-gestational-age fetuses and prediction of adverse birth and intermediate-term cardiovascular outcome“ durch Else-Kröner-Fresenius-Stiftung (insg. 319.050 €)
Jan 2016- Dez 2017	50% der eigenen Stelle für Forschung, gefördert durch Kommission Klinische Forschung (KKF), medizinische Fakultät, Klinikum rechts der Isar, TUM (insg. 64.000 €, restl. Summe durch Frauenklinik)
Jan 2016- Dez 2017	10% für die eigene Stelle für 12 Monate (10.500 €) durch das TUM Institute for Advanced Study
Nov 2013- Dez 2013	Einmonatiges Stipendium für „Forschungsfrei zum Verfassen eines Antrags“ durch die Fakultät für Medizin der Technischen Universität München (5.460 €)
Jan 2012- Okt 2012	Forschungsstipendium für promovierte Nachwuchswissenschaftler/ -innen des Deutschen Akademischen Austausch Dienstes e.V. (15.180 €)

Mitgliedschaften

ISUOG, DEGUM, DGGG, AGG

Reviewer Tätigkeit

Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

British Journal of Obstetrics and Gynecology

BMC Pregnancy and Childbirth

Computer Methods and Programs in Biomedicine

Forschungsschwerpunkte

Fetale Programmierung

Fetale Wachstumsrestriktion

Fetalchirurgie

Fetales autonomes Nervensystem

Fetale funktionelle Echokardiographie

München, 20.10.2019

Publikationsverzeichnis

Veröffentlichte Arbeiten (Originalarbeiten)

Ludwig E, Harder J, Lacorcica M, Honkpehedji YJ, Nouatin OP, van Dam GJ, Corstjens PLAM, Sartono E, Esen M, **Lobmaier SM**, Adegnika AA, Prazeres da Costa C. Placental gene expression and antibody levels of mother-neonate pairs reveal an enhanced risk for inflammation in a helminth endemic country. *Sci Rep*. 2019 Oct 31;9(1):15776. **IF 4.01**

Fratelli N, Prefumo F, Wolf H, Hecher K, Visser GHA, Giussani D, Derks JB, Shaw CJ, Frusca T, Ghi T, Ferrazzi E, Lees CC; TRUFFLE Group; **TRUFFLE Group authors**; Effects of Antenatal Betamethasone on Fetal Doppler Indices and Short Term Fetal Heart Rate Variation in Early Growth Restricted Fetuses. *Ultraschall Med*. 2019 Sep 2. doi: 10.1055/a-0972-1098. [Epub ahead of print] **IF 4.61**

Graupner O, Helfrich F, Ostermayer E, **Lobmaier SM**, Ortiz JU, Ewert P, Wacker-Gussmann A, Haller B, AxtFliedner R, Enzensberger C, Abel K, Karge A, Oberhoffer R, Kuschel B. Application of the INTERGROWTH-21st chart compared to customized growth charts in fetuses with left heart obstruction: Late trimester biometry, cerebroplacental hemodynamics and perinatal outcome. *Arch Gynecol Obstet*. 2019 May 28. doi: 10.1007/s00404-019-05198-6. [Epub ahead of print] **IF 2.24**

Ganzevoort W, Thornton JG, Marlow N, Thilaganathan B, Arabin B, Prefumo F, Lees C, Wolf H; GRIT study group; **TRUFFLE-study group**. Comparative analysis of the 2-year outcomes in the GRIT and TRUFFLE trials. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2019 May 24. doi: 10.1002/uog.20354. [Epub ahead of print] **IF 5.60**

Hoyer D, Schmidt A, Gustafson KM, **Lobmaier SM**, Lakhno IV, Van Leeuwen P, Cysarz D, Preissl H, Schneider U. Heart rate variability categories of fluctuation amplitude and complexity - diagnostic markers of fetal development and its disturbances. *Physiol Meas*. 2019 May 9. doi: 10.1088/1361-6579/ab205f. [Epub ahead of print] **IF 2.00**

Ortiz JU, Hammerl T, Wasmaier M, Wienerroither V, Hamann M, Kuschel B, **Lobmaier SM**. Influence of different methods of intrapartum analgesia on the progress of labour and on perinatal outcome. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 2019 Apr;79(4):389-395. **IF 1.29**

Graupner O, Ortiz JU, Plankl C, Haller B, Wacker-Gussmann A, Oberhoffer R, Kuschel B, Lees CC, **Lobmaier SM**. Performance of computerized cardiotocography based short-term variation in late-onset fetal growth restricted fetuses and reference ranges for the late third trimester. *Arch Gynecol Obstet* 2019 Apr;79(4):389-395. **IF 2.24**

Graupner O, **Lobmaier SM**, Ortiz JU, Karge A, Kuschel B. sFlt-1/PIGF ratio for the prediction of the time of delivery. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Sep;298(3):567-577. **IF 2.24**

Vogel T, Wrobel RM, Graupner O, **Lobmaier S**, Feussner H, Kuschel B. Esophageal achalasia and pregnancy: own observations in 43 patients and a review of the literature. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Jun 21. doi: 10.1007/s00404-018-4819-0. [Epub ahead of print]. **IF 2.24**

Schiermeier S, Frisenda S, Reinhard J, Dages T, Noé KG, **Lobmaier S**, Schneider KTM, Daumer M. Intrapartum Foetal Heart Rate Monitoring and Rate of Caesarean Section: A National Survey. *Z Geburtshilfe Neonatol.* 2018 Jun;222(3):117-122. **IF 0.25**

Ortiz JU, Torres X, Eixarch E, Bennasar M, Cruz-Lemini M, Gómez O, **Lobmaier SM**, Martínez JM, Gratacós E, Crispi F. Differential Changes in Myocardial Performance Index and Its Time Intervals in Donors and Recipients of Twin-to-Twin Transfusion Syndrome before and after Laser Therapy. *Fetal Diagn Ther.* 2018;44(4):305-310. **IF 1.81**

Bilardo CM, Hecher K, Visser GHA, Papageorghiou AT, Marlow N, Thilaganathan B, Van Wassenaer-Leemhuis A, Todros T, Marsal K, Frusca T, Arabin B, Brezinka C, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Ganzevoort W, Martinelli P, Ostermayer E, Schlembach D, Valensise H, Thornton J, Wolf H, Lees C; **TRUFFLE Group**. Severe fetal growth restriction at 26-32 weeks: key messages from the TRUFFLE study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Sep;50(3):285-290. **IF 5.65**

Lobmaier SM, Ortiz JU, Sewald M, Müller A, Schmidt G, Haller B, Oberhoffer R, Schneider KTM, Giussani DA, Wacker-Gußmann A. Influence of gestational diabetes on the fetal autonomic nervous system: A study using phase-rectified signal averaging analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2018 Sep;52(3):347-351. **IF 5.65**

Wacker-Gussmann A, Plankl C, Sewald M, Schneider KM, Oberhoffer R, **Lobmaier SM**. Fetal cardiac time intervals in healthy pregnancies - an observational study by fetal ECG (Monica Healthcare System). *J Perinat Med.* 2018 Aug; 46:587-592. **IF 1.56**

Weyrich J, Setter A, Müller A, Schmidt G, Brambs CE, Ortiz JU, **Lobmaier SM**. Longitudinal progression of fetal short-term variation and average acceleration and deceleration capacity after antenatal maternal betamethasone application. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2017; 212:85-90. **IF 1.81**

Ganzevoort W, Mensing Van Charante N, Thilaganathan B, Prefumo F, Arabin B, Bilardo CM, Brezinka C, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Hecher K, Marlow N, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Schlembach D, Schneider KTM, Todros T, Valcamonico A, Visser GHA, Van Wassenaer-Leemhuis A, Lees CC, Wolf H; **TRUFFLE Group**. How to monitor pregnancies complicated by fetal growth restriction and delivery before 32 weeks: post-hoc analysis of TRUFFLE study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Jun;49(6):769-777. **IF 5.56**

Stampalija T, Arabin B, Wolf H, Bilardo CM, Lees C; **TRUFFLE investigators**. Is middle cerebral artery Doppler related to neonatal and 2-year infant outcome in early fetal growth restriction? *Am J Obstet Gynecol.* 2017 May;216(5):521.e1-521.e13. **IF 5.73**

Wolf H, Arabin B, Lees CC, Oepkes D, Prefumo F, Thilaganathan B, Todros T, Visser GHA, Bilardo CM, Derks JB, Diemert A, Duvekot JJ, Ferrazzi E, Frusca T, Hecher K, Marlow N, Martinelli P, Ostermayer E, Papageorghiou AT, Scheepers HCJ, Schlembach D, Schneider KTM, Valcamonico A, van Wassenaer-Leemhuis A, Ganzevoort W; **TRUFFLE group**. Longitudinal study of computerized cardiotocography in early fetal growth restriction. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Jul;50(1):71-78. **IF 5.65**

Visser GHA, Bilardo CM, Derks JB, Ferrazzi E, Fratelli N, Frusca T, Ganzevoort W, Lees CC, Napolitano R, Todros T, Wolf H, Hecher K; **TRUFFLE group investigators**. Fetal monitoring indications for delivery

and 2-year outcome in 310 infants with fetal growth restriction delivered before 32 weeks' gestation in the TRUFFLE study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Sep;50(3):347-352. **IF 5.65**

Lobmaier SM, Mensing van Charante N, Ganzevoort W, Giussani DA, Shaw CJ, Müller A, Ortiz JU, Ostermayer E, Haller B, Prefumo F, Frusca T, Hecher K, Thilaganathan B, Papageorgiou AT, Bhide A, Martinelli P, Duvekot JJ, van Eyck J, Visser GHA, Schmidt G, Wolf H, Ferrazzi E, Lees C, Schneider KTM and TRUFFLE study investigators. Phase-rectified signal averaging method to predict perinatal outcome in infants with very preterm fetal growth restriction- a secondary analysis of TRUFFLE-trial, *Am J Obstet Gynecol.* 2016 Nov;215(5):630.e1-630.e7 **IF 5.73**

Ortiz JU, Masoller N, **Lobmaier SM**, Bennasar M, Crispi F, Gómez O, Gratacós E, Martinez JM. Rate and outcomes after laser surgery of right ventricle outflow tract obstruction in recipient twins with twin-twin transfusion syndrome, *Fetal Diagn Ther.* 2017;41:191-196 **IF 1.81**

Ortiz JU, Crispi F, Yamamoto R, Masoller N, Cruz-Lemini M, Gómez O, Bennasar M, **Lobmaier SM**, Eixarch E, Martinez JM, Gratacós E. Longitudinal annular displacement by M-mode (MAPSE and TAPSE) in twin-to-twin transfusion syndrome before and after laser surgery. *Prenat Diagn.* 2015;35:1197-201 **IF 3.0**

Ortiz JU, Eixarch E, Peguero A, **Lobmaier SM**, Bennasar M, Martinez JM, Gratacós E. Chorioamniotic membrane separation after fetoscopy in monochorionic twin pregnancies: incidence and impact on perinatal outcome. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016;47:345-9 **IF 4.2**

Lees CC, ...**Lobmaier S**, ... Wolf H. 2 year neurodevelopmental and intermediate perinatal outcomes in infant with very preterm fetal growth restriction (TRUFFLE): a randomised trial. *Lancet* 2015;385(9983):2162-72 **IF 44**

Triunfo S, **Lobmaier SM**, Parra-Saavedra M, Crovetto F, Peguero A, Nadal A, Gratacós E, Figueras F. Angiogenic factors at diagnosis of late-onset small-for-gestational age and histological placental underperfusion. *Placenta* 2014;35(6):398-403 **IF 3.15**

Lobmaier SM, Cruz-Lemini M, Valenzuela-Alcaraz B, Ortiz JU, Martinez JM, Gratacós E, Crispi F. Influence of equipment and settings on myocardial performance index repeatability and definition of settings to achieve optimal reproducibility. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014;43(6):632-9 **IF 3.85**

Lobmaier SM, Figueras F, Mercade I, Crovetto F, Parra-Saavedra M, Ortiz JU, Crispi F, Gratacós E. Levels of maternal serum angiogenic factors in third trimester normal pregnancies: reference ranges, influence of maternal and pregnancy factors, and fetoplacental Doppler indices. *Fetal Diagn Ther* 2014;36(1):38-43 **IF 2.94**

Lobmaier SM, Figueras F, Mercade I, Perello M, Crovetto F, Ortiz JU, Crispi F, Gratacós E. Angiogenic factors versus Doppler follow up in the prediction of adverse outcome among late pregnancy small-for-gestational-age fetuses. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014;43(5):533-40 **IF 3.85**

Graatsma EM, Mulder EJ, Vasak B, **Lobmaier SM**, Pildner von Steinburg S, Schneider KT, Schmidt G, Visser GH. Average acceleration and deceleration capacity of fetal heart rate in normal pregnancy and

in pregnancies complicated by fetal growth restriction. J Matern Fetal Neonatal Med 2012;25:2517-22 **IF 1.52**

Lobmaier SM, Huhn EA, Pildner von Steinburg S, Müller A, Schuster T, Ortiz JU, Schmidt G, Schneider KT. Phase-rectified signal averaging as a new method for surveillance of growth restricted fetuses. J Matern Fetal Neonatal Med 2012;25:2523-8 **IF 1.52**

Huhn EA, **Lobmaier S**, Fischer T, Schneider R, Bauer A, Schneider KT, Schmidt G: New computerized fetal heart rate analysis for surveillance of intrauterine growth restriction. Prenat Diagn 2011;31:509-14 (**equally contributing first authors Huhn/Lobmaier**) **IF 2.11**

Originalarbeiten angenommen zur Veröffentlichung

Lobmaier SM, Müller A, Zelgert C, Shen C, Su PC, Schmidt G, Haller B, Berg G, Fabre B, Weyrich J, Wu HT, Frasch MG, Antonelli MC. Fetus: the radar of maternal stress. Accepted for publication to Arch Gynecol Obstet. **IF 2.24**

Weyrich J, Ortiz JU, Müller A, Schmidt G, Brambs CE, Graupner O, Kuschel B, **Lobmaier SM**. Intrapartum PRSA: a new method to predict fetal acidosis?: a cohort study. Accepted for publication to Arch Gynecol Obstet. **IF 2.24**

Sitzberger C, Oberhoffer RM, Meyle K, Wagner M, Lienert N, Graupner O, Ensenaer R, **Lobmaier SM**, Wacker-Gußmann A. Gestational diabetes: physical activity before pregnancy and its influence on the cardiovascular system. Manuscript ID: 499902. Frontiers in Pediatrics. **IF 2.33**

Reviews und Fallberichte

Frasch MG, **Lobmaier SM**, Stampalija T, Desplats P, Pallares ME, Pastor V, Brocco V, Wu HT, Schulkin J, Herry C, Seely A, Metz G, Louzoun Y, Antonelli MC. Non-invasive biomarkers of fetal brain development reflecting prenatal stress: an integrative multi-scale multi-species perspective on data collection and analysis. Neurosci Biobehav Rev. 2018 May 30. pii: S0149-7634(18)30054-X. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.05.026. [Epub ahead of print] **IF 8.04**

Wacker-Gussmann A, Esser T, **Lobmaier SM**, Vogt MO, Ostermayer E, Oberhoffer R. Prenatally diagnosed isolated coronary arterial fistula leading to severe complications at birth. Case Rep Cardiol. 2018 Mar 26;2018:2509502. doi: 10.1155/2018/2509502

Weyrich J, Bogdanski R, Ortiz JU, Kuschel B, Schneider KTM, **Lobmaier SM**. Interdisciplinary peripartum management of acute respiratory distress syndrome with extracorporeal membrane oxygenation – a case report and literature review, Geburtshilfe Frauenheilkd. 2016;76:273-276 **IF 0.9**

Lobmaier SM, Schneider KTM. Kapitel " Screening und Monitoring der fetalen Versorgung in der Schwangerschaft" im Themenheft „Screening in der Schwangerschaft“, *der Gynäkologe (2015) 48:725-731*

Buchbeiträge

Schneider H, Schneider KTM, **Lobmaier SM**. Fetale Wachstumsrestriktion (FGR) in „Die Geburtshilfe“
Schneider H, Husslein P, Schneider KTM, Springer Medizin Verlag, Heidelberg 2016, 5. Auflage

Lobmaier SM, Schneider KTM, Visser GH. Kapitel “Heart rate changes and autonomic nervous system in fetal growth restriction” in “LEES, VISSER & HECHER: Placental-Fetal Growth Restriction”, Cambridge University Press, first edition, 2018.

Abstracts

Javier U. Ortiz; Eva Ostermayer; Oliver Graupner; Sarah Flechsenhar; Kathrin Abel; Bettina Kuschel; **Lobmaier SM**. Cerebroplacental ratio and risk of operative delivery for intrapartum fetal compromise at term: does gestational age play a role? 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Christina Ried; Nadia Wildner; Oliver Graupner; Javier U. Ortiz; Bettina Kuschel; Bernhard Haller; Renate Oberhoffer; Annette Wacker-Gussmann; **Lobmaier SM**. Evaluation of perinatal outcome and one-year blood pressure in late onset small-for-gestational-age fetuses: an interim analysis. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Nadia Wildner; Christina Ried; Oliver Graupner; Javier U. Ortiz; Bettina Kuschel; Bernhard Haller; Renate Oberhoffer; Annette Wacker-Gussmann; **Lobmaier SM**. Reference ranges for fetal cardiovascular function measurements in third trimester normally grown fetuses. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Oliver Graupner; Christina Ried; Nadia Wildner; Javier U. Ortiz; Bettina Kuschel; Renate Oberhoffer; Bernhard Haller; Annette Wacker-Gussmann; **Lobmaier SM**. Reproducibility of fetal cardiovascular function echocardiographic parameters. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Dorothea Lewitz; Oliver Graupner; Christina Ried; Nadia Wildner; Javier U. Ortiz; Bettina Kuschel; Bernhard Haller; Renate Oberhoffer; Annette Wacker-Gussmann; **Lobmaier SM**. Reproducibility of two-dimensional speckle tracking echocardiography in late-onset small for gestational age fetuses and healthy controls. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Anne Karge; Bettina Kuschel; Alina Seiler; Sarah Flechsenhar; Javier U. Ortiz; **Lobmaier SM**; Bernhard Haller; Roland Axt-Fliedner; Christian Enzensberger; Oliver Graupner. Prediction of adverse perinatal outcome in twin pregnancies using sFlt-1/PIGF ratio. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Oliver Graupner; Anne Karge; Sarah Flechsenhar; Alina Seiler; Bernhard Haller; Javier U. Ortiz; **Lobmaier SM**; Roland Axt-Fliedner; Christian Enzensberger; Kathrin Abel; Bettina Kuschel. Predictive value of sFlt-1/PIGF ratio and fetomaternal Doppler for adverse perinatal outcome in late onset pre-eclampsia. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Javier U. Ortiz; Elisenda Eixarch; **Lobmaier SM**; Talita Micheletti; Oliver Graupner; Eva Ostermayer; Bettina Kuschel; Fatima Crispi; Mar Bennasar; Josep M Martinez; Eduard Gratacós. Risk of intrauterine

demise of donors with selective fetal growth restriction after laser surgery for Twin–twin transfusion syndrome. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Ortiz JU, Torres X, Bennasar M, Eixarch E, Gómez O, **Lobmaier SM**, Martinez JM, Gratacós E, Crispi F. Cardiac function of monochorionic twins complicated by selective fetal growth restriction evaluated by myocardial performance index. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Lobmaier SM, Wu HT, Shen C, Su PC, Haller B, Müller A, Berg G, Fabre B, Weyrich J, Zelgert C, Frasch MG, Antonelli MC. The maternal daily hassles stress is imprinted on fetal development. 65th annual scientific meeting , society for reproductive investigation. 2018-LB-2351-SRI

Pytlik, A; Schneider, U; Schmidt, A; Leibl, S; Hoyer, D; **Lobmaier, S**: Veränderte autonome Regulation bei Feten mit IUGR – Diskriminative Wertigkeit des ‚fetal Autonomic Brain Age Scores (fABAS)‘. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Ortiz, J; Torres, X; Eixarch, E; **Lobmaier, S**; Martinez, J; Gratacós, E; Crispi, F: Einfluss von feto-fetalem Transfusionssyndrom auf den Tei-Index von Donor und Rezipient. Ultraschall in Med 2017; 38(S 01): S1-S65

Ortiz, J; Eixarch, E; Micheletti, T; Torres, X; **Lobmaier, S**; Martinez, J; Gratacós, E: Schwangerschafts-Outcome bei feto-fetalem Transfusionssyndrom mit verkürzter Zervix ≤ 15 mm. Ultraschall in Med 2017; 38(S 01): S1-S65

Kuschel, B; Vogel, T; Wrobel, R; Graupner, O; **Lobmaier, S**; Feussner, H: Achalasie und Schwangerschaft – Beobachtungsstudie an 43 Patientinnen. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Weyrich, J; Ortiz, JU; Müller, A; Schmidt, G; Kuschel, B; **Lobmaier, SM**: Prädiktion der perinatalen Azidose mittels phasengleichgerichteter Signalmittelung (PRSA). Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Graupner, O; Ortiz, JU; Kuschel, B; Lees, C; **Lobmaier, SM**: Anwendung der „Dawes/Redman“ Kurzzeitvariation bei Feten mit später intrauteriner Wachstumsrestriktion. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Hammerl, T; Ortiz, JU; Müller, A; Schmidt, G; Kuschel, B; **Lobmaier, SM**: Beurteilung des Einflusses diverser Schmerzmittel unter der Geburt auf das fetale autonome Nervensystem mittels phasengleichgerichteter Signalmittelung. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Hillerup, C; Ortiz, JU; Müller, A; Schmidt, G; Kuschel, B; **Lobmaier, SM**: Einfluss von Gestationsdiabetes auf das fetale autonome Nervensystem unter der Geburt sowie auf das Geburtsoutcome. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Graupner, O; **Lobmaier, S**; Ortiz, J; Kuschel, B: Bedeutung des sFlt-1/PIGF-Quotienten zur Prädiktion des Geburtszeitpunkts bei Schwangeren. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01): E1-E113

Zelgert, C; Weyrich, J; Ortiz, JU; Kuschel, B; Antonelli, MC; **Lobmaier, SM**: Pränataler mütterlicher Stress und nicht-invasive fetale Biomarker – Eine Zwischenanalyse. Z Geburtshilfe Neonatol 2017; 221(S 01):

Lobmaier SM, Sewald MT, Müller A, Ortiz JU, Schmidt G, Oberhoffer R, Schneider KTM, Wacker-Gussmann A. Influence of gestational diabetes on fetal autonomic nervous system. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* Volume 48. OP31.06

Lobmaier SM, Plankl C, Müller A, Ortiz JU, Schmidt G, Oberhoffer R, Schneider KTM, Wacker-Gussmann A. Phase-rectified signal averaging method: reference ranges and maternal/fetal influence factors on average acceleration and deceleration capacity. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* Volume 48. EP16.08

Graupner O, Ortiz JU, Schmidt G, Müller A, Lees CC, **Lobmaier SM**. Usefulness of computerised cardiotocography-based short-term variation in late-onset fetal growth-restricted (FGR) fetuses. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* Volume 50. P25.11

Weyrich J, Ortiz JU, Müller A, Schmidt G, **Lobmaier SM**. Intrapartum PRSA: a new method to predict fetal acidosis? *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* Volume 50. P04.01

Lobmaier, SM; Plankl, C; Müller, A; Ortiz, JU; Schmidt, G; Oberhoffer, R; Schneider, KTM; Wacker-Gussmann, A: Phasengleichgerichtete Signalmittelung: Normwerte und Einflussfaktoren auf die fetale Akzelerations- und Dezelerationskapazität. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2016; 76 - P458

Lobmaier, SM; Müller, A; Ortiz, JU; Schmidt, G; Schneider, KTM: Phasengleichgerichtete Signalmittelung zur Prädiktion von perinatalem Outcome bei früher, schwerer Wachstumsrestriktion – eine sekundäre Auswertung der TRUFFLE Studie. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2016; 76 - FV040

Lobmaier, SM; Sewald, M; Müller, A; Ortiz, JU; Schmidt, G; Oberhoffer, R; Schneider, KTM; Wacker-Gussmann, A: Einfluss von Gestationsdiabetes auf das fetale autonome Nervensystem. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2016; 76 - FV064

Brach, L; Gantner, L; Weyrich, J; Schneider, K; Thürmel, K; Kuschel, B; **Lobmaier, S**; Heinrich, R: Fallbericht, sFLT/Plgf-Quotient als Lebensretter. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2016; 76 - CR002

Ortiz, JU; Crispi, F; Yamamoto, R; Masoller, N; Eixarch, E; **Lobmaier, SM**; Schneider, KTM; Martinez, JM; Gratacós, E: Beurteilung der längsventrikulären Funktion bei Zwillingen mit fetto-fetalem Transfusionsyndrom vor und nach der Lasertherapie. *Z Geburtshilfe Neonatol* 2015; 219 - FV09_4

Plankl C, Wacker-Gußmann A, Müller A, Ortiz JU, Schmidt G, Oberhoffer R, Schneider K, **Lobmaier SM**. Phasengleichgerichtete Signalmittelung: Normwerte und Einflussfaktoren auf die fetale Akzelerations- und Dezelerationskapazität. *Z Geburtshilfe Neonatol* 2015; 219 - P06_10

Triunfo S, **Lobmaier SM**, Parra-Saavedra M, Crovetto F, Gratacós E, Figueras F. Angiogenic factors at diagnosis of late-onset small-for-gestational age and histological placental underperfusion. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* Volume 44, Issue S1. OP25.08

Setter AL, **Lobmaier SM**, Pildner von Steinburg S, Ortiz JU, Müller A, Schmidt G, Schneider KTM. Einfluss von Betamethason auf die fetale Herzfrequenzvariabilität und Vergleich zweier Registrierungsmethoden: CTG und fetales EKG. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2014; 74 - PO_Geb05_10

Lobmaier SM, Figueras F, Ortiz JU, Crispi F, Gratacós E. Angiogenesefaktoren versus Doppler follow-up in der Prädiktion von schlechtem Outcome bei small-for-gestational-age Feten im dritten Trimenon. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb02_07

Lobmaier SM, Cruz-Lemini M, Valenzuela-Alcaraz B, Ortiz JU, Martinez JM, Gratacós E, Crispi F. Influence of equipment and settings on myocardial performance index repeatability and definition of settings to achieve optimal reproducibility. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb02_02

Hamann M, Kuschel B, Ortiz J, **Lobmaier S**, Schneider KTM, Fink H, Wasmeier M. Analgesie sub partu: Vergleich der Patienten-kontrollierten (PCA) PDA und i.v. Remifentanyl PCA. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb06_08

Ortiz JU, Crispi F, Yamamoto R, Gómez O, Bennasar M, Masoller N, **Lobmaier SM**, Martinez JM, Gratacós E. Fetal ventricular long axis function in twin-to-twin transfusion syndrome before and after laser surgery. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb01_08

Ortiz JU, Martinez JM, Masoller N, Eixarch E, Crispi F, Gómez O, **Lobmaier SM**, Bennasar M, Gratacós E. Perinatal outcome after laser therapy of recipient twins affected by right ventricle outflow tract obstruction. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb01_16

Ortiz JU, Eixarch E, Peguero A, **Lobmaier SM**, Sanz M, Martinez JM, Gratacós E. Incidence and clinical implications of chorioamniotic membrane separation after fetoscopic surgery in monochorionic twin pregnancies. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014; 74 - PO_Geb02_09

Lobmaier SM, Valenzuela-Alcaraz B, Cruz Lemini MC, Crispi F, Gratacós E. Influence of equipment and settings on repeatability of myocardial performance index. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology Volume 40, Issue S1. OP35.11

Lobmaier S, Graatsma EM, Müller A, Schuster T, Pildner von Steinburg S, Ortiz J, Ostermayer S, Schmidt G, Schneider KTM, Visser GHA: Fetal heart rate pattern throughout gestation and fetal behaviour. Arch Gynecol Obstet 2010; 282, Suppl. 1: 54

Lobmaier S, Pildner von Steinburg S, Ortiz J, Müller A, Schmidt G, Schneider KTM: Betamethasone: effects on the antenatal fetal heart rate. Arch Gynecol Obstet 2010; 282, Suppl. 1: 54

Ortiz J, **Lobmaier S**, Pildner von Steinburg S, Schneider KTM, Luppá P: Serum levels of free β -hCG and PAPP-A measured by electrochemiluminescence immunoassay: influence on diagnostic performance of first trimester screening. Arch Gynecol Obstet 2010; 282, Suppl. 1: 74

Ortiz J, **Lobmaier S**, Pildner von Steinburg S, Berger H, Schneider KTM, Kiechle M: Management of placenta percreta: delayed planned hysterectomy after arterial embolization. Arch Gynecol Obstet 2010; 282, Suppl. 1: 144

Lobmaier SM, Müller A, Huhn E, Schneider KTM, Pildner von Steinburg S, Schmidt G: PRSA als neuer Parameter zur Überwachung wachstumsretardierte Feten- eine prospektive Studie. Z Geburtsh Neonatol 2009; 213, PO_G_05_06

Lobmaier SM, Ortiz Velasquez J, Schmalfeldt B, Kommos F, Pildner von Steinburg S, Schneider KTM: Akutes Abdomen bei Teratokarzinom in der Schwangerschaft. Z Geburtsh Neonatol 2009; 213:

PO_G_11_10

Ortiz Velasquez J, **Lobmaier SM**, Zoellner F, Pildner von Steinburg S, Schneider KTM: Krampfanfall als Erstmanifestation eines metastasierten Mammakarzinoms im III. Trimenon. Z Geburtsh Neonatol 2009; 213: PO_G_10_09