

MEDICAL FACULTY UNIVERSITY HOSPITAL MAGDEBURG

EXPERIMENTAL OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY

Projects

Ongoing projects:

- Immunological tolerance in neuroblastoma as a basis for the development of new immunotherapeutic approaches (cooperation with Priv. Doz. Dr. habil Stefan Fest, University Leipzig, Pediatric Oncology (funded by Walter-Schulz-Stiftung) www.walter-schulz-stiftung.de)

Recently completed projects:

- Reprogrammierung der Toleranz in murinen Modellen immunologischer Schwangerschaftskomplikationen mittels regulatorischer T-Zellen (DFG Ze 526/4-2) www.dfg.de
- Untersuchung des therapeutischen Effektes von Hämoxygenase und dessen Metaboliten Kohlenmonoxid in Mausmodellen für Schwangerschaftskomplikationen (DFG Ze 526/5-1) www.dfg.de
- Study of the therapeutic potential of CO during implantation in a mouse model of spontaneous abortion (GEMI 018/07). http://www.gemifund.org/international/web/ig/alh/like30lgalhgems.nsf/docbyalias/news_allgra
- Participation of mast cells in regulatory T cells (Treg)-induced tolerance at the fetal-maternal interface: Consequences of mast cells or mast cell-related genes absence in pregnancy outcome (Förderung durch die [Fritz-Thyssen-Stiftung](http://www.Fritz-Thyssen-Stiftung.de), AZ. 10.08.2.179) www.Fritz-Thyssen-Stiftung.de
- Characterization of tolerance mechanisms at the fetal-maternal interface - Treg cells and novel tolerance-related molecules" (Fundacao para a Ciencia e Tecnologia SFRH/BD/15893/2005 to Ana Teles)
- Reprogrammierung der Toleranz in murinen Modellen immunologischer Schwangerschaftskomplikationen mittels regulatorischer T-Zellen (DFG Ze 526/4-1) www.dfg.de
- Charakterisierung neuer Toleranzmechanismen in zwei unterschiedlichen *in vivo* Modellen - Projektbezogener Personenaustausch (PPP) mit Argentinien (PROALAR) - DAAD, Kennziffer D/07/09571 www.daad.de
- Reproductive Biology and Immunology Autumn School www.dfg.de
- Humanes Choriongonadotropin und Luteinisierendes Hormon als Chemoattraktoren von regulatorischen T-Zellen in der Schwangerschaft (DFG Ze 526/7-1) www.dfg.de
- Expressionsregulation von Y-P30 in maternalen T-Zellen und ihr Einfluss auf die Neuritogenese thalamischer/ kortikaler Neurone (Förderung durch die DFG <http://www.sfb854.de/index.html>, FK SFB 854/TP7) und <http://www.sfb854.de/tp7.html>