

Projekte

Laufende Projekte:

- Regulatorische B-Zellen und deren Rolle im Galektin-1-Netzwerk der Immunsuppression beim Neuroblastom Deutsche Krebshilfe > PD Dr. med Stefan Fest

Kürzlich abgeschlossene Projekte

- Einfluss von Umweltöstrogenen auf endokrine Faktoren, die während der Schwangerschaft die Immunantwort modulieren. (Förderkennzeichen 01DN16021) Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF - DLR Projektträger
- Mechanismen des Schwangerschaftserfolges: Dendritische Zellen als Vermittler zwischen Humanem Choriongonadotropin und Regulatorischen T-Zellen (DFG Schu 2905/3-1) www.dfg.de > Dr. Anne Schumacher
- Unraveling the molecular mechanisms of B-cell associated IL-10 protective effects in pre-term delivery. Else Kröner-Fresenius-Stiftung (Az. 2014_A121) Else-Kröner-Fresenius-Stiftung
- Uterines inflammatorisches Mikromilieu nach Chlamydien-Infektion als Risiko für Zervix-Karzinom: Rolle von Hämoxygenase-1 und therapeutische Möglichkeiten im Mausmodell (Förderung durch die Else-Kröner-Fresenius-Stiftung, TP3 im Rahmen des Else-Kröner-Forschungskollegs: Die Bedeutung des inflammatorischen Mikromilieus für die Entwicklung von Präneoplasien: von den molekularen Signalen zu neuen Therapiestrategien
- Mast cells as critical regulators of tissue remodeling during implantation and placental mechanisms of action and mediators (DFG Ze 526/6-2) www.dfg.de
- Expressionsregulation von Y-P30 in maternalen T-Zellen und ihr Einfluss auf die Neurogenese thalamischer/ kortikaler Neurone (Förderung durch die DFG <http://www.sfb854.de/index.html>, FK SFB 854/TP7) und <http://www.sfb854.de/tp7.html>
- Immunologische Toleranz beim Neuroblastom als Grundlage für die Entwicklung neuer immuntherapeutischer Ansätze (Kooperation mit Priv. Doz. Dr. habil Stefan Fest, Universität Leipzig, Kinderonkologie, Förderung durch die Walter-Schulz-Stiftung) www.walter-schulz-stiftung.de
- Mast cells as novel regulators of tolerance at the fetal-maternal interface: their role in pregnancy success as "Treg-helpers" and study of their therapeutic potential in spontaneous abortions (DFG Ze 526/6-1) www.dfg.de und www.spp.mastzelle.de
- Humanes Choriongonadotropin und Luteinisierendes Hormon als Chemoattraktoren von regulatorischen T-Zellen in der Schwangerschaft (DFG Ze 526/7-1) www.dfg.de
- Reproductive Biology and Immunology Autumn School (DFG Ze 526/8-1) 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
- 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)
- 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/ah/like30lgalhgems.nsf/docbyalias/news_allgrants
- Untersuchung des therapeutischen Effektes von Hämoxygenase und dessen Metaboliten Kohlenmonoxid in Mausmodellen für Schwangerschaftskomplikationen (DFG Ze 526/5-1) www.dfg.de

- 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, AZ. 10.08.2.179) www.Fritz-Thyssen-Stiftung.de
- Reprogrammierung der Toleranz in murinen Modellen immunologischer Schwangerschaftskomplikationen mittels regulatorischer T-Zellen (DFG Ze 526/4-2) www.dfg.de

Reprogrammierung der Toleranz in murinen Modellen immunologischer Schwangerschaftskomplikationen mittels regulatorischer T-Zellen (DFG Ze 526/4-1) www.dfg.de