

ELAN Retreat 2013

Date: Saturday, November 9, 2013

Location: Robert-Koch-Haus, Seminar room

Beginning: 08:30 a.m.

Session 1

Chairs: N. Dünker, U. Rauen

- 08:30 Welcome (U. Rauen)
- 08:35 **How to kill retinoblastoma cells: Synergism of retinoic acid (RA) and bone morphogenetic protein 4 (BMP4) in apoptosis induction**
Rebekka Doliva (Institut für Anatomie)
- 08:55 **Non-immunological effects of immunosuppressive agents (CSA, FK506 & MMF) on cytoskeletal stability in human podocytes**
Sinem Karaterzi (Klinik für Kinderheilkunde)
- 09:15 **Mitochondrial dynamics in the context of organ preservation**
Niklas Lohaus (Institut für Physiologische Chemie)
- 09:35 **Ascorbic acid dependent superoxide production leads to ATP formation in intact mitochondria?**
Lisa Kremer (Institut für Physiologische Chemie)
- 09:55 **Mutation screening in the leptin gene in children with short stature and functional analysis of the detected mutations**
Nikolas Herrfurth (Klinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters)
- 10:05-10:30 Coffee break

Session 2

Chairs: D. Timmann-Braun, S. Heinrichs

- 10:30 **Modulation of learning processes through transcranial direct current stimulation (tDCS) in patients with cerebellar degeneration**
Liane John (Klinik für Neurologie)
- 10:50 **Cell cycle dependent gene expression by Mybl2 – a tumor suppressor in MDS**
Julia Severmann (Institut für Transfusionsmedizin)
- 11:10 **In vivo imaging of normal and preleukemic hematopoietic stem cells by transgenic marking and intravital microscopy**
Benedikt Pelzer (Klinik für Hämatologie/Institut für Experimentelle Immunologie und Bildgebung)
- 11:20 **Development of hematopoietic stem- and progenitor cells from pluripotent stem cells, in vitro**
Lara Kasperidus (Institut für Transfusionsmedizin)
- 11:30 Information über den weiteren Ablauf des ELAN-Programms und über die Zusatzangebote
- 11:45 Diskussion zur Weiterentwicklung des Programms für den 2. Kollegiatenjahrgang
- 12:15-13:00 Lunch break
- 13:00 **Diskussionsrunde: (Wie) Lassen sich Klinik und experimentelle Forschung vereinbaren?**
- Leitung: Prof. Dr. A. Paul
- Teilnehmer: Prof. Dr. Timmann-Braun
- PD Dr. S. Weber
- PD Dr. C. Bergmann
- Dr. K. Griewank
- Dr. J. R. Göthert

Session 3

Chairs: S. Weber, A. Paul

- 13:45 **Introduction: University of Pittsburgh Cancer Institute, USA**
C. Bergmann
- 14:00 **Role of the infection-associated danger signal HMGB1 in the immunopathogenesis of Psoriasis vulgaris**
Lisa Strohbücker (Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde/Klinik für Dermatologie)
- 14:20 **Immunologic approaches to treatment of GNAQ/GNA11 oncogenic tumors**
Tim Schneider (Klinik für Dermatologie)
- 14:40 **Antibody-based immunotherapy in murine models of head and neck cancer**
Raphael Seufert (Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde)
- 15:00 Closing remarks (A. Paul)

Coffee break

Session 4: BIOME Core “Transplantation Medicine”

Chair: O. Witzke

- 15:30 **Expression of claudins in human endometrium and in murine endometrium during early implantation**
Sven Schumann (Institut für Anatomie)
- 15:45 **The response of the immune system to selective internal radiotherapy**
Aglaia Domouchtsidou (Institut für Transfusionsmedizin)
- 16:00 **Disruption of the CXCR4/CXCL12 axis prolongs murine heart allograft survival**
Xinning Wang (Klinik für Nephrologie)
- 16:15 **Only replicating antigen can induce severe graft versus host disease in the presence of high frequencies of host specific CD8+ T cells in a mouse model**
Asmae Gassa (Institut für Immunologie)
- 16:30 *Coffee break*

Session 5: BIOME Core “Transplantation Medicine”

Chair: M. Lindemann

- 16:45 **HLA-like molecules in simultaneous kidney-pancreas transplantation**
Fabiola Nardi (Institut für Transfusionsmedizin)
- 17:00 **New biomarkers to diagnose acute kidney injury after renal transplantation**
Katharina Strohbach (Klinik für Nephrologie)
- 17:15 **Acute renal failure in the long-term course after kidney transplantation leads to permanent loss of graft function**
Esther Prenger (Klinik für Nephrologie)
- 17:30 Final discussion