

10. Publikationen und Kongressbeiträge

Publikationen :

O. Liesenfeld, **I.R. Dunay**, K. Erb

Infection with *Toxoplasma gondii* suppresses developing and established local and systemic Th2-responses induced by *Nippostrongylus brasiliensis*
Infection and Immunity, 2004, 72(7):3812-22

I.R. Dunay, M.M. Heimesaat, F. N. Bushrab, H. Stocker, K. Arasteh, M. Kurowski, R. Fitzner, K. Borner, R. H. Müller, and O. Liesenfeld

Atovaquone maintenance therapy prevents reactivation of toxoplasmic encephalitis in a new murine model of reactivated toxoplasmosis
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2004, 48(12):4848-54

I. Sauer, **I.R. Dunay**, K. Weisgraber, M. Bienert, and M. Dathe

An Apolipoprotein E – Delivered Peptide Mediated Uptake of Sterically Stabilized Liposomes into Brain Capillary Endothelial Cells
Biochemistry, 2005, 44 (1), 2021 –2029

Publikationen in Vorbereitung:

I.R. Dunay, T. Voigt, S. Amasheh, M. Fromm, M. Deli, O. Liesenfeld

T. gondii alters *tight junction* protein expression in cultured brain-endothelial cells

M.M. Heimesaat, A. Fischer, **I.R. Dunay**, S., D. Fuchs, S. Bereswill, O. Liesenfeld

Blockage of colonic aerobic gram negative bacteria ameliorates inflammation in murine DSS colitis model

Markus M. Heimesaat, Dietmar Trautmann, David Fuchs, **Ildikò R. Dunay**, Sylvia Pender; Thomas T. MacDonald, Hans-Willi Krell, Oliver Liesenfeld
Matrixmetalloproteinases mediate small intestinal Th1-type immunopathology following peroral infection of mice with *Toxoplasma gondii*

M.M. Heimesaat, B. Siegmund, H.-L.-D. Azika, D. Fuchs, D. Trautmann, **I.R. Dunay**, H.-W. Krell, O. Liesenfeld
Blockage of MMP-2 (gelatinase A), but not MMP-9 (gelatinase B), ameliorates colonic inflammation in murine DSS colitis

Vorträge :

Statusworkshop der Fachgruppe "Eukaryontische Krankheitserreger" der DGHM, Hannover 8.-9.02.2002:

“Beeinflussung von Th2-Reaktionen des Darmes durch Th1- Infektionserreger”

Institutsseminar am Institut für Infektionsmedizin, FU Berlin, 19.02.2002

“Beeinflussung von Th2-Reaktionen durch Th1- Infektionserreger”

Semmelweis Universität Budapest, 4.6.2002

“Th2-típusú immunreakciók módosítása Th1- típusú immunválasszal”

Institutsseminar des Instituts für Infektionsmedizin, FU Berlin, 7.1.2003

“Modelle der Blut-Hirn Schranke”

Semmelweis Universität Budapest, 10.11.2003

“Neue Therapiemöglichkeiten zur Behandlung der Toxoplasma-Enzephalitis”

Institutsseminar: Institut für Infektionsmedizin, Charité Campus Benjamin Franklin,
28.1.2004

„Behandlung der Toxoplasma - Enzephalitis mit Atovaquon – Nanosuspensionen: In-vitro
- und In-vivo Studien“

Expertentreffen Blut-Hirn Schranke, Bad Herrenalb 17.-19.5.2004

„Behandlung der Toxoplasma - Enzephalitis mit Atovaquon - Nanosuspensionen
In-vitro - und In-vivo Studien“

Washington University, Dep. Mol. Microbiology St. Louis USA 03.11.2004

„In-vivo and In-vitro models to study the invasion of the brain by *T. gondii* and treatment
of toxoplasmic encephalitis“

University of Kentucky, Dept. Neurosurgery, Lexington, USA, 07.11.2004

„In-vitro and In-vivo models to study the invasion of the brain by *T. gondii*“

Posters :

I. R. Dunay, O. Liesenfeld, A. Maletz, H. Hahn, and K. Erb

Joint Annual Meeting of the German and Dutch Societies for

Parasitology (DGP and NVP) in Lübeck-Travemünde, March 20th to 23rd, 2002:

Regulation of immune responses in mice co-infected with *Toxoplasma gondii* and
Nippostrongylus brasiliensis

I. R. Dunay, N. Schöler, O. Liesenfeld

Lange Nacht der Wissenschaften, Berlin 15.6.02

Überwindung der Blut-Hirn-Schranke durch Nanopartikel – Neue Therapiemöglichkeiten
gegen Toxoplasma-Enzephalitis

I.R. Dunay, O. Liesenfeld

Fifth Symposium "Signal Transduction in Blood-Brain Barriers" in Potsdam, 15.9.2002

Brain targeting of atovaquone nanosuspension for treatment of toxoplasmic encephalitis

M.M. Heimesaat, **I.R. Dunay**, S. Pender, T.T. MacDonald, and O. Liesenfeld

33. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie, Marburg, 25.9.2002

Impact of matrixmetalloproteinases and physiological gut flora on small intestinal Th1-type immunopathology following peroral infection of mice with *Toxoplasma gondii*

I.R. Dunay, O. Liesenfeld

5. "Science-Fair" in Berlin, 12-14.06.03 Berlin

Überwindung der Blut-Hirn-Schranke durch Nanopartikel

I.R. Dunay, M. Deli, O. Liesenfeld

Sixth Symposium on „Signal transduction in the Blood-Brain barriers“

Biological Research Centre Szeged, Hungary, 18-21.9.2003

Brain targeting of atovaquone nanosuspension for treatment of toxoplasmic encephalitis

M.M. Heimesaat, **I.R. Dunay**, D. Trautmann, D. Fuchs, S. Pender, T.T. MacDonald,

H.-W. Krell, and O. Liesenfeld

3rd Meeting of European Mucosal Immunology Group, 27.-28.10.2003, Berlin

Blockage of matrixmetalloproteinases ameliorates small intestinal Th1-type immunopathology following peroral infection of mice with *Toxoplasma gondii*

I.R. Dunay, T. Voigt, S. Amasheh, M. Deli, O. Liesenfeld

7. Symposium on „Signal transduction in the blood-brain barriers“

Potsdam, 16-09.2004

T. gondii alters tight-junction protein expression in cultured brain-endothelial cells and microcapillares.

Heimesaat MM, Fischer A, Fuchs D, **Dunay IR**, Bereswill S, Göbel UB, Hahn H,
Liesenfeld O.

The impact of small intestinal bacterial flora on the development of Th1-type
immunopathology following peroral infection of mice with *Toxoplasma gondii*
DGHM-Meeting 2004, Münster

I.R. Dunay, M.M. Heimesaat, M. Deli, O. Liesenfeld

DGHM Meeting

Münster, 27.9.2004

Brain targeting of atovaquon nanosuspension for treatment of toxoplasmic encephalitis