

6. Originalarbeiten

6.1 Modulation des Zytokinprofils autoreaktiver T-Zellklone durch Substitution einer einzelnen Aminosäure im agonistischen Peptid

Modulation of Cytokine Patterns of Human Autoreactive T Cell Clones by a Single Amino Acid Substitution of Their Peptide Ligand

Anja Windhagen, Christian Scholz, Per Höllsberg, Hikoaki Fukaura, Alessandro Sette, David A. Hafler

Immunity 1995; 2: 373-380

6.2 Aktivierung MBP-spezifischer T-Zellen bei MS-Patienten in Abwesenheit kostimulatorischer Signale

Expansion of Autoreactive T Cells in Multiple Sclerosis Is Independent of Exogenous B7
Costimulation

Christian Scholz, Kurt T. Patton, David E. Anderson, Gordon J. Freeman, David A. Hafler

Journal of Immunology 1998; 160: 1532-1538

6.3 T-Zellen exprimieren eine hypoglykosilierte Form des CD86, welche nicht an CD28 bindet

Expression of a Hypoglycosylated Form of CD86 (B7-2) on Human T Cells with Altered Binding Properties to CD28 and CTLA-4

Per Höllsberg, Christian Scholz, David E. Anderson, Edward A. Greenfield, Vijay K. Kuchroo, Gordon J. Freeman, David A. Hafler

Journal of Immunology 1997; 159: 4799-4805

6.4 Aktivierung HTLV-1-infizierter T-Zellen in Abwesenheit kostimulatorischer Signale

Activation of Human T Cell Lymphotropic Virus Type I-Infected T Cells Is Independent of
B7 Costimulation

Christian Scholz, Gordon J. Freeman, Edward A. Greenfield, David A. Hafler, Per Höllsberg

Journal of Immunology 1996; 157: 2932-2938

6.5 HTLV-1-Infektion verbessert die antigenpräsentierenden Eigenschaften von T-Zellen

Downregulation of IL-10 Secretion and Enhanced Antigen-Presenting Abilities Following HTLV-I Infection of T Cells

Christian Scholz, David A. Hafler, Per Höllsberg

Journal of Neuroscience Research 1996; 45: 786-794

6.6 Dendritische Zellen hemmen den CD95/FAS-vermittelten AICD von T-Zellen über einen CD58-abhängigen Mechanismus

CD95/Fas-triggered apoptosis of activated T lymphocytes is prevented by dendritic cells through a CD58-dependent mechanism

Peter T. Daniel*, Christian Scholz*, Frank Eßmann, Jörg Westermann, Antonio Pezzutto, Bernd Dörken

*Both authors equally contributed to this paper and share first authorship

Experimental Hematology 1999; 27: 1402-1408

6.7 Kostimulatorische Signale über CD137/4-1BB hemmen den AICD durch Heraufregulation von Bcl-x_L und FLIP_S über einen PI3-Kinase- und AKT-abhängigen Mechanismus

Costimulation by CD137/4-1BB inhibits T cell apoptosis and induces Bcl-x_L and FLIP_{short} via phosphatidylinositol 3-kinase and AKT/protein kinase B

Lilian Stärck*, Christian Scholz*, Bernd Dörken, Peter T. Daniel

*The first two authors contributed equally and share first authorship

European Journal of Immunology 2005; 35: 1257-1266

6.8 Adenovirale Transduktion von Tumorzellen induziert Apoptose bei kokultivierten T-Zellen

Adenoviral transduction of tumor cells induces apoptosis in co-cultured T lymphocytes

Christian Scholz, Lilian Stärck, Gerald Willimsky, Thomas Blankenstein, Bernd Dörken,
Peter T. Daniel

Gene Therapy 2002; 9: 1438-1446

6.9 Nekrose aber nicht Bestrahlung zerstört die Kapazität CD80-exprimierender Tumorzellen zur T-Zellkostimulation

Necrotic death but not irradiation abolishes costimulation of T-cell effector functions and survival by CD80-expressing tumor cells

Lilian Stärck*, Christian Scholz*, Thomas Blankenstein, Bernd Dörken, Peter T. Daniel

*The first 2 authors contributed equally to this paper and share first authorship

International Journal of Cancer 2005; 116: 78-86.