

klinisch-theoretische Abteilung "Zelluläre und Molekulare Immunologie"

Journalbeiträge

1. Pestel S, Schlaf G, Gotze O, Jungermann K, Schieferdecker HL (2003) Differences in the involvement of prostanoids from Kupffer cells in the mediation of anaphylatoxin C5a-, zymosan-, and lipopolysaccharide-dependent hepatic glucose output and flow reduction. *LAB INVEST*, 83(12): 1733-41.
2. Pollok-Kopp B, Schwarze K, Baradari VK, Oppermann M (2003) Analysis of ligand-stimulated CC chemokine receptor 5 (CCR5) phosphorylation in intact cells using phosphosite-specific antibodies. *J BIOL CHEM*, 278(4): 2190-8.
3. Schlaf G, Schmitz M, Rothermel E, Jungermann K, Schieferdecker HL, Gotze O (2003) Expression and induction of anaphylatoxin C5a receptors in the rat liver. *HISTOL HISTOPATHOL*, 18(1): 299-308.
4. Schweyer S, Soruri A, Peters J, Wagner AH, Radzun HJ, Fayyazi A (2003) Malignant germ cell tumours of the testis express interferon-gamma, but are resistant to endogenous interferon-gamma. *BRIT J CANCER*, 89(5): 915-21.
5. Soruri A, Kiafard Z, Dettmer C, Riggert J, Kohl J, Zwirner J (2003) IL-4 down-regulates anaphylatoxin receptors in monocytes and dendritic cells and impairs anaphylatoxin-induced migration in vivo. *J IMMUNOL*, 170(6): 3306-14.
6. Soruri A, Kim S, Kiafard Z, Zwirner J (2003) Characterization of C5aR expression on murine myeloid and lymphoid cells by the use of a novel monoclonal antibody. *IMMUNOL LETT*, 88(1): 47-52.
7. Soruri A, Riggert J, Schlott T, Kiafard Z, Dettmer C, Zwirner J (2003) Anaphylatoxin C5a induces monocyte recruitment and differentiation into dendritic cells by TNF-alpha and prostaglandin E2-dependent mechanisms. *J IMMUNOL*, 171(5): 2631-6.
8. Szebeni J, Baranyi L, Savay S, Gotze O, Alving CR, Bunger R, Mongan PD (2003) Complement activation during hemorrhagic shock and resuscitation in swine. *SHOCK*, 20(4): 347-55.
9. Weinmann O, Gutzmer R, Zwirner J, Wittmann M, Langer K, Lisewski M, Mommert S, Kapp A, Werfel T (2003) Up-regulation of C5a receptor expression and function on human monocyte derived dendritic cells by prostaglandin E2. *IMMUNOLOGY*, 110(4): 458-65.

Medizinische Dissertationen

1. Dietrich C, Dr. med., Herstellung eines rekombinanten Einzelkettenantikörpers (ScFv) mit Spezifität für das humane Anaphylatoxin C5a. Dissertation Universität Göttingen 2003.
2. Hegerfeldt S, Dr. med., Serumfreie Kultursysteme zur Differenzierung und Reifung peripherer Blutmonozyten zu dendritischen Zellen. Dissertation Universität Göttingen 2003.

Diplomarbeiten

1. Böer A, Dipl.-Biol., Chemokine und Chemokinrezeptoren in der Pathogenese chronisch entzündlicher Darmerkrankungen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2003.
2. Nitzki FS, Dipl.-Biol., Expressionsregulation des Komplementproteins Faktor H in Kupffer-Zellen durch das C5a-Anaphylatoxin. Diplomarbeit Universität Göttingen 2003.
3. Rethorn S, Dipl.-Biol., Untersuchung chemotaktischer Leukozyten-Rezeptoren mit phosphospezifischen Antikörpern. Diplomarbeit Universität Göttingen 2003.

Schutzrechte (Patente, etc.)

1. Oppermann M, Kannt A, Pommerau A, Thüring H, Huber J (2003) High-throughput-assay with high sensitivity for measuring of the activity of β -adrenergic receptor kinase and for determining of the impact of test substances on such activity. Veröffentlichungsnummer: EP 03020429.1, Europäisches Patentamt.