

Originalarbeiten

Pathophysiologie der ambulant erworbenen Pneumokokken-Meningitis

Signalkaskade

Klemens Angstwurm, Uwe-Karsten Hanisch, Tarraneh Gassemi, Margrete Bastholm Bille, Marco Prinz, Ulrich Dirnagl, Helmut Kettenmann, Jörg R. Weber. Tyrosine kinase inhibition reduces inflammation in the acute stage of experimental pneumococcal meningitis. *Infection and Immunity* 2004;72:3294-3298

Zytokine

Klemens Angstwurm, Dorette Freyer, Ulrich Dirnagl, Uwe-Karsten Hanisch, Ralf R. Schumann, Karl M. Einhäupl, Jörg R. Weber. Tumour necrosis factor alpha induces only minor inflammatory changes in the central nervous system, but augments experimental meningitis. *Neuroscience* 1998;86:627-634

Leukozyten-Endothel-Interaktion

Klemens Angstwurm, Jörg R. Weber, Axel Segert, Wolf Bürger, Markus Weih, Dorette Freyer, Karl M. Einhäupl, Ulrich Dirnagl. Fucoidin, a polysaccharide inhibiting leukocyte rolling, attenuates inflammatory responses in experimental pneumococcal meningitis in rats. *Neuroscience Letters* 1995;191:1-4

Adjuvante Therapie bei etablierter Entzündung

Klemens Angstwurm, Stephanie Reuss, Dorette Freyer, Guy Arnold, Ulrich Dirnagl, Ralf R. Schumann, Jörg R. Weber. Induced hypothermia in experimental pneumococcal meningitis. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 2000;20:834-838

Meningitis als Manifestation der Endokarditis

Klemens Angstwurm, Elke Halle, Katrin Wetzels, Jörg Schultze, Eva Schielke, Jörg R. Weber. Isolated bacterial meningitis as the key syndrome of infective endocarditis. *Infection* 2004;32:47-50