Projekt 10 (P10): Charakterisierung von ATP-Rezeptoren bei Virusinfektion

Projektleiter: Lang, Karl, PD Dr. med.

Humboldt Research Group
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
Heinrich Heine Universität
Universitätsstr. 1
40225 Düsseldorf

Zusammenfassung des Projektes

Unsere Forschungsarbeit konzentriert sich auf die Analyse und Charakterisierung von Genen, die bei Infektion mit dem Lymphozytären Choriomeningitis Virus (LCMV) eine wesentliche Rolle spielen. Viele Mechanismen, die in diesem Tiermodell gefunden wurden, spielen auch beim Menschen eine wichtige Rolle. Da mittlerweile etabliert ist, dass ATP-Rezeptoren für die Aktivierung der angeborenen Immunität bedeutsam sind, wollen wir die Rolle dieser Rezeptoren bei LCMV-Infektion untersuchen. Dazu sollen Mäuse mit Inhibitoren verschiedenster ATP-Rezeptoren behandelt und anschließend mit LCMV infiziert werden. Die adaptive Immunantwort soll analysiert werden.