

Wagner, Hermann



Dr. med. Ph.D. Dr. h.c., o. Professor für
Medizinische Mikrobiologie, Immunologie
und Hygiene, TU München

Dienstlich:

Institut für Medizinische Mikrobiologie,
Immunologie und Hygiene, TU München
Trogerstraße 30
81675 München
Tel. 089 4140-4120
Fax 089 4140-4868
E-Mail: h.wagner@lrz.tum.de

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Immunologie: Erkennung von Pathogenen durch das Immunsystem
- Effektive Bekämpfung von Pathogenen
- Entwicklung innovativer Impfstrategien

Weitere Arbeitsgebiete

- Immunbiologie von Dendritischen Zellen
- Mechanismen der Entwicklung von Gedächtnis-Immunzellen
- Neue Vakzinierungsstrategien auf der Basis der Adjuvantwirkung von TLR-Liganden

Wichtige Publikationen

- The DNA sugar backbone 2' deoxyribose determines toll-like receptor 9 activation (Immunity 2008)
- Species-specific recognition of single-stranded RNA via toll-like receptor 7 and 8 (Science 2004)
- A Toll-like receptor recognizes bacterial DNA (Nature 2000)
- Bacterial DNA causes septic shock (Nature 1997)
- T-T cell collaboration during in vivo responses to antigens coded by the peripheral and central region of the MHC (Nature 1976)
- Cell-mediated immune responses in vitro: interaction of thymus-derived cells during cytotoxic allograft responses in vitro (Science 1973)

Kontakte, Sonstiges

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Deutsche Gesellschaft für Immunologie