

Prof. Dr. Christoph Hess

Ziel unserer Forschung ist es zu verstehen, was ein effizient funktionierendes humanes Immunsystem ausmacht.

Um dieser Frage nachzugehen untersuchen wir Situation in welchen die Balance zwischen Pathogen und Wirt durch Medikamente (Immunsuppressiva) oder Infektion mit HIV verschoben ist und daher Immundefekte öfters klinisch fassbar werden.

Durch unsere Arbeit möchten wir einerseits ein besseres Verständnis von immunologischen Mechanismen der Infektabwehr erlangen.

Andererseits streben wir via ein präziseres Verständnis der biologischen Grundlagen an, das Monitoring von immunologischen Funktionen zu verbessern um so Krankheiten vorzubeugen zu können.

biomedizin.unibas.ch