
TECHNOLOGIEANGEBOT

Neuartiges Adjuvans für antivirale Impfstoffe

Beschreibung

Die Bekämpfung viraler Infektionskrankheiten stellt nach wie vor eine große Herausforderung dar. Schutzimpfungen gegen virale Atemwegsinfektionen und AIDS, aber auch gegen Krebserkrankungen stehen derzeit im Mittelpunkt der Forschung und eine Vielzahl von Impfstoffen wird bereits in klinischen Studien erprobt. Die Wirksamkeit von Impfstoffen lässt sich durch Adjuvantien verstärken.

An der Ruhr-Universität Bochum wurde ein Adjuvans entwickelt, das über einen neuartigen Mechanismus in Tierexperimenten zu einer gesteigerten zellulären und humoralen Immunantwort führt. Eine Verbesserung der **Wirksamkeit bei Tumorerkrankungen und viralen Atemwegsinfektionen** konnte in Mausmodellen beobachtet werden. In ersten Impf-Versuchen in Rhesusaffen wurde mit Hilfe des Adjuvans ein **Schutz vor AIDS** erzielt.

Anwendung

- in prophylaktischen antiviralen Impfstoffen
- in therapeutischen antiviralen Impfstoffen

Vorteile

- Steigerung der zellulären Immunantwort
- Steigerung der humoralen Immunantwort
- Verbesserung der Wirksamkeit von Impfstoffen

Aktueller Stand

Eine Deutsche Patentanmeldung wurde 2005 beim Deutschen Paten- und Markenamt eingereicht.

Kontakt: rubitec GmbH
Dietmar Tappe / Katharina Nünning
Stiepeler Str. 129
44801 Bochum
Tel: 0234-32-11969 /-11933
Fax: 0234-32-14194
E-Mail: rubitec@ruhr-uni-bochum.de

