



Press Release

Die Cilian AG berichtet über Fortschritt im Impfstoff-Programm

Münster, Juli 2016:

Die Cilian AG hat eine Reihe von *in vivo* Studien mit seinem saisonalen Grippe-Impfstoff für den Menschen abgeschlossen. Studien in Mäusen und Primaten zeigen durchgehend eine ausgeprägte inhibitorische Immunogenität, die deutlich besser als bei herkömmlichen Grippe-Impfstoffen aus Hühnereiern ist.

Darüber hinaus konnte die Cilian AG Fortschritte bei der Entwicklung ihres Impfstoff-Programms für veterinärmedizinische Anwendungen erzielen, insbesondere gegen pandemische Grippe-Viren bei Schweinen und gegen andere unbehüllte Viren in Schweinen. Beide Entwicklungsansätze wurden *in vivo* getestet und zeigten deutliche Immunogenität.

Des Weiteren verfolgt die Cilian AG über Kooperationen ein Entwicklungsprogramm für zwei andere Anwendungen ihres saisonalen Untereinheiten-Impfstoffs gegen Grippe beim Menschen: Einen Nano-Partikel-basierten Grippe-Impfstoff und eine Nadel-freie Verabreichung von Grippe-Impfstoffen.

Über Cilians Grippe-Impfstoff-Programm

Die Cilian AG entwickelt und testet, basierend auf der Firmeneigenen Expressionstechnologie (CIPEX-System) Untereinheiten-Impfstoffe gegen saisonale Grippe beim Menschen. Die Impfstoffe zeigten bereits ihre *in vivo*-Wirksamkeit ohne die Verwendung von Impfstoff-Verstärkern. Solche Impfstoffe könnten zukünftig deutlich schneller hergestellt werden, als herkömmliche Impfstoffe, die in Hühnereiern produziert werden. Daneben können Verunreinigungen in den Impfstoffen vermieden und die Produktionskosten erheblich gesenkt werden. Außerdem konnten vergleichbare *in vivo* Daten auch für veterinärmedizinische Anwendungen dieser Impfstoffe erzielt werden.

Über die Cilian AG

Die Cilian AG, gegründet 2001 durch Dr. Marcus Hartmann, ist ein Biotechnologie-Unternehmen, das ein neuartiges Expressionssystem entwickelt und vermarktet. Das Unternehmen verwendet dabei für die Produktion von monoklonalen Antikörpern, Vakzinen und Enzymen bzw. Biopharmazeutika eukaryontische einzellige Mikroorganismen, die Ciliaten. Das Unternehmen nutzt gleichzeitig seine Technologie-Plattform für die Entwicklung eigener Wirkstoffe z.B. eines Untereinheiten Impfstoffs für die saisonale Grippe und eine Lipase basierte Enzympräparation zur Behandlung von Bauchspeicheldrüsen-Unterfunktion.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite unter:
www.cilian.de oder kontaktieren Sie uns unter:

Cilian AG:

Dr. Marcus Hartmann, Ph.D. (CSO)
tel. +49 251 6 20 31 0
hartmann@cilian.de