

euro adhoc: Intercell AG / Sonstiges / Nächste Generation von Grippe-Impfstoffen in Entwicklung Klinische Phase I Studie für neuen Influenza-Impfstoff mit Intercells Adjuvans IC31TM gestartet (D)

Ad-hoc-Mitteilung übermittelt durch euro adhoc mit dem Ziel einer europaweiten Verbreitung. Für den Inhalt ist der Emittent verantwortlich.

18.06.2007

- » Klinische Phase I Studie für einen verbesserten saisonalen Influenza-Impfstoff mit Intercells Adjuvans IC31TM gestartet
- » Der Impfstoff wird in drei verschiedenen Dosis-Gruppen getestet - Primärer Endpunkt der Studie ist die Sicherheit und Immunogenität des Impfstoffs mit einem starken Focus auf T-Zell Antworten - Erste Ergebnisse werden für Anfang 2008 erwartet
- » Derzeit am Markt erhältliche Influenza-Impfstoffe sind speziell bei Risikogruppen (Ältere und Kinder) suboptimal - Hohes Marktpotenzial für neue adjuvierte Impfstoffe mit breiter Wirkung

Wien (Österreich), 18. Juni 2007 - Das Biotechnologieunternehmen Intercell AG (VSE: ICLL) gibt heute den Start einer klinischen Phase I Studie für einen neuen Influenza-Impfstoff, der das Intercells Adjuvans IC31TM enthält, bekannt.

Die derzeit am Markt erhältlichen, meist nicht mit Adjuvantien formulierten Impfstoffe zeigen ein suboptimales Wirkungsprofil vor allem bei Bevölkerungsgruppen mit hohem Infektionsrisiko (ältere Menschen und Kinder). Außerdem bieten bestehende Influenza-Impfstoffe nur begrenzt Schutz vor unterschiedlichen Virus-Stämmen und meist keine bzw. nur eine sehr geringe T-Zell Antwort.

Es wird versucht, diese Anforderungen mit dem mit IC31TM versehenen Grippe-Impfstoff zu erfüllen.

Wie bereits in vorklinischen Tiermodellen festgestellt wurde, konnte der Impfstoff den Hämagglutinin-Titer und die spezifische T-Zell Antwort drastisch erhöhen. Außerdem verursacht die Formulierung mit IC31TM ein sehr lang anhaltendes und hohes Level sowohl von Influenza-spezifischen T-Zellen als auch von IgG2a, beides Marker für eine Typ 1 Antwort, die bekannt dafür sind, dass

sie den Schutz vor Influenza-Infektionen erweitern und verbessern.
In dieser Phase I Studie wird eine einzige Injektion eines handelsüblichen Influenza-Impfstoffes, dem IC31™ zugesetzt wird, gesunden Freiwilligen verabreicht. Der Impfstoff wird in drei unterschiedliche Dosis-Gruppen (keine - niedrige - hohe IC31™ Beigabe) getestet. Die primären Endpunkte der Studie sind Sicherheits- und Immunogenitäts-Profil des Impfstoffs am Tag 21 nach Impfung.

"Sowohl die viel versprechenden prä-klinischen Ergebnisse, als auch das hervorragende Immunogenitätsprofil, das beim Menschen gezeigt werden konnte, eröffnen uns attraktive Marktchancen für unser Adjuvans IC31™ in der Impfstoffentwicklung. Diese Studie bedeutet einen wichtigen Schritt für die Entwicklung der nächsten Generation von Influenza-Impfstoffen", kommentiert Gerd Zettlmeissl, CEO von Intercell.

Über IC31™

Adjuvantien verbessern die Wirksamkeit von Impfstoffen. Am Markt erhältliche Adjuvantien induzieren Antikörper aber keine oder nur geringe T-Zell Immunität. IC31™ ist ein Adjuvans, das mit einer einzigartigen synthetischen Formulierung sowohl T-Zell- als auch B-Zell-Antworten induziert, welche die immunstimulierenden Eigenschaften eines antimikrobiellen Peptids (KLK) und eines immunstimulatorischen Oligodesoxynukleotids (ODN1a) kombinieren. Die Lösung, die beide Komponenten enthält, lässt sich einfach mit Antigenen mischen.

Rückfragehinweis:

Intercell AG

Mag. Katharina Wieser

Head of Corporate Communications

Tel. +43 1 20620-303

kwieser@intercell.com

Ende der Mitteilung

euro adhoc 18.06.2007 17:58:28

~

Emittent: Intercell AG

Campus Vienna Biocenter 6

A-1030 Wien

Telefon: +43 1 20620-0

FAX: +43 1 20620-800

Email: investors@intercell.com

WWW: www.intercell.com

Branche: Biotechnologie

ISIN: AT0000612601

Indizes:

Börsen: Amtlicher Handel: Wiener Börse AG

Sprache: Deutsch

~

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0254 2007-06-18/18:34

181834 Jun 07

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20070618_OTS0254