

13. Juli 2009

Pressemitteilung – Sofortige Freigabe

NovImmune beendet erfolgreich das klinische Programm Phase I für NI-0801

Plan-Les-Ouates/Genf – 13. Juli 2009 - Das biopharmazeutische Unternehmen NovImmune, das neue therapeutische, monoklonale Antikörper im Bereich der Immunologie entwickelt, gibt heute den erfolgreichen Abschluss der klinischen Studie in gesunden Probanden vom menschlichen monoklonalen Antikörper NI-0801 gegen das Chemokin IP-10 (CXCL10). Die randomisierte, doppelverschlüsselte, Placebo kontrollierte, monozentrische Phase I Studie von steigenden einzeln intravenös verabreichten Dosen von NI-0801 (Studie NI-0801-01) zeigte, dass NI-0801 gut toleriert wird bis zu Dosen von 20mg/kg.

Chemokine gehören zu einer Familie von niedrigmolekularen Proteinen, welche Chemotaxis von verschiedenen Leukozyten in Richtung des verletzten oder infizierten Gewebes ziehen. IP-10 ist konstitutiv im Thymus- und Lymphknotengewebe exprimiert, auch wenn auf niedrigem Niveau. Es kann induziert werden in verschiedene Zelltypen wie Endothelzellen, Keratinozyten, Fibroblasten, Monozyten und Neutrophile. IP-10 rekrutiert nicht nur Leukozyten, sondern partizipiert auch bei der antigenspezifischen Aktivierung von T-Zellen. Für eine Zellmigration als Reaktion auf Chemoattraktantien ist es notwendig, dass IP-10, sowie alle ähnlichen Moleküle, in unmittelbarer Nähe von entzündetem Gewebe vorhanden sein müssen, so dass die passenden Zellen am Ort rekrutiert werden können.

IP-10 Expression am Entzündungsherd führt in einigen Autoimmunkrankheiten wie Psoriasis, Multiple Sklerose, Ulzerative Kolitis, Rheumatoide Arthritis, Atherosklerose, Leberfibrose und Sarkoidose zu lokaler Akkumulation von spezialisierten Zellen, die für die Entzündungsprozesse verantwortlich sind. Dr. Penelope Ward, Chief Medical Officer, sagte, dass 'es eine direkte Korrelation zwischen IP-10 (CXCL10) Expression und Krankheitsbild gibt, so dass es erfolgsversprechend sein könnte in Krankheiten wie Leberfibrose und Lupus, wo die jetzigen therapeutischen Optionen sehr limitiert sind, IP-10 direkt mit einem Antikörper zu blockieren.'

Die Entwicklung von NI-0801 resultiert aus NovImmune Expertise im Gebiet der Chemokinbiologie und ist Teil der Geschäftsstrategie. Dies ermöglichte es NovImmune vor kurzem Mitglied des Europäischen Konsortiums F6 "Innovative Chemokine-based Therapeutic Strategies for Autoimmunity and Chronic Inflammation" (INNOCHEM) zu werden. Dr. Marie Kosco-Vilbois kommentiert, dass 'es eine einzigartige Möglichkeit für NovImmune sei, mit Europäischen, sowohl akademischen als auch industriellen, Partnern zusammen zu arbeiten, um die Chemokinbiologie in potentiellen neuen therapeutischen Feldern einzusetzen.'

NovImmune SA

NovImmune SA ('NovImmune') ist ein biopharmazeutisches Unternehmen mit Fokus auf Entwicklung von therapeutischen, monoklonalen Antikörpern zur Behandlung von entzündlichen und immunologischen Erkrankungen. Der Firmensitz ist in Plan-les-Ouates/Genf, Schweiz. NovImmune hat seit seiner Gründung sieben proprietäre Antikörper entwickelt. Die Produkte erstrecken sich zurzeit von der vorklinischen bis zur klinischen Phase II und befassen sich mit klinisch validierten als auch mit neuen Targets. Die fundamentalen Wirkungsmechanismen (*Mode of action*) der Produkte ermöglichen eine Entwicklungsstrategie, die sich über mehrere Indikationen innerhalb einer Krankheitsgruppe, als auch über mehrere Indikationen in verschiedenen

Krankheitsgruppen erstrecken kann. Zwei Produkte befinden sich in der klinischen Entwicklung. Das am weitesten fortgeschrittene Produkt, NI-0401/anti-CD3, wird gegenwärtig in den Indikationen Morbus Crohn, Diabetes mellitus Typ 1, und bei akuter Abstoßung klinisch getestet. NovImmune wurde im Jahre 1998 gegründet und beschäftigt zurzeit 75 Mitarbeiter.

Für weitere Informationen www.novimmune.com oder direkt:

Jack Barbut

CEO

NovImmune SA ● 14 ch. des Aulx ● 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva ● Switzerland

T +41 22 839 71 41 ● F +41 22 839 71 46

Luca Bolliger

Director, Business Development and Communication

NovImmune SA ● 14 ch. des Aulx ● 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva ● Switzerland

T +41 22 593 51 15 ● F +41 22 839 71 46