

GANYMED Pharmaceuticals AG und Kantonsspital St. Gallen schließen Forschungsk Kooperation ab

GANYMED Pharmaceuticals AG gibt bekannt, dass eine Forschungsk Kooperation mit dem Kantonsspital St. Gallen, Schweiz, initiiert wurde. Ziel der Zusammenarbeit ist die Suche nach neuen krankheitsrelevanten Zielstrukturen und Kandidaten für neue Medikamente. Die vertragliche Basis der Zusammenarbeit beinhaltet, dass die GANYMED Pharmaceuticals AG die Rechte für die Kommerzialisierung der gemeinsam entwickelten diagnostischen und therapeutischen Produkte erhält.

Die Aufklärung von krankheitsrelevanten Genen und Proteinen ist eine der größten Herausforderungen der biotechnologischen und pharmazeutischen Industrie. Trotz der Verfügbarkeit der genomischen Informationen vieler Organismen einschließlich des Menschen, bleibt die funktionelle Charakterisierung der von diesen Genen kodierten Proteine eine der wichtigsten Aufgaben. Die GANYMED Pharmaceuticals AG hat die entsprechenden leistungsfähigen Techniken entwickelt, um relevante Zielstrukturen und Kandidaten für Medikamente zu identifizieren und zu validieren.

Die erste Phase der Zusammenarbeit zwischen Ganymed und dem Kantonsspital St. Gallen, die im August 2003 abgeschlossen werden soll, beinhaltet einen antigenetischen Genomscan des humanpathogenen Bakteriums *Chlamydia pneumoniae* mit Hilfe der MicroGATE™ (microbial genome amplification tag expression screening) Technik. MicroGATE™ wurde von den wissenschaftlichen Gründern von Ganymed entwickelt und ermöglicht die rasche und kosteneffiziente Charakterisierung von bakteriellen und viralen Immunomen. Das intrazelluläre Bakterium *Chlamydia pneumoniae* ist eine häufige Ursache von akuten Erkrankungen der Atemwege und ist sehr wahrscheinlich ebenfalls bei der Entstehung von chronischen Erkrankungen wie der Arteriosklerose und Asthma beteiligt. Die serologische Diagnose von *Chlamydia pneumoniae* ist aufgrund von hoher Kreuzreaktivität mit anderen Chlamydienspezies immer noch schwierig. Die Entwicklung von verbesserten diagnostischen Tests wäre daher für die Behandlung von vielen Patienten von Vorteil.

"Die Laborforschungsabteilung des Kantonsspitals St. Gallen mit seiner "state-of-the-art" Forschungsinfrastruktur und exzellent ausgebildeten Wissenschaftlern ist der richtige Ort, um dieses Projekt erfolgreich umzusetzen" kommentiert Dr. Dr. S. Rohmann, CEO bei der GANYMED Pharmaceuticals AG. "Wir freuen uns auf eine produktive Zusammenarbeit".

Das Kantonsspital St. Gallen ist das Zentrumsspital der Ostschweiz. Als sechstgrößtes Spital der Schweiz übernimmt es zahlreiche medizinische Spezialaufgaben für die Einwohnerrinnen und Einwohner des Kantons St. Gallen und einiger angrenzender Kantone. Zudem stellt es die medizinische Grundversorgung der Bevölkerung der Stadt St. Gallen und der angrenzenden Region sicher.

Kontaktstellen für weitere Informationen:

GANYMED Pharmaceuticals AG

Frau Anja Gruschwitz
Freiligrathstrasse 12
D-55131 Mainz
Germany

Telefon: (+49) 6131 / 1440 109

Telefax: (+49) 6131 / 1440 111

info@ganymed-pharmaceuticals.com

Kantonsspital St. Gallen

Frau Angelika Heuberger
Rorschacher Strasse 85
CH-9007 St. Gallen
Switzerland

Telefon: (+41) 71 / 4942 381

Telefax: (+41) 71 / 4942 880

angelika.heuberger@kssg.ch