

Pressemitteilung

GANYMEDs Antikörper iMAB362 zeigt hervorragende Verträglichkeit in klinischer Phase I Studie

Mainz, 4. August 2010 – In einer klinischen “first-in-human” Phase I multizentrischen Studie in Patienten mit fortgeschrittenem Magen- und Speiseröhrenkrebs zeigte GANYMEDs monoklonaler Antikörper iMAB362 hervorragende Verträglichkeit bis zu einer Dosis von 1g/qm. iMAB362 zielt auf GANYMEDs proprietäres Oberflächenantigen Claudin 18.2, welches bei 70% aller Magenkrebs-, 50% aller Pankreaskrebs-, 30% aller Speiseröhrenkrebs- und 25% aller Nicht-Kleinzelligen-Lungenkrebsfälle vorkommt. In präklinischen Krebsmodellen zeigte iMAB362 potente Antitumoraktivität gegen Zellen die die Zielstruktur Claudin 18.2 tragen.

GANYMEDs einzigartige Antikörperzielstrukturen sind entscheidend für die Proliferation, das Wachstum und das Überleben von Krebszellen in der Mehrzahl der soliden Tumoren. Mit dem iMAB362 als Speerspitze der Antikörperpipeline ist GANYMED hervorragend positioniert, einen großen Anteil des Markts für solide Tumoren zu erringen, insbesondere in Indikationen mit hohem medizinischen Bedarf wie Gastro-Esophagus-, Pankreas-, Brust-, Dickdarm-, NCSL-, Eierstock- und Prostatakrebs. Diese sehr erfolgreiche klinische Phase I Studie mit iMAB362 unterstreicht GANYMEDs Transformation zu einer starken Entwicklungsorganisation mit einer tiefen Pipeline proprietärer Antikörper und Antikörperzielstrukturen mit signifikantem Wert.

"Die klinische Sicherheit und Verträglichkeit von iMAB362 selbst bei hohen Wirkstoffmengen bestätigt GANYMEDs Konzept potente Antikörper mit einem hervorragenden Verträglichkeitsprofil gegen hoch krebsspezifische Zielstrukturen zu entwickeln.", sagte Prof. Dr. med. Rolf Krebs, Vorsitzender des Aufsichtsrats der GANYMED. "Für iMAB362 bereitet diese sehr erfolgreiche klinische Phase I Studie den Weg für eine Reihe von Phase II Studien in den Indikationen Gastro-Esophagus- und Pankreaskrebs."

Über GANYMED Pharmaceuticals AG

GANYMED Pharmaceuticals AG ist ein führendes biopharmazeutisches Unternehmen, das hoch-tumorspezifische Antikörperwirkstoffe gegen neue Zielstrukturen zur gezielten Behandlung solider Tumore entwickelt. GANYMEDs einzigartige Expertise im Finden hoch-krebsspezifischer Zielstrukturen bildet die Grundlage für die beständig wachsende Krebsantikörperpipeline der Firma. Das breite Technologie-Portfolio von Ganymed bietet eine der leistungsstärksten integrierten Komplettlösungen im Bereich der Entwicklung von Antikörpertherapeutika, von der Identifizierung geeigneter Oberflächenzielmoleküle auf Krebszellen bis zur klinischen Validierung des gegen sie gerichteten Wirkstoffes.

Weil die proprietären Zielmoleküle von GANYMED eine unübertroffene Spezifität für Tumorzellen besitzen, können GANYMEDs ideale monoklonale Antikörper (iMABs) die Tumorzellen auch zerstören, ohne das normale Gewebe im Körper zu schädigen. GANYMEDs iMABs können daher das volle Potenzial von therapeutischen Antikörpern ausnützen, das vier unabhängige, aber zusammenwirkende biologische Angriffe gegen Krebszellen, umfasst: (i) direkte Unterdrückung des Tumorwachstums, (ii) antikörpervermittelte zelluläre Zytotoxizität (ADCC), (iii) antikörpervermittelte Aktivierung des Komplementsystems zur vollständigen Zellyse (CDC) und (iv) Apoptoseinduktion.

GANYMED's breite Target- und Antikörperpipeline richtet sich auf die Blockbustermärkte der soliden Tumoren mit hohem medizinischem Bedarf. Dem iMAB362-Projekt folgt eine Reihe derzeit präklinischer Projekte, die sich ebenfalls gegen hoch krebsspezifische Zielmoleküle mit hoher Prävalenz in soliden Tumorarten mit akutem medizinischem Bedarf richten, darunter Eierstockkrebs, Brustkrebs, Lungenkrebs, Prostatakrebs, Darmkrebs und Melanome.

GANYMED ist eine privat finanzierte deutsche biopharmazeutische Firma, die von erfolgreichen Investoren unterstützt wird, die über reiche Erfahrungen mit Life Science Unternehmen verfügen. Der Mehrheitsanteilseigner von GANYMED ist die ATS Beteiligungsverwaltung GmbH. Weitere Investoren sind Future Capital AG, MIG AG und Privatpersonen.

Kontakt Information:

GANYMED Pharmaceuticals AG

Dr. Rainer Wessel

Vorstandssprecher

t: +49 (0) 61 31 14 40 100

e: [info\[at\]ganymed.ag](mailto:info[at]ganymed.ag)