



Takeda Pharma

Forschungserfolg wird in „Nature“ veröffentlicht

Lachen, 21. April 2009.

Millennium Pharmaceuticals, Inc., seit vergangenem Jahr 100-prozentige Tochter der Takeda Pharmaceutical Company Limited und als Takeda Oncology Company ins Unternehmen integriert, freut sich über einen erneuten Erfolg in der eigenen Krebsforschung. Takeda gab bekannt, dass darüber im renommierten Fachjournal „Nature“ ein Bericht erscheinen wird. In ihm wird die Wirkung eines neuartigen Moleküls beschrieben, das spezifisch ein bestimmtes Enzym und damit das Wachstum von Tumoren hemmt.

Bei dem Molekül handelt es sich um den ersten sogenannten „Small Molecule-Inhibitor“, der spezifisch auf die untersuchte Enzymklasse ausgerichtet ist. In präklinischen Studien zeigte er seine Wirkung, indem er wichtige Stoffwechselwege in Krebszellen veränderte und zum Absterben der Krebszellen führte. Die in „Nature“ veröffentlichten Ergebnisse belegen, dass das Molekül mit der Bezeichnung MLN4924 diese Wirkung nicht nur in vitro entfaltet. Vielmehr konnte gezeigt werden, dass dies auch in Transplantaten humaner Tumore in Mäusemodellen der Fall ist. Gut verträgliche Dosierungen führten bereits zur Hemmung des Tumorwachstums. Diese präklinischen Befunde sprechen für das therapeutische Potenzial von MLN4924 bei zahlreichen Karzinomen. Im nächsten Schritt soll nun in Phase I-Studien bei Patienten mit soliden Tumoren bzw. hämatologischen Malignomen das Sicherheitsprofil von MLN4924 beurteilt werden.

„Der Bericht in ‚Nature‘ unterstreicht die führende Rolle von Millenium in der Proteinhomöostase- und Arzneimittelforschung. Es macht uns stolz zu sehen, wie durch die Forschungsarbeit die klinische Entwicklung dieses neuartigen Moleküls voran gebracht wird“, sagte Joseph B. Bolen, PhD, Chief Scientific Officer bei Millenium. „Dieser Erfolg ist ein schönes Beispiel dafür, wie wir neue Ziele für die Krebstherapie definieren und die gewonnenen Erkenntnisse in viel versprechende neue Krebstherapieformen umsetzen.“

Über Takeda Pharmaceutical Company Limited

Takeda (TSE:4502) ist das grösste japanische Pharmaunternehmen und gehört weltweit zu den 20 Grössten der Branche. Der Konzern mit Hauptsitz in Osaka beschäftigt rund 15 700 Mitarbeiter. Takeda ist stark forschungsorientiert und nimmt in den Therapiegebieten Diabetes und Bluthochdruck weltweit eine Spitzenposition ein. Darüber hinaus strebt das Unternehmen auch in der Onkologie danach, unter die ersten Drei zu kommen. Dazu hat es im April 2008 den japanischen Biotechnologiekonzern Millennium Pharmaceuticals, Inc. übernommen und als Takeda Oncology Company in den Konzern integriert. Die schweizer Tochter Takeda Pharma hat ihren Sitz in Lachen und beschäftigt rund 40 Mitarbeiter. Mehr Informationen über Takeda und Takeda Pharma unter www.takeda.ch.

Weitere Informationen:
Takeda Pharma AG, Lachen
CEO
Jean-Luc Delay
Tel. 055 451 52 00