



KUROS ERHÄLT US-PATENT FÜR DIE LOKALE APPLIKATION VON PARATHORMON (PTH) ZUR KNOCHENHEILUNG

Zürich, 19. Juli 2011 - Kuros Biosurgery AG, ein Biotechnologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung von neuartigen Biomaterialien und Kombinationen von biologisch aktiven Stoffen mit Biomaterialien für Indikationen in der Unfallchirurgie, Wundheilung und Wirbelsäule spezialisiert hat, gab heute bekannt, dass das amerikanische Patentamt der Patentanmeldung US 11/679,807 die Notice of Allowance erteilt hat. Mit der Erteilung der Anmeldung wird anerkannt, dass Kuros als erstes Unternehmen gezeigt hat, dass Parathormon (PTH), wenn in eine Matrix eingebunden und lokal direkt in einen Knochendefekt appliziert, die Fähigkeit hat, die Knochenheilung zu verbessern. Kuros hat den klinischen Nutzen dieser firmeneigenen Technologie zur Knochenheilung bereits in zwei grossen Phase-II-Studien in Traumapatienten demonstriert. Über diese Studien wurde bereits berichtet.

Kuros entwickelt derzeit ein Portfolio von Produkten aus Biomaterialien allein oder in Kombination mit biologisch aktiven Stoffen. Die entsprechenden Produktkandidaten basieren auf zwei unterschiedlichen Matrixtechnologie-Plattformen. Die klinisch am weitesten entwickelten Produkte von Kuros basieren auf einer Fibrinmatrix. Zu ihnen gehören KUR-111 und KUR-113, für die in klinischen Phase-II-Tests positive Ergebnisse für Tibiaplateau- bzw. Tibiaschaftfrakturen erzielt wurden.

Didier Cowling, CEO von Kuros, kommentiert: „Dieses Patent bietet Kuros umfassenden Schutz für das unternehmenseigene Konzept der lokalen PTH-Applikation zur Verbesserung der Knochenheilung. Damit wird die Position von Kuros im Bereich lokale Behandlungsmethoden zur Knochenbildung und Frakturheilung weiter gestärkt.“

Der Erteilung der Patentanmeldung US 11/679,807 mit seinem breiten Schutzbereich waren bereits die Patente US 7,247,609, US 6,331,422, US 6,607,740, EP 1 465 989, EP 1 124 590 und EP 1 280 566 sowie Patente in vielen anderen Ländern vorausgegangen, die das Kuros-eigene Konzept zum Einsatz von Parathormon und zur Einbindung von PTH in eine Matrix für die lokale Applikation schützen.

Über Kuros

<http://www.kuros.ch>

Kuros ist eine Biotechnologie-Firma, die sich auf die Entwicklung von neuartigen Biomaterialien und Kombinationen von biologisch aktiven Stoffen mit Biomaterialien für Indikationen in der Trauma-, Wund- und Wirbelsäulenbehandlung spezialisiert hat. Kuros verfügt über zwei Biomaterial-Technologie-Plattformen. Eine Plattform basiert auf Fibrin-Klebern und die andere auf der eigenen synthetischen Technologie, die viele Eigenschaften von Fibrin nachahmt. Diese Substanzen können alleine oder in Kombination mit biologisch aktiven Molekülen eingesetzt werden.

Die Kombinationsprodukte von Kuros sind dazu gestaltet, den natürlichen Heilungsprozess des Körpers zu imitieren. Die Produkte bestehen aus Fusionsproteinen von in der Natur auftretenden bioaktiven Faktoren, welche kovalent in eine Fibrin- oder synthetische Matrix eingebunden sind. Die Einbindung von biologisch aktiven Molekülen in eine injizierbare Matrix zielt darauf ab, ihre Aktivität durch ihre Retention am Aktionsort zu maximieren. Die Produkte von Kuros sind darauf ausgerichtet, Einfachheit in der Anwendung mit lokaler Abgabe der therapeutischen Wirkstoffe zu kombinieren. Kuros verfügt über mehrere Methodologien, die erwünschten Profile von Retention und Release von biologisch aktiven Molekülen zu erreichen.

Kuros hat eine breite Pipeline von Produktkandidaten, wobei die am weitesten fortgeschrittenen Produkte in den Bereichen Trauma und Wundversorgung angesiedelt sind.

Seit der Gründung der Firma hat Kuros über 150 Millionen US\$ Finanzierung erhalten. Die Firma ist in Zürich, Schweiz, beheimatet.

Mediananfragen

Kuros

Didier Cowling, CEO

+41 (0)44 200 56 62

Alistair Irvine, Director of Business Development

+41 (0)44 200 56 62

Für Schweizer Medienanfragen:

IRF Communications

Martin Meier-Pfister

+41 (0)43 244 81 40

Jan Gregor

+41 (0)43 244 81 54

Für internationale Medienanfragen:

Citigate Dewe Rogerson

David Dible, Nina Enegren

+44 (0)207 638 9571