



Pressemitteilung

14. 03. 2011

- **co.don AG erhält US-Patent**
- **Verfahren zur Herstellung von Zelltransplantaten erfolgreich patentiert**

Teltow. Das deutsche Biotechnologie-Unternehmen co.don AG kann einen weiteren wichtigen Erfolg vermelden. Das amerikanische Patentamt „United States Patent and Trademark Office“ hat jetzt dem Brandenburger Unternehmen ein wichtiges Patent erteilt: Die weiterentwickelte Methode der co.don AG zur Züchtung dreidimensionaler autologer (körpereigener) Zelltransplantate (ACT-3D) ist somit auch auf dem US-amerikanischen Markt geschützt. Der Antrag auf Patentierung war bereits 2001 gestellt worden.

„Mit der Erteilung des Patents sichern wir unseren Technologie- und Know How-Vorsprung auch in Nordamerika“, freut sich Dr. Andreas Baltrusch, CEO der co.don AG. Die Vereinigten Staaten seien einer der größten Health Care-Märkte weltweit. „Die Anmeldung zum Patent“, so Dr. Baltrusch, „ist daher ein wichtiger Schritt, um in Zukunft mit den Produkten der co.don AG auch in Übersee vertreten zu sein“.

Das US-Patent mit der Nummer 7 887 843 B2 schützt die Methode zur Züchtung von Transplantaten, die Grundlage für das Produkt co.don chondrosphere[®] sind. Diese Transplantate werden zur Behandlung von Gelenkknorpelschäden wie z.B. am Knie-, Hüft-, Sprung-, Ellenbogen- und Schultergelenk verwendet. Dazu werden dem Patienten gesunde Gelenkknorpelzellen entnommen, die im Labor isoliert und unter Zugabe von patienteneigenem Blutserum innerhalb weniger Wochen zu einem dreidimensionalen Knorpelzelltransplantat kultiviert werden. Mit Hilfe eines minimalinvasiven operativen Eingriffs wird anschließend das körpereigene Transplantat in den Gelenkknorpelschaden eingesetzt. Eine für den Patienten äußerst schonende Methode, die oftmals den späteren Einsatz einer Prothese verhindern kann..

Bei der patentgeschützten Kultivierung der Zellen verzichtet die co.don AG vollständig auf Antibiotika, Wachstumsfaktoren und Fungistatika (Antipilzmittel). Des Weiteren werden die Produkte ohne jegliche gentechnische Manipulation und trotz deren Dreidimensionalität ohne Fremdmatrix hergestellt.

Über die co.don® AG:

Das Unternehmen mit Sitz im brandenburgischen Teltow wurde 1993 gegründet. Seit 2001 ist das biopharmazeutische Unternehmen an der Frankfurter Börse gelistet. Mit Hilfe des Tissue Engineering – der Kultivierung und Züchtung von körpereigenen Gewebezellen – entwickelt die co.don® AG neuartige Produkte und Therapiekonzepte für den orthopädischen und neurochirurgischen Markt. Die zellbasierten, biologischen Arzneimittel (körpereigene Zelltransplantate für Gelenkknorpel sowie für die Bandscheibe) entstehen ohne den Einsatz von Antibiotika, Wachstumsfaktoren und Gentechnik. Vorstand der co.don® AG sind Dr. Andreas Baltrusch (CEO) und Frau Vilma Siodla (COO).

Weitere Informationen auch unter: www.codon.de

Pressekontakt:

BrunoMedia Communication GmbH

Gerd J. Gauger

Bonner Straße 328

50968 Köln

Tel: 0221-348 038 10

Fax: 0221-348 038 41

Email: codon@brunomedia.de