

Pressemitteilung

co.don[®]

Molecular Medicine
Biotechnology
Tissue Engineering

Exzellente Ergebnisse der GCP-Studie EuroDISC über die Behandlung von Bandscheibenvorfällen

Eine erneute Zwischenauswertung der GCP-Studie EuroDISC über die Behandlung von Bandscheibenvorfällen und Schmerzen der Lendenwirbelsäule unter Anwendung des autologen Bandscheibenzelltransplantats co.don chondrotransplant[®] DISC (ADCT) zeigt eindeutig die therapeutische Überlegenheit der ADCT im Vergleich zur Standardtherapie: Der Rückenschmerz und der Behinderungsindex reduzierten sich bei ADCT-Patienten kontinuierlich über zwei Jahre um 70% auf 30% im Vergleich zur Kontrollgruppe.

- Teltow, 15. August 2006 – co.don AG (WKN 517360) - Die statistische Analyse einer Untergruppe von 52 randomisierten und behandelten Patienten in dieser Studie zeigte eine klare Reduzierung des Rückenschmerzes und eine eindeutige Reduzierung des Behinderungsindex in der ADCT-behandelten Gruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe im Zeitraum von bis zu 24 Monaten nach erfolgter ADCT oder Kontrollvisite.

Bereits ein Jahr nach erfolgter Behandlung konnte eine zweifache klinische Überlegenheit der ADCT im Vergleich zur Kontrollgruppe nachgewiesen werden. Zusätzlich wurde gezeigt, dass der Flüssigkeitsgehalt in den betroffenen und benachbarten Bandscheiben der Kontrollgruppe im Vergleich zur ADCT-Gruppe über einen Zeitraum von zwei Jahren signifikant niedriger war. Diese Ergebnisse zeigen, dass die ADCT- Behandlung den Verlust an Flüssigkeitsgehalt als Zeichen einer fortschreitenden Degeneration sowohl in den betroffenen als auch in den benachbarten Bandscheiben signifikant vermindert.

- Die ADCT-Behandlung besteht in der Transplantation des autolog kultivierten Bandscheibenzell-Transplantates co.don chondrotransplant[®] DISC nach einer chirurgischen Entfernung eines Bandscheibenvorfalles. co.don chondrotransplant[®] DISC ist ein innovatives zellbasiertes Arzneimittel der co.don AG zur biologischen Reparatur von degenerierten Bandscheiben, d.h. zum biologischen Nucleusersatz.

Die klinische Studie EuroDISC der co.don AG ist die **weltweit erste** prospektive, kontrollierte, randomisierte und multizentrische Studie zur biologischen Reparatur degenerierter Bandscheiben durch Zelltransplantate. Ziel ist es, den spontanen Höhenverlust der Bandscheibe, der oft durch dauerhafte starke Rückenschmerzen begleitet wird, zu verhindern.

Das Markpotential für orthopädische Biomaterialien beträgt in den USA ca. 1.4 Milliarden US\$ bei einer jährlichen Wachstumsrate von 20%. In Europa beträgt es bei einer jährlichen Wachstumsrate von 60% 230 Millionen US \$.

Der Vorstand

Weitere Informationen:

Matthias Meißner
Tel. +49 (0)3328-434630
Fax +49 (0)3328-434649
ir@codon.de

Die co.don[®] AG ist ein im Bereich Tissue Engineering/ Regenerative Medizin führendes biopharmazeutisches Unternehmen. Bereits seit 1997 entwickelt, produziert und vertreibt co.don[®] humane Tissue Engineering Therapeutika zur Regeneration von Gelenkknorpel-, Knochen- und Bandscheibengewebe. Firmensitz ist Teltow bei Berlin. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.codon.de