

Pressemitteilung**Universität Rostock****Ingrid Rieck**

29.10.2009

<http://idw-online.de/de/news341491>Forschungs- / Wissenstransfer, Forschungsprojekte
Medizin
überregional**Stammzellen mit Bypass-Operation kombiniert - erste klinische Studie der Phase III beginnt in Rostock**

In der Klinik für Herzchirurgie der Universität Rostock wurde jetzt der erste Patient im Rahmen der klinischen Studie "PERFECT" während einer Bypass-Operation mit eigenen Stammzellen behandelt. Dies teilte der Leiter der klinischen Studie, Prof. Dr. Steinhoff, mit. Der Patient sei wohlauf und wurde heute aus der Klinik entlassen. Die Phase-III-Studie soll belegen, dass körpereigene adulte Stammzellen in einem geschwächten Herzen Regenerationsprozesse auslösen, die die Herzfunktion und damit die Lebensqualität verbessern. Um subjektive Einflüsse auszuschließen, ist die Studie doppelt-blind und placebo-kontrolliert angelegt, außerdem sind drei Kliniken als Studienzentren beteiligt. Insgesamt sollen 142 Patienten an der Studie teilnehmen, je zu einem Drittel werden sie in Rostock, am Deutschen Herzzentrum Berlin und in der Medizinischen Hochschule Hannover operiert. Für die Stammzelltherapie wird aus dem Knochenmark des Patienten eine bestimmte Fraktion Stammzellen, die CD133+ Zellen, isoliert. Das entsprechende Verfahren entwickelte die Firma MiltenyiBiotec GmbH aus Bergisch Gladbach, die auch an der Studie "PERFECT" beteiligt ist. Die Studie PERFECT läuft im Rahmen eines nationalen Forschungsprogramms unterstützt vom Bundesforschungsministeriums und vom Land Mecklenburg-Vorpommern im Referenz- und Translationszentrum für kardiale Stammzelltherapie (RTC) der Universität Rostock. In etwa drei Jahren sollen die Ergebnisse vorliegen und die europaweite Zulassung der Stammzellpräparation vorbereitet werden.

Kontakt für Rückfragen:

Prof. Dr. med. Gustav Steinhoff

Direktor der Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie der Universität Rostock

Leiter der Referenz- und Translationszentrums für kardiale Stammzelltherapie (RTC)

Tel: 0381 - 4 94 61 00

gustav.steinhoff@med.uni-rostock.deMehr Information zur Studie findet man unter www.clinicaltrials.gov (identifier: NCT00950274)

Mehr Information zur kardialen Stammzelltherapie:

www.kardiale-stammzell-therapie.comwww.cardiac-stemcell-therapy.com