



Foto: Albutec GmbH

■ Albutec GmbH

Effektivere Nierenersatztherapie

Neuartige Adsorber der Rostocker Albutec GmbH sollen die Effektivität der Nierenersatztherapie erhöhen: Das Medizinunternehmen entwickelt einzigartige Adsorbentmaterialien, die effektivere, schnellere und kostengünstigere Behandlungen bei akutem Nierenversagen ermöglichen können. Das so genannte Adsorber-System ist zum Patent angemeldet und verspricht eine Qualitätssteigerung der Nierenersatztherapie. Das Projekt zur Entwicklung des so genannten modularen Dialysatadsorbentensystems wird vom Wirtschaftsministerium mit einem Zuschuss aus dem Technologie- und Innovationsförderprogramm unterstützt. Akutes Nierenversagen ist eines der häufigsten Organversagen auf Intensivstationen. Eine Nierenersatztherapie als Sofortmaßnahme kann mit verschiedenen Verfahren – Dialyse oder Filtration – erfolgen, die jedoch belastend für

Patienten sind. Die Albutec GmbH entwickelt nun ein modular aufgebautes Adsorbentensystem, mit dem verschiedene Gifte aus Spüllösungen der Nierenersatztherapie entfernt werden können und dabei genau auf den medizinischen Bedarf jedes Patienten abgestimmt werden kann. So kann die Spüllösung wieder in den Therapiekreislauf einfließen, was bisher nicht möglich ist.

Die Albutec GmbH besteht seit Mai 2004 und beschäftigt derzeit fünf Mitarbeiter. Das Unternehmen im Biomedizinischen Zentrum in Rostock entwickelt Verfahren zur Reinigung von therapeutischen Lösungen für die Transfusionsmedizin. Neben dem unmittelbaren Nutzen für Nierenkranke soll eine weltweite Vermarktung der neuartigen Medizinprodukte neue Arbeitsplätze schaffen.

www.albutec.de