



## **Medieninformation**

Rostock, 12. März 2008

Erste klinische Testung erfolgreich abgeschlossen

Entgiftungsspezialist wendet erstmalig das High-Tech-Produkt zur Giftneutralisation in klinischer Studie an.

Das vom Rostocker Life-Science-Unternehmen ALBUTEC entwickelte Produkt, mit dem Giftstoffe im Blut von Leberkranken auch innerhalb des Körpers unschädlich gemacht werden können, hat seine erste klinische Studie erfolgreich absolviert.

Bei 25 Patienten mit Lebererkrankungen wurde der „Hepalbin®-Adsorber“ ein- oder mehrfach kontrolliert eingesetzt. 2 weiterführende Studien laufen bereits.

Bei Patienten mit einem fortgeschrittenen Leberschaden sammeln sich durch die fehlende Entgiftungsleistung des Organs Toxine in allen Geweben. Diese Gifte müssen durch ein körpereigenes Blut-Eiweiß, das so genannte Albumin, gebunden und abtransportiert werden. Da bei Leberpatienten dieses Albumin aber nicht funktionsfähig ist, übernimmt von Blutspendern gewonnenes gesundes Albumin diese Aufgaben.

Bei der Herstellung des Albumins werden jedoch Konservierungsstoffe zugegeben, die als Nebenwirkung die Bindung der Toxine aus dem Stoffwechsel blockieren und den Transport zur Entgiftung verhindern. Als Folge verbleiben die Giftstoffe frei beweglich im Blutkreislauf und können ihre gefährliche Wirkung in verschiedenen Organen entfalten.

ALBUTEC hat zur Lösung dieses Problems ein spezielles Infusionssystem entwickelt, mit dem die blockierenden Substanzen bereits während der Infusion oder zur Vorbereitung einer Leberdialyse entfernt werden können. Hierdurch ist es nun erstmals möglich, die Giftbindung der Infusionslösung auf das Niveau von gesundem Albumin anzuheben und eine "innere" Entgiftung durch Anwendung dieser natürlichen Eiweiße stattfinden zu lassen. Mit diesem Verfahren ist ALBUTEC das einzige Unternehmen, welches Albumin-Verabreichungen ohne Konservierungsstoffe ermöglicht und damit erstmals bessere Entgiftungsmöglichkeiten innerhalb des Körpers für stationäre Leberpatienten anbieten kann. Weltweit sind circa 1,5 Millionen Menschen jährlich auf die Therapie mit Albumin angewiesen.

Die ALBUTEC GmbH wurde 2004 durch die Transfusionsmedizinerin Katrin Stange und den Veterinärmediziner Norbert Böhl gegründet und beschäftigt sieben Mitarbeiter.

### **ALBUTEC GmbH**

Katrin Stange  
Schillingallee 68  
18057 Rostock  
T +49 381-128 69 86  
F +49 381-121 658 77  
E [stange@albutec.de](mailto:stange@albutec.de)  
<http://www.albutec.de>