

Pressemitteilung

Capsulation startet in vivo Studien an der Charité

Innovative Formulierung eines Hormonpräparates für die Tumorthherapie

Berlin, 18 September 2006 - Das Berliner Nanotechnologieunternehmen Capsulation NanoScience AG hat mit vorklinischen In-vivo-Studien innovativer Formulierungen eines Hormonpräparates für die Tumorthherapie begonnen. In Zusammenarbeit mit der Forschungseinrichtung für Experimentelle Medizin (FEM) an der Charité / Berlin werden hierbei neuartige Depotformulierungen untersucht, die auf Grundlage Capsulations Technologieplattform in Zusammenarbeit mit einem nicht genannten amerikanischen Unternehmen entwickelt wurden. Mit der Darstellung dieser neuartigen Depotformulierungen ist es Capsulation gelungen, einen weiteren wichtigen Schritt hin zur Etablierung ihrer patentgeschützten Technologie in der pharmazeutischen Entwicklung zu erzielen. Die vorliegenden Ergebnisse waren zudem bereits Grundlage für die Beauftragung mit der Entwicklung eines weiteren innovativen Hormonpräparates.

Herr Dr. Volker Fehring, Projektleiter bei Capsulation, sagt dazu: "Diese In-vivo-Studien ermöglichen eine effiziente Untersuchung der neuartigen Depotformulierungen auf pharmakokinetischer, pharmakodynamischer und histologischer Ebene. In Kombination mit den sich anschließenden Bioäquivalenzstudien werden wir einen tieferen Einblick in die komplexen Freisetzungs- und Wirkmechanismen erhalten und so ein gezieltes Feintuning dieser Depotformulierungen ermöglichen."

Nach erfolgreicher Durchführung plant Capsulation zusammen mit dem Partner eine schnelle Weiterentwicklung des Produktes. Insgesamt ist auf dem Weg zur Zulassung des fertigen Präparates am Markt mit geringen Ausfallrisiken zu rechnen, denn anders als bei der Entwicklung völlig neuer Wirkstoffe (NCE) basiert die vorliegenden Produktentwicklung auf bereits zugelassenen Wirk- und Hilfsstoffen.

Ansprechpartner

Capsulation Nanoscience AG

Herr Dipl.-Kfm. Alexander Herrmann

Telefon: +49 (0)30-63 92 36 00

Fax: +49 (0)30-63 92 36 01

alexander.herrmann@capsulation.com



Über Capsulation NanoScience AG

Capsulation NanoScience AG ist ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Entwicklung von maßgeschneiderten Drug Delivery Systemen und anderen innovativen Life Science Produkten auf Basis sogenannter Nanokapseln. Die Nanokapseln werden auf Basis der weltweit patentgeschützten LBL-Technologie® hergestellt. Aufgrund ihrer winzigen Größe und ihrer hohen Funktionalisierbarkeit sowie ihrer äußerst reproduzierbaren Herstellung sind die Kapseln in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen effektiv einsetzbar. Die Nano- und Mikrokapseln können je nach Verwendungszweck in beliebiger Größe hergestellt und mit nahezu beliebigen biochemischen, elektrischen, optischen und magnetischen Eigenschaften ausgestattet werden. Capsulation hat im Jahr 2005 einen japanischen Lizenznehmer (EBARA Corp.) gewinnen können, welcher die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von sogenannten LBL-Units zur vollautomatischen Verkapselung von verschiedensten Substanzen übernehmen wird. Bereits 6 Monate nach Unterzeichnung des Lizenzvertrages hat EBARA den ersten Prototyp der LBL-Unit vorgestellt. Capsulation wurde im Jahre 2005 von der namhaften Marktforschungsagentur Frost & Sullivan mit dem Product Differentiation Innovation Award“ im globalen Markt für Nanobiotechnologie ausgezeichnet.

Pressemitteilung und Pressefach online:

<http://www.pressebox.de/pressefach/capsulation-nanoscience-ag>