

Medieninformation

Nanotransporter sorgen für effektiven Wirkstofftransport bei Peptid-Therapeutika

Pharis Biotec GmbH und Rodos Biotarget GmbH starten strategische Zusammenarbeit

Hannover, 25. Juli 2016. Die Rodos Biotarget GmbH, Spezialist für besondere Wirkstoff-Formulierungen mit Nanotransportern, und die PHARIS Biotec GmbH, ein Pionier auf dem Gebiet therapeutischer Peptide, haben eine Vereinbarung über die strategische Zusammenarbeit unterzeichnet. Die beiden in Hannover ansässigen biopharmazeutischen Unternehmen wollen ihre Expertise bei der Entwicklung von neuen Therapieverfahren kombinieren.

Therapeutische Peptide sind hoch potent und zeigen spezifischen Wirkmechanismen. Die PHARIS Biotec GmbH hat mehrere Kandidaten aus dieser vielversprechenden Wirkstoffklasse zur Behandlung von viralen Infektionen, Krebs- und Autoimmunerkrankungen im Portfolio. Mit den TargoSpheres® der Rodos Biotarget GmbH soll der Transport der empfindlichen Wirkstoffe im Organismus optimiert werden.

„Mit der Verpackung unserer Peptid-Therapeutika in die Nanotransporter der Rodos sollen ihre biologische Halbwertszeit und ihre therapeutische Wirksamkeit gesteigert werden, um patientenfreundliche Anwendungen zu ermöglichen“, erklärt Professor Dr. Wolf-Georg Forssmann, Geschäftsführer der PHARIS Biotec GmbH. „Mit der PHARIS Biotec GmbH wurde der ideale Partner gefunden, diese wichtige Wirkstoffklasse grundlegend für Nanotransporter zu erschließen“, sagt Dr. Marcus Furch, Mitglied der Geschäftsführung der Rodos Biotarget, „Gleichzeitig konzentrieren wir uns auf ausgewählte Therapieanwendungen.“

Über Rodos Biotarget GmbH

Die Rodos Biotarget GmbH hat ein Verfahren entwickelt, das den gezielten und effizienten Wirkstofftransport mit Nanotransportern ermöglicht. Es eignet sich für prophylaktische und therapeutische Anwendungen gegen diverse Krankheiten, für die ein hoher medizinischer Bedarf besteht – so z.B. Krebs, chronische Infektionen, Autoimmunerkrankungen und neurologische Erkrankungen.

Die TargoSphere®-Technologieplattform beruht auf biologisch verträglichen und durch den Organismus abbaubaren Lipid-Nanotransportern. Die Rodos Biotarget GmbH bietet das System der pharmazeutischen Industrie als „Baukasten“ an; spezifische Additive und Komponenten der Nanotransporter können maßgeschneidert an das medizinische Ziel angepasst werden. Der sphärische Körper kann zudem dafür optimiert werden, eine verlängerte Blutzirkulation und/oder eine verzögerte Freigabe seiner transportierten Wirkstoffladung zu ermöglichen. Mit Hilfe von Oberflächenliganden docken die TargoSpheres® an die gewünschten Zielzellen an und schleusen in ihnen verpackte Wirkstoffe selektiv in diese Zellen ein. Sie verbessern die Pharmakokinetik und Pharmakodynamik sowie das Sicherheitsprofil eines Wirkstoffes.

Bei der Kommerzialisierung der patentgeschützten Technologieplattform setzt die Rodos Biotarget GmbH in erster Linie auf Kooperationen mit bedeutenden Pharma-Firmen. Zusätzlich treibt das Unternehmen auch zwei hauseigene Projekte voran: TargoBiotics™ für die Behandlung intrazellulärer bakterieller Infektionen und TargoVir™ zur Therapie chronischer Viruserkrankungen.

Über PHARIS Biotec GmbH

Die PHARIS Biotec GmbH arbeitet mit dem Konzept einem eigens entwickelten Verfahren körpereigene Peptide und Proteine des menschlichen Organismus als Wirkstoffe nutzbar zu machen, so dass sie als Medikamente in geeigneter Form eingesetzt werden können. Entstanden aus der angewandten Forschung des Niedersächsischen Instituts für Experimentelle und Klinische Peptid-Forschung GmbH (IPF) in Hannover – bis zur Privatisierung im Jahre 2000 eine Einrichtung des Landes Niedersachsen und Aninstitut der Medizinischen Hochschule Hannover – fokussiert die PHARIS-Gruppe ihre Arbeit auf die Entdeckung und Entwicklung innovativer Medikamente, unter anderem für die Therapie von Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Nieren-Systems, von Hormon- und Stoffwechselstörungen sowie von Nerven- und Hautsyndromen. Weitere Projekte betreffen Tumor- und Infektionserkrankungen. Die Darreichungsformen für Medikamente aus körpereigenen Peptiden und Naturstoffen sollen optimiert werden, damit eine effektive Wirksamkeit ermöglicht wird. PHARIS soll dadurch eine nachhaltige Wertschöpfung erreichen.

Weitere Informationen: <http://www.biotargeting.eu> und <http://www.ipf-pharmaceuticals.de/>

Kontakt Rodos Biotarget GmbH:

Medical Park Hannover
Feodor-Lynen-Str. 31
D-30625 Hannover / Deutschland
Tel.: +49 (511) 7273 8835
Fax: +49 (511) 214 7076
m.furch@biotargeting.eu

Kontakt für Medienvertreter (Rodos Biotarget):

WeichertMehner Unternehmensberatung für Kommunikation & Co. KG
Mathias Rentsch
Tel.: +49 (351) 5014 0200
mathias.rentsch@weichertmehner.com

Kontakt Pharis Biotec GmbH:

Medical Park Hannover
Feodor-Lynen-Str. 31
D-30625 Hannover / Deutschland
Tel.: +49 (511) 7273 8835
Fax: +49 (511) 214 7076
wg.forssmann@pharis.de und b.gillmann@pharis.de