

## **advanceCOR sichert sich anti-GPVI Antikörper von MorphoSys zur Entwicklung eines Medikaments für Infarkt- und Schlaganfallpatienten**

**Martinsried, Mai 2019**

Das biotechnologische Unternehmen advanceCOR, Martinsried, hat eine exklusive Lizenz- und Vermarktungsvereinbarung mit der MorphoSys AG (<https://www.morphosys.com>) abgeschlossen. Im Zentrum steht MorphoSys' proprietärer sogenannter anti-GPVI Antikörper. Mit Hilfe dieses Antikörpers will advanceCOR ein neuartiges Medikament entwickeln, das in der Behandlung von Infarkt- und Schlaganfallpatienten einen Durchbruch anstrebt. Prof. Dr. Götz Münch, CEO von advanceCOR, erläutert: „Bei Patienten mit Herzinfarkt oder Schlaganfall werden im Krankenhaus blutverdünnende Präparate eingesetzt, damit sich keine neuen Thrombosen bilden können, die einen weiteren Vorfall auslösen. Die heutigen Medikamente können aber als gefürchtete Nebenwirkung Blutungskomplikationen nicht ausschließen, die zum Tod der Patienten führen können.“ advanceCOR hat sich zum Ziel gesetzt, ein Medikament zu entwickeln, das diese Blutungen verhindert. Dafür, so Prof. Münch, „ist der anti-GPVI Antikörper ein vielversprechender Baustein.“

Größere Studien an Patienten mit koronarer Herzerkrankung und ischämischem Schlaganfall werden in Zusammenarbeit mit einem Partner aus der pharmazeutischen Industrie durchgeführt.

Die medikamentöse Verhinderung von Thrombosen ist ein rund zehn Milliarden US-Dollar großer Markt. Thrombosen lösen Herzinfarkt und Schlaganfall aus und sind somit verantwortlich für die häufigste Todesursache weltweit. In Europa erkranken jährlich rund 1,3 Millionen Personen an Schlaganfall, in den USA rund eine Million. An Herzinfarkten erkranken in Europa jährlich rund eine Million Menschen, in den USA

advanceCOR GmbH  
Fraunhoferstr. 9A  
Anlieferung:  
Lochhamer Str. 29  
(Rückgebäude)  
82152 Martinsried  
Germany

Ansprechpartner  
Götz Münch  
muench@advancecor.com  
tel. + 49(0)89 – 2000 204 - 10  
fax. + 49(0)89 – 2000 204 - 20

HR B 198736 München  
Geschäftsführer:  
Prof. Dr. Götz Münch  
Prof. Dr. Martin Ungerer

VAT Nr.: 284168724  
Bankverbindung:  
Konto-Nr.: 665 057 600  
BLZ: 700 400 41  
Commerzbank AG  
IBAN:  
DE 33 700 400 41 0665 057 600  
BIC: COBADEFF

rund 600.000. Auch in China gelten Infarkt und Schlaganfall als Todesursache Nummer 1.

Durch Plaques ausgelöste Blutpfropfen (Thromben) werden im Wesentlichen durch die Aktivierung von Glycoprotein VI (GPVI) auf der Oberfläche der Blutplättchen verursacht. Die therapeutische Strategie von advanceCOR ist es, diese Plaque-vermittelte Thrombose durch spezifische Antikörper gegen den GPVI Rezeptor zu verhindern. Diese nach aktuellem Stand der Technik erzeugten humanen Antikörper sollen für die Behandlung von Schlaganfall und Herzinfarkt entwickelt werden. Prof. Münch sagt: „Eine Blockade des GPVI-Signales verspricht die Aussicht auf eine selektive Hemmung der Plaque-vermittelten Thrombose ohne die blutstillenden Effekte der Plättchen oder Blutgerinnung zu beeinträchtigen.“

advanceCOR möchte zunächst ein Medikament für den akuten Einsatz nach Herzinfarkt und Schlaganfall entwickeln. In einer späteren Phase soll dann auch ein weiteres Präparat zur Marktreife gebracht werden, das prophylaktisch zur Vermeidung von Thrombosen eingesetzt werden kann und damit Plättchenhemmer wie Aspirin oder Clopidogrel ersetzen könnte. „Wir arbeiten daran, dass in Zukunft Herzinfarkten und Schlaganfällen sicher, effektiv und ohne die Nebenwirkungen in Form von Blutungen vorgebeugt werden kann“, so Prof. Münch.

#### Über advanceCOR GmbH

advanceCOR GmbH ist ein Biotechnologie-Unternehmen in Martinsried bei München. advanceCOR verfügt über mehrere klinische und präklinische Projekte. advanceCOR fokussiert auf die personalisierte Behandlung von Herz-Kreislaufkrankungen. Wir streben selektive Modifikation der Schlüssel-Pathomechanismen mit geringen Nebenwirkungen an für die Behandlung von Krankheiten mit hohem medizinischem Bedarf. Mehr Informationen: [www.advancedcor.de](http://www.advancedcor.de)

#### Ansprechpartner

advanceCOR GmbH  
Prof. Dr. Götz Münch  
Fraunhoferstr. 9a  
D-82152 Martinsried  
Tel. 089 2000 204 10  
Email: [info@advancedcor.com](mailto:info@advancedcor.com)