

Neue medizinische Indikation für Baclofen und andere GABA_B-Rezeptor selektive Agonisten

Hintergrund

Baclofen gilt als Prototyp der GABA_B-Rezeptor spezifischen Agonisten und wird aufgrund seiner Muskel-relaxierenden und analgetischen Eigenschaften bereits seit über 30 Jahren zur Behandlung von spastischen Störungen eingesetzt. In den 80-iger und 90-iger Jahren wurden die sog. GABA_B-Rezeptor-Agonisten der 2. und 3. Generation entwickelt. Dazu gehören u.a. allosterische Modulatoren wie CGP 7930 oder GS 39783.

Bisher bekannte Anwendungen von (Ant)-Agonisten des GABA_B-Rezeptors umfassen die Behandlung und Untersuchung von Erkrankungen des Nervensystems, wie multiple Sklerose und Depression, des Verdauungssystems, der Lunge, Niere und Galle.

Neue Ergebnisse

Forscher der Universitätsklinik Frankfurt am Main konnten zeigen, dass die Behandlung mit Baclofen auf einem neuen Anwendungsgebiet eine sehr gute Wirkung zeigt. Darüberhinaus ist davon auszugehen, dass weitere GABA_B-Rezeptor spezifische Agonisten ein vergleichbares Wirkpotential aufweisen. Das neue Indikationsfeld betrifft eine Vielzahl von Patienten, v.a. in den Industrieländern. Aus Sicht der Mediziner ergibt sich eine bedeutende Erweiterung des bisher verfügbaren Behandlungsspektrums in diesem Bereich.

Vorteile

- Verbesserung und Vereinfachung der bestehenden Behandlungsmöglichkeiten für das neue Indikationsfeld
- Klinische Studien bzw. Daten zur Pharmakokinetik und zu Nebenwirkungen von Baclofen oder anderen GABA_B-Rezeptor spezifischen Agonisten liegen bereits vor.

Aktueller Projektstand

Versuche in Zellkultur und im Mausmodell lieferten sehr gute Ergebnisse. Erste Studien an Patienten verliefen erfolversprechend.

Ein Patent für Deutschland ist angemeldet. Rechteinhalterin ist die Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt am Main.

Im Rahmen des Verwertungskonzeptes ist eine Lizenzvergabe oder auch ein Patentverkauf vorstellbar.

Ebenso wäre eine Kooperation zur gemeinsamen Weiterentwicklung denkbar.

Kontakt

**INNOVECTIS Gesellschaft für
Innovations-Dienstleistungen mbH**

Altenhöferallee 3
60438 Frankfurt am Main

Telefon (069) 25 61 632-0
Telefax (069) 25 61 632-29
E-Mail info@innovectis.de