

Pressemitteilung

Neuartige niedermolekulare Wirkstoffe zur Behandlung von Morbus Huntington bereit für klinische Studien

Seit 2019 unterstützt die Bicoll GmbH Galyan Bio Inc. bei der Entwicklung und Optimierung eines oral verfügbaren kleinen Moleküls gegen einen schweren Verlauf bei der Huntington-Krankheit. Klinische Studien sind hier für 2022 geplant.

Planegg/Martinsried (Deutschland) – Bicoll, ein Unternehmen mit Expertise für die Synthese neuer und relevanter kleiner Moleküle als Ausgangspunkt für die beschleunigte Entwicklung von Medikamenten, gab heute seine unterstützende Rolle bei der Entwicklung neuartiger Arzneimittelkandidaten für die Huntington-Krankheit in Zusammenarbeit mit Galyan Bio bekannt.

Die Huntington-Krankheit ist eine fortschreitende Erkrankung des Gehirns, die charakterisiert ist durch unfreiwillige Bewegungen, emotionale Probleme und Verlust der Denkfähigkeit (Kognition). Frühe Anzeichen und Symptome können Reizbarkeit, Depression, unkontrollierte Bewegungen und schlechte Koordination umfassen. Die Huntington-Krankheit wird durch Mutationen im Huntingtin (HTT)-Gen verursacht, das ein Protein namens Huntingtin (Htt) kodiert. Neben vielen anderen wesentlichen Funktionen in Neuronen spielt Htt eine entscheidende Rolle beim neuronalen Überleben, beim Transport synaptischer Proteine und der Funktion mit Zilien besetzten sensorischen Organellen, die den Fluss der Zerebrospinalflüssigkeit steuern. Die Huntington-Krankheit betrifft schätzungsweise 3 bis 7 Menschen pro 100.000 europäischer Abstammung.

Galyan Bio Inc., ein Start-up-Unternehmen in Kalifornien (USA), entwickelt erste in seiner Klasse oral verfügbare niedermolekulare Wirkmoleküle für neurodegenerative Erkrankungen. In enger Zusammenarbeit mit der Bicoll GmbH seit 2019 hat Galyan Bio nun einen Wirkstoffkandidaten entwickelt, der das Potential hat die Krankheit bei symptomatischen Patienten zu verlangsamen und die Manifestation der Huntington-Krankheit bei symptomfreien Genträgern verzögern soll. Der Beginn klinischer Prüfungen ist für 2022 geplant.

„Diese Zusammenarbeit unterstreicht erneut das breite Spektrum von Indikationen, in denen kleine Wirkmoleküle ihre nachgewiesene Erfolgsbilanz in der Medikamentenforschung unter Beweis stellen. Jahrzehntelange Erfahrung in medizinischer Chemie und Analytik haben Bicolls Wissenschaftler das entsprechende Wirkstoffoptimierungsprogramm hin zum klinischen Kandidaten mit der Galyan Bio entschieden unterstützt. Hierbei ist Bicoll besonders stolz seine vielseitigen Kompetenzen zur Unterstützung für Galyan Bio in allen Phasen der präklinischen Tests und Entwicklung einbringen zu können. Ebenfalls eingeschlossen war die Massstabsvergrößerung der ersten Wirkstoffe im Multigramm-Bereich. Unser Team hat besonders erfreut, zu dieser Reihe neuer, patentierter Verbindungen beigetragen zu haben, die eine vielversprechende neue Klasse von potenten, gegen das Fortschreiten des Huntington-Krankheitsverlauf gerichteten Wirkstoffe darstellen. Wir freuen uns auf das Ergebnis der geplanten klinischen Studien“, so Bicoll's Geschäftsführer Dr. Kai Lamottke.

Dr. Marius Galyan erklärte: „Bicolls kontinuierliche Unterstützung bei der integrierten Wirkstoff-synthese in Kombination mit der ADMET-Bestimmung hat die Geschwindigkeit der Testrunden deutlich gesteigert. Darüber hinaus hat uns Bicolls Unterstützung beim Überwinden von Löslichkeits- und Stabilitätsfragestellungen bei unseren Testsubstanzen zu diesem Erfolg geführt.“

Über Bicoll

Die Bicoll Group ist ein biopharmazeutisches Unternehmen, zu dem die Bicoll GmbH mit Sitz in der Nähe von München in Planegg / Martinsried und ihre hundertprozentige Tochtergesellschaft Bicoll Biotechnology (Shanghai) Co. Ltd. gehören.

Bicoll bietet präklinische Unterstützung für die Wirkstoffforschung mit einem effizienten, multidisziplinären Ansatz. Bicoll hat sich der Entdeckung und Optimierung von Leitverbindungen höchster Qualität verschrieben und bietet Dienstleistungen für internationale Kunden in der pharmazeutischen, agrochemischen und verwandten Industrien an. Die einzigartige Kombination von Fachwissen in der High-Tech-Naturstoffchemie sowie in der medizinischen Chemie ermöglicht es Bicoll, die Qualität und Quantität der Wirkstoffforschungs-Pipeline der Kandidatenportfolios seiner Partner zu steigern.

<https://bicoll-group.com/>

Medienkontakt

Maria Lamottke, k.e.n. (Dr. oec.)

+49 89820 10630

press@bicoll-group.com

Über Galyan Bio

Galyan Bio Inc. ist ein Start-up-Unternehmen mit Sitz in Berkeley, Kalifornien (USA). Galyan entwickelt erstklassige oralverfügbare kleine Moleküle für neurodegenerative Erkrankungen, Krebs und Alterung. Sie wurde 2019 von Dr. Marius Galyan gegründet.

<https://galyan-bio.com/>

Dr. Marius Galyan

marius@galyanbioinc.com