



PRESSE-INFORMATION
Präklinisches
Studienergebnis
erfolgreich

PRESSEINFORMATION

Neues Enzym zeigt vielversprechende Wirkung gegen Atherosklerose in präklinischer Studie

Baar, 28.12.2023 – In einer präklinischen Studie konnte das neuartige, gentechnologisch entwickelte Enzympräparat BELACT die Ausprägung fortgeschrittener Atherosklerose bei Versuchstieren signifikant reduzieren. An einem etablierten Tiermodell wurden die Bedingungen schwerer Fettstoffwechselstörungen beim Menschen nachgebildet.

1 ÜBERSICHT

Eine bahnbrechende präklinische Studie hat das neu entwickelte Enzympräparat BELACT als vielversprechenden Kandidaten für die Behandlung von Atherosklerose identifiziert.

BELACT adressiert ein enormes medizinisches Bedürfnis: Weltweit leiden Millionen von Menschen an Atherosklerose, der führenden Ursache für Herzinfarkte und Schlaganfälle.

Während aktuelle Behandlungen in erster Linie auf die Kontrolle von Risikofaktoren abzielen, könnte BELACT eine kausale, auf molekularer Ebene ansetzende Therapieoption darstellen – mit dem Potenzial, bestehende Gefäßschäden aktiv rückgängig zu machen.

2 ZIEL DER STUDIE

Die Studie zielte darauf ab, die Wirksamkeit dreier Varianten von BELACT zu untersuchen, das speziell für den Abbau krankheitsverursachender Ablagerungen in Blutgefäßen entwickelt wurde.

In einem etablierten Tiermodell, das die Bedingungen der menschlichen Arterienverkalkung simuliert, konnte BELACT die Ausprägung von atherosklerotischen Plaques um 19 % signifikant reduzieren.

BELACT zeigte sich in der Studie sehr gut verträglich. Das Enzym wurde ohne Nebenwirkungen über 10 Tage intravenös verabreicht.

Die Ergebnisse dieser Studie sind ein bedeutender Fortschritt in der Entwicklung von BELACT als potenzielle Therapie zur Bekämpfung von Atherosklerose“, sagte Dr. med. Gunther Burgard. „Mit BELACT haben wir ein Enzym entwickelt, das nicht nur das Wachstum von Atherosklerose verlangsamen, sondern auch bestehende Plaques abbauen könnte.“

3 FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Diese präklinischen Ergebnisse liefern die Grundlage für weiterführende Studien, die die Anwendung von BELACT in klinischen Studien am Menschen untersuchen werden. Angesichts der positiven Ergebnisse in der Tierstudie hat das Unternehmen bereits begonnen, weitere Schritte zu planen, um das Enzym in die industrielle Produktion und Zulassung als Medikament zu bringen.

BELACT, ein Enzym, wurde entwickelt, um gezielt Cholesterin bedingte Ablagerungen an den Arterienwänden anzugehen. Das Enzym wurde gentechnisch optimiert, um die Effizienz bei der Zersetzung von Atherosklerose-verursachenden Ablagerungen zu maximieren.

Kontakt

Pharmact Holding AG

Ansprechpartner: Dr. med. Gunther Burgard

E-Mail: info@pharmact-health.com