Über Sarkoidose

Sarkoidose ist eine chronische, multisystemreiche entzündliche Erkrankung der unbekannten Ätiologie, die durch die Bildung von Granulomen - Klumpen von Entzündungszellen - in einem oder mehreren Organen im Körper gekennzeichnet ist. Sarkoidose betrifft Menschen jeden Alters, betrifft aber am häufigsten junge und mittlere Erwachsene.

Während Sarkoidose in jedem Organ auftreten kann, werden mehr als 90% der Patienten mit Sarkoidose die Lunge betroffen haben, die als Lungensarkoidose bezeichnet wird. Nicht diagnostiziert oder unbehandelt, könnte der Zustand von Patienten mit Lungensarkoidose zu einer chronischen, fortschreitenden Erkrankung degenerieren. Chronische, ungelöste Lungenentzündungen können zu Narbenbildung (Fibrose) führen, die das Lungengewebe dauerhaft schädigen und zu Lungenversagen und Tod führen können. In dieser komplizierten Kaskade von pro-inflammatorischen Zytokinen kann die verstärkte Expression von TNF , einem Zytokin, das eine bedeutende Rolle bei antigenstimulierten, zellvermittelten Immunantworten spielt, die Bildung von schädlichen Granulomen und Fibrose im ganzen Körper bei Menschen mit Sarkoidose fördern.

Über XTMAB-16

XTMAB-16 ist ein chimärer human-muriner monoklonaler Anti-TNF -Antikörper, der als neuartiges biologisches Präparat zur Behandlung der pulmonalen Sarkoidose mit oder ohne extrapulmonale Beteiligung entwickelt wird. Aufgrund seiner Fähigkeit, TNF zu blockieren, könnte XTMAB-16 einen Entzündungsweg unterbrechen und dazu beitragen, die Granulombildung zu verlangsamen. Dank engagierter Zulassungsarbeit und des Fokus des Xentria-Teams erhielt XTMAB-16 im November 2020 von der FDA den Orphan-Drug-Status für die neue Wirkstoffsubstanz. Eine klinische Phase-1-Studie an gesunden Probanden wurde im Jahr 2022 abgeschlossen. Derzeit ist kein TNF -Hemmer für die Behandlung der Sarkoidose zugelassen. Es wurden umfangreiche Analysen durchgeführt, um die physikalisch-chemischen Eigenschaften und die Pharmakologie von XTMAB-16 als TNF -Hemmer nachzuweisen. Die klinische Untersuchung dieser Wirkung ist noch im Gange.

Über Xentria

Xentria wurde 2020 gegründet und ist branchenübergreifend in der Biopharmazie tätig, um innovative und authentische Kooperationen und Partnerschaften zu schaffen, die die anspruchsvolle Arzneimittelentwicklung vorantreiben. Der Name Xentria leitet sich von „centrality“ (Zentralität) ab und steht für maßgeschneiderte Ansätze zur ambitionierten Arzneimittelinnovation durch sinnvolle Einbindung der Patienten und effektive Partnerschaften. Mit Hauptsitz in Chicago übernimmt Xentria eine Vorreiterrolle bei der Unterstützung aufstrebender Life-Sciences-Initiativen für ein globales Publikum und fördert dabei Vielfalt, Individualität und Nachhaltigkeit.