

Nachrichten - Detailansicht zum Thema:

Neues Medikament wirksam bei schubförmiger MS: Ergebnisse der Phase II Studie MOMENTUM

Düsseldorf - 20.09.16

BY: REDAKTION, S.B.

20.09.2016 - Die klinische Entwicklung neuer und wirksamer Medikamente zur Behandlung der Multiplen Sklerose wird intensiv betrieben. An ihr leiden weltweit etwa 2.5 Millionen Patienten. Diese Erkrankung von Gehirn und Rückenmark ist eine Autoimmunerkrankung und im jüngeren Erwachsenenalter häufigste Ursache bleibender neurologischer Behinderung.

Aktuell wurden die Ergebnisse einer randomisierten doppelblinden placebokontrollierten Phase II („proof of concept“) Studie in der führenden Fachzeitschrift *Lancet Neurology* veröffentlicht, bei der das oral wirksame Medikament Amiselimod sehr effektiv Entzündungsaktivität im Gehirn von Patienten mit schubförmiger MS reduzierte. Dies wurde mithilfe von Kernspintomographieaufnahmen vor und während der Behandlung mit der Wirksubstanz oder einem Placebo dokumentiert. Weltweit wurden 415 Patienten einem von vier Behandlungsarmen zugeordnet: drei unterschiedlichen Dosen des Medikaments Amiselimod oder Placebo.

Amiselimod ist eine oral wirksame Substanz, die an den Sphingosin-1-Phosphatrezeptor auf T-Lymphozyten im Blut bindet und in Folge diese Zellen am Austritt aus Lymphknoten und am Eintritt in das zentrale Nervensystem hindert.

Die Substanz wurde ohne gravierende Nebenwirkungen vertragen. Insbesondere blieb die Herzfrequenz stabil, was bedeutend ist, da Sphingosin-1-Phosphatrezeptoren auch auf Zellen des Reizleitungssystems im Herzen vorkommen.

Die Klinik für Neurologie (Direktor: Prof. Hans-Peter Hartung) war an der internationalen multizentrischen Studie maßgeblich beteiligt: Prof. Bernd Kieseier war Mitglied des internationalen Leitungsgremiums und ist einer der Co-Autoren der jetzt erschienenen Publikation.

„Das Medikament Amiselimod könnte, falls sich die Ergebnisse in Phase 3 Studien bestätigen lassen, das Repertoire der immunmodulierenden Therapien für neuroimmunologische Erkrankungen erweitern“, so Prof. Kieseier.

Literatur: Kappos L, Arnold DL, Bar-Or A, Camm J, Derfuss T, Kieseier BC et al. Safety and efficacy of amiselimod in relapsing multiple sclerosis (MOMENTUM): a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 2 trial. *Lancet Neurology*, published online August 2016

Kontakt:

Prof. Dr. Bernd Kieseier: [bernd.kieseier\(at\)med.uni-duesseldorf.de](mailto:bernd.kieseier(at)med.uni-duesseldorf.de)

Prof Dr. Hans-Peter Hartung: [hans-peter.hartung\(at\)med.uni-duesseldorf.de](mailto:hans-peter.hartung(at)med.uni-duesseldorf.de)