

APOE Genotypisierung bei early-onset Alzheimer Erkrankung vor Therapie mit Leqembi

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Die APOE Genotypisierung dient einerseits zur Bestätigung der Verdachtsdiagnose einer familiären Dysbetalipoproteinämie (Hyperlipoproteinämie Typ III) - bei der in aller Regel ein APOE Genotyp E2/E2 vorliegt. Andererseits kann bei unklarer Demenz der Befund einer Apo E4 Trägerschaft, insbesondere bei E4/E4 Homozygotie, den Verdacht einer Alzheimer-Erkrankung untermauern.

Im November 2024 hat der Ausschuss für Humanarzneimittel (CHMP) der EMA empfohlen, die Zulassung von Leqembi (Lecanemab) zur Behandlung leichter kognitiver Beeinträchtigung (Gedächtnis- und Denkstörungen) oder leichter Demenz infolge der Alzheimer-Krankheit (early-onset Alzheimer) für Patienten zu erteilen, die keine oder nur eine Kopie von Apo E4 tragen.

Bei Patienten mit zwei Apo E4-Kopien (Apo E4/E4 Homozygotie) besteht ein erhöhtes Risiko, dass unter Therapie mit Leqembi Amyloid-bedingte Bildgebungsanomalien (ARIA) auftreten. **ARIA ist eine anerkannte schwerwiegende Nebenwirkung von Leqembi, die mit Schwellungen und möglichen Blutungen im Gehirn einhergeht, so dass für Patienten mit zwei Apo E4-Kopien (Apo E4/E4 Homozygotie) eine Therapie mit Leqembi kontraindiziert ist.**

Mit der obligaten Bestimmung des Apo E Status vor Einleitung einer Therapie mit Leqembi ergibt sich eine neue Indikation für die in unserem Labor verfügbare APOE Genotypisierung.

- ▶ Bitte beachten Sie, dass für die Anforderung eine Einverständniserklärung für humangenetische Untersuchungen laut Gendiagnostikgesetz (GenDG) erforderlich ist.

weitere Informationen:

Benötigtes Material: EDTA-Blut 5 ml

Einwilligungserklärung zur humangenetischen Untersuchung:

https://laborvolkmann.de/analysenspektrum/DOCS/23/einwilligungserklaerung_genetik.pdf

Analysedauer: 1-2 Wochen

Ansprechpartner:

Dr. med. Leon Holzscheiter
Tel.: 0721 85000-351

Dr. rer. nat. Daniel Meier
Tel.: 0721 85000-167

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

MVZ Labor PD Dr. Volkmann & Kollegen SE & Co. eGmbH

