

Dupilumab bei Asthma: weniger Asthmaanfälle und bessere Lungenfunktion

Datum: 18.05.2021

Original Titel:

Liberty Asthma QUEST: Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate Dupilumab Efficacy/Safety in Patients with Uncontrolled, Moderate-to-Severe Asthma.

DGP - Bei [Neurodermitis](#) zeigt Dupilumab bereits Wirksamkeit, bei Asthma könnte er ebenfalls helfen - und das sogar in einer niedrigeren Konzentration.

Der [Antikörper](#) Dupilumab ist bereits für die Behandlung von [Neurodermitis](#) zugelassen. Seine Wirkungsweise macht ihn auch für die Behandlung von Asthma interessant. Das Biologikum hemmt zwei Botenstoffe, sogenannte [Interleukine](#), und unterbricht so gezielt Signalwege der Entzündungsreaktion in den Atemwegen. Die Ergebnisse einer aktuellen Phase-III-Studie zeigen, dass der Wirkstoff bei Asthma selbst in einer niedrigeren Konzentration seine Wirkung entfalten kann.

Für Neurodermitis hat Dupilumab bereits die Zulassung erhalten

An der Studie nahmen 1902 Patienten mit unkontrolliertem Asthma teil. Sie wurden für ein Jahr alle zwei Wochen mit einer Spritze unter die Haut behandelt. Die Spritze enthielt entweder 200 mg oder 300 mg Dupilumab oder ein [Placebo](#). Die Dosis von 300 mg alle zwei Wochen als Spritze unter die Haut entspricht der zugelassenen Anwendung für Neurodermitis.

Weniger Asthmaanfälle und verbesserte Lungenfunktion

Die Auswertung der Ergebnisse hinsichtlich Wirksamkeit und Sicherheit zeigte, dass bereits die niedrigere Dosis von 200 mg Erfolge im Vergleich zu der Placebobehandlung erzielte. Bei der Behandlung mit Dupilumab erzielten beide Dosierungen einen Rückgang von schweren Asthmaanfällen um etwa die Hälfte im Vergleich mit der Placebobehandlung. Nach drei Monaten wurde bei den Teilnehmern, die mit Dupilumab behandelt wurden, außerdem eine verbesserte Lungenfunktion gemessen.

Dupilumab für Asthma-Patienten interessant

Der [Antikörper](#) Dupilumab richtet sich gegen bestimmte Signalwege von Botenstoffen des Immunsystems. Durch die Blockade der Signalwege soll die [Entzündung](#) in den Atemwegen gemildert werden. So können ein Fortschreiten der Erkrankung und eine Verschlechterung der Lungenfunktion durch wiederholte schwere Asthmaanfälle vermieden werden. Für Asthma-Patienten, deren Asthma sich nur schwer kontrollieren lässt, wäre Dupilumab daher eine Option, wenn der Wirkstoff ebenfalls für die Behandlung von Asthma zugelassen werden sollte. Wie Dupilumab im Vergleich zu anderen, bereits verfügbaren Antikörpern für die Behandlung von

schwer kontrollierbarem Asthma abschneidet, muss weitere Forschung zeigen. Auch Kriterien, für wen der Antikörper geeignet ist, werden von Experten gefordert, um eine bestmögliche Behandlung zu ermöglichen.

Referenzen:

Busse WW, Maspero JF, Rabe KF, Papi A, Wenzel SE, Ford LB, Pavord ID, Zhang B, Staudinger H, Pirozzi G, Amin N, Akinlade B, Eckert L, Chao J, Graham NMH, Teper A. Liberty Asthma QUEST: Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate Dupilumab Efficacy/Safety in Patients with Uncontrolled, Moderate-to-Severe Asthma. Adv Ther. 2018 May 3. doi: 10.1007/s12325-018-0702-4. [Epub ahead of print]

Beitrag Pharmazeutische Zeitung „[Dupilumab: Auch bei Asthma wirksam](#)“ vom 23.05.2018



MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

Meine Fragen

Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am _____:

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“