

## Erste positive Studienergebnisse für Wirkstoff mit zweifacher Wirkung

**Datum:** 20.07.2018

**Original Titel:**

A Phase 2a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of AZD8871, a Novel Dual-Acting Bronchodilator in COPD Patients

**Ein neuer Wirkstoffkandidat könnte für die Behandlung von Asthma und COPD interessant sein. Das neue an dem Wirkstoff ist, dass er die Wirkungsweise zwei gängiger Medikamentenklassen vereint.**

Für die Behandlung von Asthma und COPD werden Wirkstoffe eingesetzt, die die [Bronchien](#) erweitern und so das Atmen erleichtern. Für die [Erhaltungstherapie](#) sind dabei vor allem lang wirksame Wirkstoffe aus der Gruppe der Beta-2-Agonisten (LABA) und der Muskarinrezeptor-Antagonisten (LAMA) wichtig. Sind die Symptome schwerer, wird oftmals eine Kombination der beiden Wirkstoffklassen eingesetzt. Die Wirkstoffe setzen an unterschiedlichen Stellen an, um die verkrampfte Muskulatur der [Bronchien](#) zu entspannen. Ein neuer Wirkstoffkandidat könnte zukünftig beide Wirkmechanismen auf einmal bieten.

### **AZD8871 soll gegen COPD und Asthma helfen**

Der gerade in einer Phase-IIa-Studie auf seine Wirksamkeit, Sicherheit und Verträglichkeit getestete Wirkstoff in Entwicklung wird bisher unter der Bezeichnung AZD8871 geführt. In einer Studie an 42 Patienten mit mittlerer bis schwerer COPD wurden unterschiedliche Dosen des Wirkstoffs mit einem [Placebo](#) verglichen. Die Patienten durchliefen drei Behandlungsphasen, zwischen denen immer etwa ein Monat lag. Sie erhielten entweder 14 Tage lang einmal täglich 100 µg AZD8871, 600 µg AZD8871 oder ein [Placebo](#) mittels eines Pulverinhalators.

### **Gegenüber Placebo schnitt der Wirkstoff gut ab**

Die Wissenschaftler maßen die Lungenfunktion der Teilnehmer vor und nach der Behandlungsphase um Veränderungen festzustellen. AZD8871 führte zu einer Verbesserung der Lungenfunktion im Vergleich zur Placebobehandlung, die höhere Dosis erzielte dabei die größere Verbesserung. Die Patienten brauchten während der Behandlungsphasen mit AZD8871 weniger Notfallmedikamente als während der Placebobehandlung. Die Wirkung von AZD8871 hielt über 24 Stunden an. In der statistischen Auswertung zeigte sich auch eine nachweisliche Verbesserung der COPD-Symptome der Teilnehmer bei der Behandlung mit AZD8871. In der Studie wurde der Wirkstoff als sicher und gut verträglich eingestuft.

### **Weitere Forschung nötig - interessanter Wirkstoffkandidat**

Damit stellt AZD8871 einen interessanten Wirkstoffkandidaten für die Behandlung von COPD und

Asthma dar, der die Wirkungsweise von Beta-2-Agonisten und Muskarinrezeptor-Antagonisten auf sich vereint. Weitere Studien werden dazu beitragen die Wirksamkeit und Verträglichkeit weiter zu prüfen. Auch die genaue Dosierung und für welche Patienten der Wirkstoff geeignet ist, muss noch genauer untersucht werden. Auch ein Vergleich mit bisherigen Wirkstoffkombinationen wäre interessant, um allen Patienten die bestmögliche Therapie bieten zu könne. Dann aber wäre AZD8871 eine Option sowohl für Asthma- als auch COPD-Patienten.

**Referenzen:**

Psallidas, I, Singh, D, Astbury, C, Jimenez, L, Wählby Hamrén, U, Seoane, B, Malice, M.-P., Balaguer, V, Lei, A, Aggarwal, A. Phase 2a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of AZD8871, a Novel Dual-Acting Bronchodilator in COPD Patients. ATS CONFERENCE 2018, B14. LATE BREAKING CLINICAL TRIALS AND FIRST REPORTS IN ASTHMA AND COPD. May 1, 2018, A7708-A7708



# 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“