

Neuer Wirkstoffkandidat für die Zweitlinienbehandlung bei kleinzelligem Lungenkrebs

Datum: 14.03.2023

Original Titel:

Efficacy and safety profile of lurbinectedin in second-line SCLC patients: Results from a phase II single-agent trial

DGP - Lurbinectedin hemmt Prozesse in der [Zelle](#) und kann so Krebszellen absterben lassen. Wissenschaftler berichten, dass der Wirkstoff sich in einer klinischen Studie als wirksam und sicher gezeigt hat und für den Einsatz als [Zweitlinientherapie](#) bei kleinzelligem Lungenkrebs geeignet sein könnte.

Der Wirkstoff Lurbinectedin hemmt die Transkription des Erbguts. Das bedeutet, er unterbricht gezielt Prozesse, die beim Ablesen von [DNS](#) eine Rolle spielen. Außerdem kann er Brüche in der [DNS](#) auslösen. Dadurch kann der Transkriptions-Hemmer Krebszellen abtöten.

Ist Lurbinectedin wirksam und sicher bei kleinzelligem Lungenkrebs?

In einer Phase-II-Studie wurde der Wirkstoff hinsichtlich seiner Wirksamkeit und Sicherheit bei verschiedenen Krebsarten untersucht, darunter auch kleinzelliger Lungenkrebs ([SCLC](#)). Für die Behandlung des kleinzelligen Lungenkrebses ist bisher nur der Wirkstoff Topotecan zugelassen.

Ziel war, dass etwa jeder dritte Patient auf die Behandlung anspricht

Die Wissenschaftler schauten, ob bei den Teilnehmern mit kleinzelligem Lungenkrebs eine [Ansprechrate](#) von mehr als 30 % erreicht wurde. Insgesamt wurden 105 Patienten mit kleinzelligem Lungenkrebs mit Lurbinectedin behandelt. Sie waren zwischen 40 und 83 Jahre alt, 60 % von ihnen waren Männer. Von den Teilnehmern hatten 41 % Lebermetastasen, bei knapp 4 % war das zentrale Nervensystem ebenfalls betroffen. Alle Patienten hatten zuvor eine [Chemotherapie](#) mit Topotecan erhalten. Die Behandlung erfolgte im Mittel 3,5 Monate nach der [Chemotherapie](#). Fast 8 % der Teilnehmer hatten zuvor außerdem eine [Immuntherapie](#) erhalten. Im Mittel erhielten die Patienten vier Runden Lurbinectedin als [Infusion](#).

Patienten überlebten im Mittel 9,3 Monate mit der Behandlung

Die Auswertung der gesammelten Daten zeigte, dass 35,2 % der Patienten mit kleinzelligem Lungenkrebs auf die Behandlung ansprachen. Im Mittel schritt die Erkrankung für knapp vier Monate nicht weiter fort. Das Gesamtüberleben der Patienten lag im Mittel bei 9,3 Monaten. Die Behandlung mit Lurbinectedin zeigte sich sowohl bei sensitiven als auch bei resistenten Erkrankungen als wirksam. Die häufigsten unerwünschten Ereignisse, die während der Behandlung auftraten, waren eine verminderte Zahl bestimmter weißer [Blutkörperchen](#), Übelkeit, Erbrechen und Ermüdung.

Forscher bewerten Wirkstoffkandidaten als wirksam und sicher

Die Wissenschaftler fassen zusammen, dass der Wirkstoff als [Zweitlinientherapie](#) bei kleinzelligem Lungenkrebs wirksam ist. Das Sicherheitsprofil des Wirkstoffes sei akzeptabel und händelbar. Lurbinectedin sei damit ein neuer vielversprechender Wirkstoffkandidat für die Zweitlinienbehandlung bei kleinzelligem Lungenkrebs. Weitere Studien sind nötig, um Wirkung und Sicherheit zu bestätigen.

Referenzen:

Paz-Ares LG, et al. Efficacy and safety profile of lurbinectedin in second-line SCLC patients: Results from a phase II single-agent trial. ASCO 2019.

Univadis, „[ASCO 2019 – Lurbinectedin zeigt Nutzen im Zweitliniensetting bei SCLC](#)“, vom 06.06.2019



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“