

Zielgerichtete Therapie nach Operation verlängert Überleben bei Lungenkrebs

Datum: 02.07.2021

Original Titel:

Efficacy of EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors in the Adjuvant Treatment for Operable Non-small Cell Lung Cancer by a Meta-Analysis

DGP - Patienten mit Lungenkrebs bekommen nach der operativen Entfernung des Tumors häufig eine weitere Behandlung verabreicht, um eventuell im Körper verbliebende Krebszellen zu vernichten. Dabei kann es sich je nach Beschaffenheit des entfernten Tumors um eine [Chemotherapie](#) oder eine [zielgerichtete Therapie](#) mit einem der neuartigen Wirkstoffe zur Hemmung spezieller Krebsmerkmale handeln.

Eines dieser Merkmale ist der Wachstumsfaktor EGFR. Bei einem Teil der Patienten liegt eine genetische Veränderung dieses Merkmals vor, wodurch EGFR auf den Tumorzellen vermehrt vorkommt und Tumorzellwachstum fördert. Die neuartigen sogenannten [TKI](#)-Wirkstoffe (Tyrosin-Kinase-Inhibitoren) zielen auf diese Merkmale, wie beispielsweise EGFR ab, und können somit das Tumorzellwachstum zielgerichtet hemmen und folglich den Krankheitsfortschritt bremsen. Bisher ist die Bedeutung dieser neuartigen [TKI](#) zur Behandlung von Patienten nach operativer Entfernung des Lungentumors noch nicht eindeutig geklärt.

TKI nach Operation verlängerte das Überleben

Chinesische Mediziner haben nun in einer Studie untersucht, ob TKI-Verabreichung nach operativer Entfernung des Tumors zu einem Überlebensvorteil für die Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkrebs führt. Sie haben dazu Daten von 1960 Patienten ausgewertet, die an insgesamt 5 verschiedenen klinischen Studien teilgenommen hatten. Die Ergebnisse zeigten, dass die ergänzende Behandlung mit TKI zwar bei 42,3 % der Patienten mit Nebenwirkungen einherging, aber dennoch das krankheitsfreie Überleben, also die Zeit von Behandlung bis zum Krankheitsfortschritt, deutlich verlängerte. Der Überlebensvorteil war umso größer, je länger die Behandlungsdauer war. Insbesondere in den Studien mit einer Laufzeit von mehr als 18 Monaten konnten positive Effekte beobachtet werden. Darüber hinaus war das krankheitsfreie Überleben vor allem bei den Patienten verlängert, die eine genetische Veränderung des EGFR-Merkmals hatten. Interessanterweise war bei genau diesen Patienten auch das Risiko für Tumorabsiedlungen in andere Körperorgane deutlich reduziert.

Patienten mit EGFR-[Mutation](#) in Tumorzellen profitieren vermutlich besonders

Die Experten schlussfolgern aus den Untersuchungen, dass die Behandlung mit TKI nach operativer Entfernung des Tumors zu einem verlängerten Gesamtüberleben der Lungenkrebspatienten führen kann. Die in dieser Studie untersuchten TKI zielten auf das Merkmal EGFR ab, sodass die zielgerichtete Wirksamkeit durch den Überlebensvorteil der Patienten verdeutlicht wurde, deren

Tumore genau dieses EGFR-Merkmal aufwiesen.

Referenzen:

Huang Q, Li J, Sun Y, Wang R, Cheng X, Chen H. Efficacy of EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors in the Adjuvant Treatment for Operable Non-small Cell Lung Cancer by a Meta-Analysis. Chest. 2016 Jun;149(6):1384-92. doi: 10.1016/j.chest.2015.12.017. Epub 2015 Dec 24.



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“