



ТОВ "Нано Технології в Медицині"  
Україна, м. Київ, вул. Антоновича, 68  
+38 (044) 200-82-51  
lifecode.com.ua  
nfo@lifecode.com.ua



ПАЦІЄНТ:

Дата народження:

Стать: чоловіча

Послуга: OncoTarget RNA — Лабораторні дослідження транслокацій РНК в солідних пухлинах (13 генів NGS)

ЗАМОВЛЕННЯ: 23TR06

Дата замовлення: 04.08.2023

Виконано: 21.08.2023

Номер блоку:

21916-20/23

Кількість пухлинних клітин:

~1000

Відсоток пухлинних клітин:

~50%

## Виявлено транслокацію гену ALK

| Гени | Транслокація     | Біологічне значення | Терапевтичне значення |               |                  |                  |
|------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|
|      |                  |                     | Так/ Ні               | Якщо «Так»    |                  |                  |
|      |                  |                     |                       | Оцінка OncoKB | Група препаратів | Чутлив./ Резист. |
| ALK  | ELM4-ALK (E6A20) | Активуюча           | Так                   | 1             | Інгібітори ALK   | чутл.            |

В пухлині виявлено транслокацію гену ALK. Аденокарциноми легені з транслокаціями ALK є чутливими до інгібіторів ALK (крізотиніб, алектиніб, брігатиніб, церітиніб, лорлатиніб).

\*Метод: Next Generation Sequencing (NGS)

\*Набір: AccuFusion™ RNA Lung Cancer Panel (Paragon Genomics, США)

\*Обладнання: The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)

\*Досліджувані гени: ALK, CIT, EML4, FGFR1, MBIP, MET, NRG1, NTRK1, NTRK3, PDGFRA, RET, ROS1, TACC3.

\*Контроль якості: якість покриття цільових послідовностей задовільна

\*Класифікація терапевтичного значення: OncoKB (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

\* Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Генетик

Шапочка Д.О.

