

Zdravotnická laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 8279 Podle ČSN EN ISO 15189:2013

Jméno pacienta: Jan Novák (KO3020/15)

číslo pojišťovny: 111

Typ testu:	oncoMonitor
Identifikační číslo případu:	MUT150305- KO3020/15
Zadavatel:	MUDr. Josef Mašek Plicní (TRN) ambulance Nemocnice Blansko Sasová 1520/13 678 31, Blansko
IČZ:	13030301
Datum a čas přijetí vzorku:	05.03.2015/10:15
Datum vyhotovení výsledkové zprávy	15. 03. 2015
Datum a čas vydání výsledkové zprávy:	15. 03. 2015/12:35
Jméno klienta:	Jan Novák
Číslo pojištěnce:	5301131959
Číslo biopsie:	14/13
Číslo ZP:	111
Diagnóza:	C341
Pohlaví:	muž
Typ vzorku:	Primární vzorek – plicní tkáň Histologický preparát – bloček
Datum a čas odběru vzorku:	31.12.2013/10:22
Počet vyhodnocených vzorků:	1
Označení vzorku:	KO3020/15
Vyšetřované mutace:	<i>EGFR</i> exon 19 ¹ , 20 ¹ , 21 ¹ , <i>KRAS</i> exon 2 ¹ , 3 ¹ , 4 ¹ , <i>APC</i> exon 15, <i>TP53</i> exon 5, 6, 7, 8, <i>BRAF</i> ^{FRA} , <i>PIK3CA</i> exon 9

¹ Akreditované vyšetření dle SOP 01, ^{FRA} aplikace flexibilního rozsahu akreditace

Zdravotnická laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 8279 Podle ČSN EN ISO 15189:2013

Jméno pacienta: Jan Novák (KO3020/15)

číslo pojišťovny: 111

Vysvětlivky: negativní = **O**; pozitivní - mutace = **X**; inkonzistentní = **ink**;

Gen	Lokus	Mutace	Výsledek
EGFR	exon 19 ¹		O
	exon 20 ¹		nevyšetřeno
	exon 21 ¹	L861Q	X
KRAS	exon 2 ¹	kodony 12/13	O
	exon 3 ¹	kodony 59/61	nevyšetřeno
	exon 4 ¹	kodony 117/146	nevyšetřeno
APC	exon 15		nevyšetřeno
	exon 5		nevyšetřeno
	exon 6		nevyšetřeno
TP53	exon 7		nevyšetřeno
	exon 8		nevyšetřeno
	exon 15 ^{FRA}	kodon 600	O
PIK3CA	exon 9		O

¹ Akreditované vyšetření dle SOP 01, ^{FRA} aplikace flexibilního rozsahu akreditace

Zdravotnická laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 8279 Podle ČSN EN ISO 15189:2013

Jméno pacienta: Jan Novák (KO3020/15)

číslo pojišťovny: 111

Komentář k výsledkům:

U vzorku **KO3020/15** byla nalezena **mutace L861Q v genu EGFR exonu 21**. Mutace v genu *EGFR* exonu 19 a genu *KRAS* exonu 2 nebyla nalezena.

Interpretace výsledků:

Vzhledem k tomu, že vyšetřovaná nádorová tkáň obsahuje TKI senzitivní mutaci (L861Q), lze očekávat **pozitivní odpověď na léčbu tyrozin-kinázovými inhibitory** (erlotinib nebo gefitinib).

Interpretoval: doc. MUDr. Lenka Foretová, Ph.D.

Vypracoval: Mgr. Barbora Belšánová

Uvolnil/Schválil: Mgr. Eliška Streitová