

## Žádanka k molekulárně genetickému vyšetření



### ONKOGENETIKA – SOMATICKÝ GENOM

Jméno a příjmení:				Jméno lékaře, odbornost, IČP/IČZ, Razítko a podpis:	
Číslo pojištěnce:					
Kód pojišťovny:		Pohlaví:	<input type="checkbox"/> muž <input type="checkbox"/> žena		
Základní diagnóza:		Národnost:			
Datum a čas odběru:					
Datum a čas přezkoumání:					(vyplňuje LAB)
Datum a čas příjmu:					(vyplňuje LAB)

<b>Materiál:</b>				
<input type="checkbox"/> DNA	<input type="checkbox"/>	Parafínový blok / řezy (bioptické číslo):	Procento nádorové tkáně v bloku: Na preparátu HE zakroužkujte nádor.	
<input type="checkbox"/> Zmrazená tkáň	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Nativní tkáň ve fyziologickém roztoku / RNA lateru (nehodící se škrkněte)	<input type="checkbox"/>	Disekce z parafínového řezu (bioptické číslo):		
<input type="checkbox"/> ctDNA (periferní krev – zkumavka Streck)	<input type="checkbox"/>	Kostní dřev (EDTA)	<input type="checkbox"/> FNAB	<input type="checkbox"/> Jiný:

<b>Lokalizace odběru tkáně:</b>										
<input type="checkbox"/> ovarium	<input type="checkbox"/> peritoneum	<input type="checkbox"/> omentum	<input type="checkbox"/> endometrium	<input type="checkbox"/> prostata	<input type="checkbox"/> střevo	<input type="checkbox"/> uzlina				
<input type="checkbox"/> pankreas	<input type="checkbox"/> mozek	<input type="checkbox"/> plíce	<input type="checkbox"/> štítná žláza	<input type="checkbox"/> kůže	<input type="checkbox"/> Jiný:					

Provedení vyšetření:	<input type="checkbox"/> Rutina	<input type="checkbox"/> Statim (po předchozí domluvě)
----------------------	---------------------------------	--

Vyšetření:	<input type="checkbox"/> Izolace DNA
------------	--------------------------------------

### Cílené prediktivní testování

<b>Vyšetření: Prediktivní a prognostické markery</b>					
<input type="checkbox"/> KRAS	<input type="checkbox"/> B-klonalita (IgH)	<input type="checkbox"/> BRCA1, BRCA2*			
<input type="checkbox"/> NRAS	<input type="checkbox"/> B-klonalita (IgK, IgL)	<input type="checkbox"/> TP53*			
<input type="checkbox"/> BRAF	<input type="checkbox"/> T-klonalita	<input type="checkbox"/> POLE *			
<input type="checkbox"/> EGFR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PIK3CA *			
<input type="checkbox"/> ctEGFR	<input type="checkbox"/> Jiné:				

<b>Vyšetření: Karcinom štítné žlázy</b>	
<input type="checkbox"/>	BRAF, TERT, RET, HRAS, KRAS, NRAS, TP53, CTNNB1, PIK3CA, PTEN, AKT1 Genové fúze: RET/PTC1, RET/PTC2, RET/PTC3, PAX8/PPARG, NTRK1, NTRK2, NTRK3

<b>Vyšetření: Nádory CNS</b>	
<input type="checkbox"/> Základní analýza	IDH1 (kodon 105 a 132), IDH2 (kodon 140 a 172), TERT (C228T a C250T) Metylační status promotoru MGMT
<input type="checkbox"/> Rozšířená analýza DNA	ACVR1, ATRX, BRAF, CTNNB1, FGFR1, H3F3A, H3C2, IDH1, IDH2, INA, KIAA1549, MAMLD1, MYB, MYBL1, MYCN, NF2, QKI, RAF1, RELA, SMARCB1, SRGAP1, TACC1, TACC3, TERT, TP53, YAP1 a ZFTA. Amplifikace genu EGFR a detekce homozygotních delecí genu ATRX, CDKN2A, CDKN2B. Metylační status promotoru MGMT.
<input type="checkbox"/> Rozšířená analýza RNA	Genové fúze: FGFR3-TATCC3, FGFR1-TACC1, FGFR2-INA, KIAA1549-BRAF, MYB-QKI, SRGAP-RAF1, ZFTA-RELA, 4AP1-MAMLD1. Detekce zachování či ztráty exprese u genu ATRX.



Zdravotnická laboratoř č. 8194 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO 15189:2013

[A] – vyšetření v rozsahu akreditace (Ize uplatnit flexibilní přístup k rozsahu akreditace)

Katalog tiskopisů FNO - složka NLP, Kód MTZ: 3602452 Strana 1 (celkem 2) Revize číslo: 02



M 8194

### Komplexní prediktivní testování

#### Vyšetření: **Nádorová onemocnění – NGS panel genů\*\***

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Hereditární nádorové syndromy a somatické změny v nádorové tkáni                 |
| <input type="checkbox"/> | Komplexní prediktivní testování u karcinomu prsu - NGS panel (DNA/RNA)           |
| <input type="checkbox"/> | Komplexní prediktivní testování u kolorektálního karcinomu - NGS panel (DNA/RNA) |
| <input type="checkbox"/> | Komplexní prediktivní testování u NSCLC - NGS panel (DNA/RNA)                    |
| <input type="checkbox"/> | Komplexní prediktivní testování u dalších solidních nádorů - NGS panel (DNA/RNA) |
| <input type="checkbox"/> | Sarkomy - komplexní diagnostika - NGS panel (DNA/RNA)                            |
| <input type="checkbox"/> | Lymfomy - komplexní diagnostika - NGS panel (DNA/RNA)                            |

#### Další vyšetření:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | MSI (mikrosatelitová instabilita)  |
| <input type="checkbox"/> | Metylace promotorů <i>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i> (Mismatch Repair geny - MMR) – MLPA |
| <input type="checkbox"/> | Metylační status promotoru <i>MGMT</i>   |

Poučení proběhlo v rámci chirurgického zákroku. Informovaný souhlas je založen ve zdravotní dokumentaci pacienta.

#### Komentář:

\* Tyto prediktivní markery jsou vyšetřovány a reportovány v rámci výsledku NGS panelu genů

\*\* Seznam vyšetřovaných genů a oblastí viz *Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu akreditace*, [www.fno.cz](http://www.fno.cz)