



ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A TRANSLAČNÍ MEDICÍNY  
LABORATOŘ EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY LF UP A FN OLMOUC  
DNA LABORATOŘ

A LABORATOŘ MOLEKULÁRNÍ KARCINOGENEZE A CYTOGENETIKY

Hněvotínská 5, 775 15 Olomouc  
telefon: 585 632 111; fax: 585 632 180

Zdravotnická laboratoř akreditována ČIA dle ČSN EN ISO 15 189:2013 pod č. 8243  
<http://www.umtm.cz>; [www.lem.ocol.cz](http://www.lem.ocol.cz); e-mail: [info@umtm.cz](mailto:info@umtm.cz).

## ŽÁDANKA O LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

Pacient (příjmení, jméno)			Muž <input type="checkbox"/>	Žena <input type="checkbox"/>
Číslo pojištěnce			Razítko a podpis indikujícího lékaře:	
Adresa pacienta				
Pojišťovna				
Základní diagnóza				
Datum odběru			IČP	
<b>Biopsie/Par.blok číslo:</b>			Odbornost	

### Vyplní ošetřující lékař:

Důvody indikace, informace o nemoci,  
informace o léčbě:

Histologický typ nádoru:.....

Grading: .....

Klinické stádium: .....

- Primární nádor  
 Metastáza z:.....

### Informace o odebraném materiálu:

- Fixovaná tkáň v parafinu  
 Parafinové řezy  
 Kryořezy  
 Krev v EDTA  
 Krevní plazma  
 Zamražená tkáň  
 Nativní tkáň (excize/ biopsie)  
 Ascites / hrudní výpotek  
 Cytologický preparát  
 DNA z: ..... (doplňte)  
 Tkáň v RNAlater  
 Jiné: .....

Přijal a přezkoumal (datum a čas):

### Požadavek na vyšetření:

#### 1. cytogenetické vyšetření metodou FISH

- Her-2 (c-erbB-2)* amplifikace  
 Přestavba genu *ALK*  
 Přestavba genu *ROS1*  
 Přestavba genu *NTRK1*  
 *MET* amplifikace  
 Molekulární cytogenetika gliomů (1p, 19q, EGFR, CEP7, 10p, p53)  
 Přestavba genu *SS18* (sarkomy)  
 Přestavba genu *EWSR1* (sarkomy)  
 Jiné .....

#### 2. vyšetření DNA/RNA pomocí PCR/NGS

- Mutace genu *BRAF*  
 Mutace genu *EGFR*  
 Mutace genů *KRAS* a *NRAS*  
 Mutace genu *PIK3CA*  
 Mutace genu *POLE*  
 Mutace genu *FGFR3*  
 Mutace genů *IDH1* a *IDH2*  
 Mutace genů *BRCA1* a *BRCA2*  
 velký NGS panel pro stanovení mutační nálože a mikrosatelitní nestability nádoru, 486-524 genů  
 malý NGS DNA panel – NSCLC  
 malý NGS RNA panel – NSCLC  
 malý NGS DNA panel – karcinom prsu  
 malý NGS RNA panel – karcinom prsu  
 malý NGS DNA panel – kolorektální karcinom  
 malý NGS RNA panel – kolorektální karcinom  
 malý NGS DNA panel – nádory neznámého původu  
 malý NGS RNA panel – nádory neznámého původu  
 Methylace promotoru *MGMT*  
 Mutace genu *TPMT (germinální)*  
 Celoxomová analýza germinálního genomu  
 array CGH  
 Jiné .....

Nabídka běžně stanovovaných genů je postupně rozšiřována. Aktuální nabídku a seznam akreditovaných metod naleznete na <http://www.umtm.cz>; [www.lem.ocol.cz](http://www.lem.ocol.cz) Potřebujete-li vyšetřit jiný gen, než je uveden v nabídce, kontaktujte prosím naši laboratoř.