



Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN

Laboratoř molekulární genetiky

Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 – Krč, tel.: 26108 2413

Mail: milada.matejkova@ftn.cz

ŽÁDANKA NA MOLEKULÁRNĚ GENETICKÉ VYŠETŘENÍ

Jméno a příjmení pacienta	
Rodné číslo/pohlaví	
Pojišťovna	
Diagnóza a číselný kód dle MKN	

Indikující lékař	
IČP	
Odbornost	
Oddělení	

Druh primárního vzorku:

Datum odběru:

Čas odběru primárního vzorku:

Indikované vyšetření:

- vyšetření mutací RAS genů v nádorové tkáni* KRAS* NRAS*
- vyšetření mutací v kodonech 600/601 genu BRAF v nádorové tkáni*
- vyšetření mutací genu EGFR v nádorové tkáni*
- ALK-1*** PD-L1*** ROS-1***
- MSI (vyšetření mikrosatelitové nestability) v nádorové tkáni*

- MTB/NTM (Mycobacterium tuberculosis/non tuberkulózní mykobakterie) z parafinových bločků
- Leidenská mutace G1691A v genu pro FV*
- mutace G20210A v genu pro prothrombin (FII)*
- mutace C677T v genu pro MTHFR, mutace A1298C v genu pro MTHFR**
- mutace C282Y, H63D v genu pro hereditární hemochromatózu
- deficit alfa-1-antitrypsinu (AAT) – gen SERPINA1 (Pi - alely S a Z)*

- genotyp apolipoproteinu E (ApoE) ($\epsilon 2$, $\epsilon 3$, $\epsilon 4$)*
- vyšetření mutací genu PRNP (prionový protein) dědičná forma Creutzfeldtovy–Jakobovy nemoci*
- vyšetření mutací v genu MAPT (gen kódující tau protein) a určení haplotypu (H1, H2)
- vyšetření mutací genu TARDBP (kódující TAR DNA 43 vazebný protein - TDP-43)
- vyšetření mutací genu GRN (gen kódující granulin)
- vyšetření mutací genu APP v exonech 16 a 17 (amyloid beta (A4) prekursorový protein)
- vyšetření mutací genu PSEN1 (gen kódující presenilin1)
- vyšetření mutací genu PSEN2 (gen kódující presenilin2)
- vyšetření mutací genu FTL (gen kódující ferritin)
- vyšetření mutací genu SOD (gen kódující superoxid dismutázu)
- vyšetření expanze GGGCC v genu C9orf72

Datum:

podpis, razítko

Materiál:

Periferní krev: 2-5ml krve odebrané do zkumavky s fialovým víčkem (K3EDTA). Odebraná krev se uchovává v lednici při teplotě 2-8°C.

Příjem materiálu:

Nativní materiál z nádorové tkáně: uchovávat v lednici při 2-8°C.

*

Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN, pavilon H - 1. patro (po-pá 6-13 hodin)
metoda akreditovaná dle ČSN EN ISO 15189:2013 u ČIA

**

vyšetření pouze pro samoplátce

vyšetření imunohistochemické (bioptická laboratoř, Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN)

Verze 12