

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 402/2024 ze dne: 15. 8. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**

objekt číslo 8194, Laboratoře Ústavu klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách  
<https://www.fno.cz/patologie-genetika>.*

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	Fragmentační analýza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant somatického genomu	Fragmentační analýza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
4.	Stanovení konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	FISH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
6.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
7.	Vyšetření získaných chromozomových aberací	Mikroskopie	Publikovaný postup	Lymfocyty z periferní krve	A, B
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
9.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 402/2024 ze dne: 15. 8. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**

objekt číslo 8194, Laboratoře Ústavu klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
10.	Vyšetření nebalancovaných chromozomových aberací	CGH array; SNP array	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
11.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
12.	Vyšetření variant somatického genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
13.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
14.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
15.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B
3.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, z tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Histochemické a cytochemické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup; Komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C
5.	Vyšetření histologických a cytologických vzorků	FISH	Komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 402/2024 ze dne: 15. 8. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**

objekt číslo 8194, Laboratoře Ústavu klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál s lidskou nádorovou DNA/RNA	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál s lidskou nádorovou DNA/RNA	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	Fragmentační analýza	Komerční postup	Biologický materiál s lidskou nádorovou DNA/RNA	A, B, C, D
9.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Biologický materiál s lidskou nádorovou DNA/RNA	A, B, C, D

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

CGH array                      Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu

FISH                              Fluorescenční *in situ* hybridizace

MLPA                              Mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond

NGS-MPS                        Masivně paralelní sekvenování

Real-Time PCR                Polymerázová řetězová reakce v reálném čase

SNP array                        Detekce jednonukleotidových polymorfismů na principu oligonukleotidové hybridizace na čipu