

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 95/2024 ze dne: 01. 03. 2024**

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

**Laboratoře lékařské genetiky s.r.o.**  
objekt číslo 8080, Laboratoř lékařské genetiky  
Masarykovo náměstí 2667, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

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

**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 konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Periferní krev, fetální krev, plodová voda, potrácená tkáň, choriové klky	A, B
2.	Vyšetření konstitučních chromozomových aberací	FISH	Komerční postup	Periferní krev, fetální krev, plodová voda, potrácená tkáň, choriové klky	A, B
3.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, D
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
7.	Vyšetření nebalancovaných chromosomových aberací	aCGH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
9.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup; Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 95/2024 ze dne: 01. 03. 2024**

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

**Laboratoře lékařské genetiky s.r.o.**  
objekt číslo 8080, Laboratoř lékařské genetiky  
Masarykovo náměstí 2667, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

**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.

FISH	fluorescenční <i>in situ</i> hybridizace (z angl. Fluorescent In Situ Hybridization)
MLPA	multiplexová ligačně závislá amplifikace sond
NGS-MPS	masivní paralelní sekvenování
PCR	polymerázová řetězová reakce
Real-Time PCR	PCR polymerázová řetězová reakce v reálném čase (z angl. Real-Time Polymerase Chain Reaction)

