

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
objekt číslo 8266, Zdravotnické laboratoře Ústavu biologie a lékařské genetiky VFN a 1.LF UK
Albertov 2048/4, 128 00 Praha 2

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. **Cytogenetická laboratoř** Albertov 2048/4, 128 00 Praha 2
2. **Laboratoř molekulární diagnostiky** Albertov 2048/4, 128 00 Praha 2

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách
<https://www.vfn.cz/pacienti/kliniky-ustavy/ustav-biologie-a-lekarske-genetiky/laborator/>.

1. **Cytogenetická laboratoř**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA	A, B, D
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	aCGH	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
objekt číslo 8266, Zdravotnické laboratoře Ústavu biologie a lékařské genetiky VFN a 1.LF UK
Albertov 2048/4, 128 00 Praha 2

2. Laboratoř molekulární diagnostiky

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	Reverzní hybridizace	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	QF-PCR	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C

Vysvětlivky:

¹ 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.

aCGH Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu (z angl. array *Comparative Genome Hybridization*)

MLPA Multiplexová amplifikace ligovaných průb (z angl. *Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification*)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 194/2025 ze dne: 25. 04. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

objekt číslo 8266, Zdravotnické laboratoře Ústavu biologie a lékařské genetiky VFN a 1.LF UK
Albertov 2048/4, 128 00 Praha 2

NGS-MPS	Sekvenování nové generace – masivní paralelní sekvenování (z angl. <i>Next Generation Sequencing – Massive Parallel Sequencing</i>)
PCR	Polymerázová řetězová reakce (z angl. <i>Polymerase Chain Reaction</i>)
QF-PCR	Kvantitativní fluorescenční polymerázová řetězová reakce (z angl. <i>Quantitative Fluorescent Polymerase Chain Reaction</i>)

