

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 346/2023 ze dne: 27. 06. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Fakultní nemocnice Brno

objekt číslo 8213, Interní hematologická a onkologická klinika, Centrum molekulární biologie
a genetiky
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách www.cmbgt.cz.

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	RQ-PCR	Komerční postup	Periferní krev	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Periferní krev	A, B, C
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Vlastní postup	Kostní dřev, tkáň solidních nádorů, periferní krev, uzlina	A, B
2.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Vlastní postup	Periferní krev, pupečnicková krev, plodová voda, choriové klky, fetální tkáň	A, B
3.	Vyšetření získaných chromozomových aberací	Mikroskopie	Vlastní postup	Periferní krev	A, B
4.	Vyšetření konstitučních chromozomových aberací	FISH	Vlastní postup	Periferní krev, pupečnicková krev, plodová voda, choriové klky, fetální tkáň, bukalní stěr, kostní dřev, tkáň solidních nádorů, uzlina	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 346/2023 ze dne: 27. 06. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Fakultní nemocnice Brno

objekt číslo 8213, Interní hematologická a onkologická klinika, Centrum molekulární biologie
a genetiky

Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	aCGH	Vlastní postup	Periferní krev, pupečnicková krev, plodová voda, choriové klky, fetální tkáň, bukalní stěr, kostní dřeň, tkáň solidních nádorů, uzlina	A, B
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s elektroforetickou detekcí produktu	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
9.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS	Komerční postup; Vlastní postup	Periferní krev, kostní dřeň	A, B, C
10.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-time PCR	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
11.	Fúzní gen <i>BCR::ABL1</i>	Real-time PCR	Komerční postup; Vlastní postup	Periferní krev, kostní dřeň	A, B, C
12.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
13.	Vyšetření chromozomových aberací	MLPA	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
14.	Vyšetření variant germinálního genomu	Fragmentační analýza	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
15.	Vyšetření aneuploidií chromozomů	Fragmentační analýza	Komerční postup; Vlastní postup	Periferní krev, plodová voda, choriové klky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 346/2023 ze dne: 27. 06. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Fakultní nemocnice Brno

objekt číslo 8213, Interní hematologická a onkologická klinika, Centrum molekulární biologie
a genetiky

Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
16.	Vyšetření variant germinálního genomu	Reverzní hybridizace	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
17.	Vyšetření buněčného mikrochimérismu po alogenní HSCT	RQ-PCR	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C
18.	Vyšetření genových fúzí	Multiplexní PCR	Komerční postup; Vlastní postup	Periferní krev, kostní dřeň	A, B, C
19.	Novorozenecký screening SCID a SMA	Real-time PCR	Komerční postup	Suchá krevní kapka	A, B

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.

PCR	Polymerázová řetězová reakce
aCGH	oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu (z angl. Array Comparative Genome Hybridization)
ARMS	Amplifikační refrakční mutační systém
FISH	Fluorescenční <i>in-situ</i> hybridizace
HSCT	Transplantace krvetvorných kmenových buněk
MLPA	Multiplex ligation-dependent probe amplification
NGS	Sekvenování nové generace – Masivně paralelní sekvenování
RQ-PCR	Kvantitativní Real-Time PCR
SCID	Těžký kombinovaný imunodeficit
SMA	Spinální muskulární atrofie