

**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](http://www.cmbgt.cz).*

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	RQ-PCR	Komerční postup	Periferní krev	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Periferní krev	A, B, C
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Vlastní postup	Kostní dřeň, 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, bukální stěr, kostní dřeň, 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 <sup>1</sup>
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