**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Centrální laboratoř** | U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2 |
| 2. | **Centrum nádorové cytogenomiky** | U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2 |
| 3. | **Sérologická laboratoř** | U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2 |
| 4. | **Hepatologická laboratoř** | Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2 |
| 5. | **Laboratoř Apolinářská** | Apolinářská 18, 128 00 Praha 2 |
| 6. | **Klinická imunologie a alergologie - laboratoř** | Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2 |
| 7. | **Klinická mikrobiologie a ATB centrum** | Ke Karlovu 455/2, 128 00 Praha 2 |
| 8. | **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř Fakultní poliklinika** | Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2 |
| 9. | **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř U Nemocnice** | U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2 |
| 10. | **Trombotické centrum – Molekulárně - genetická laboratoř** | Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2 |
| 11. | **Odběrové centrum** | Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2 |
| 12. | **Laboratoř onkogenetiky** | Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2 |
| 13. | **Laboratoř gastroenterologie** | Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2 |
| 14. | **Laboratoř molekulární biologie** | Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2 |

*Laboratoř požaduje 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-lekarske-biochemie-a-laboratorni-diagnostiky/laboratore/.

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

1. **Centrální laboratoř**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **801 - Klinická biochemie** | | | | | |
| 1. | Stopové prvky | Atomová absorpční spektrometrie | Publikovaný postup | Sérum, moč | A, B, C |
| 2. | Enzymy | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 3. | Vápník celkový | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 4. | Bílkovina celková | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 5. | Železo | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 6. | Glukóza | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 7. | Lipidy | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 8. | Fosfor anorganický | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 9. | Nebílkovinné dusíkaté látky | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 10. | Glykovaný hemoglobin | HPLC | Komerční postup | Krev | A, B |
| 11. | Protilátky proti acetylcholinovému receptoru (Anti Ab ACHR) | Imunoanalýza s detekcí radioaktivity | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 12. | Acidobazická rovnováha (ABR) | Potenciometrie; Ampérometrie | Komerční postup | Krev | A, B |
| 13. | Frakce sérových bílkovin | Elektroforéza | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 14. | Albumin | Nefelometrie | Komerční postup | Mozkomíšní mok | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Lipoproteiny | Nefelometrie | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 16. | Moč chemicky | Refraktometrie;<br>Reflexní spektrofotometrie | Komerční postup | Moč | A, B, D |
| 17. | Moč morfologicky | Mikroskopie digitální | Komerční postup | Moč | A, B, |
| 18. | Kvantitativní cytologické vyšetření | Mikroskopie | Publikovaný postup | Mozkomíšní mok | A, B |
| 19. | Kvalitativní cytologické vyšetření | Mikroskopie | Publikovaný postup | Mozkomíšní mok | A, B |
| 20. | Minerály | Potenciometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 21. | Vápník celkový | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 22. | Nebílkovinné dusíkaté látky | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 23. | Enzymy | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 24. | Volný prostatický specifický antigen (FPSA) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 25. | Volná beta-podjednotka choriového gonadotropinu | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 26. | Specifický těhotenský protein A (PAPP A) | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 27. | Minerály | Potenciometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 28. | Bilirubin celkový | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 29. | Vitamin B12 | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 30. | Karbohydrátový nádorový antigen CA 72-4 | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 31. | Lipidy | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 32. | Bilirubin celkový | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 33. | Glukóza | Absorpční spektrofotometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 34. | Nádorové markery | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 35. | Vitaminy | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 36. | Inzulínu podobný růstový faktor 1 (IGF-I) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |
| **813 – Laboratoř alergologická a imunologická** | | | | | |
| 1. | Specifické proteiny | Nefelometrie | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 2. | Imunoglobuliny | Nefelometrie | Komerční postup | Sérum, mozkomíšní mok | A, B, C |
| 3. | C-reaktivní protein (CRP) | Imunoturbidimetrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 4. | C-reaktivní protein (CRP) | Imunoturbidimetrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 5. | Imunoglobulin E celkový (IgE) | Nefelometrie | Komerční postup | Sérum | A, B |
| **814 – Laboratoř toxikologická** | | | | | |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Stopové prvky | Atomová absorpční spektrometrie | Publikovaný postup | Krev, sérum | A, B, C |
| **815 – Laboratoř nukleární medicíny** | | | | | |
| 1. | Hormony | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 2. | Kortizol | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, moč | A, B |
| 3. | α-fetoprotein (AFP) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 4. | Hormony | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 5. | Nádorové markery | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 6. | Myoglobin | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 7. | Ferritin | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 8. | Hormony | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 9. | Renin | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 10. | Tkáňový polypeptidický antigen (TPA) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Protilátky | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 12. | Kortizol odpad | výpočet | Publikovaný | Moč | A, B |
| 13. | Aldosteron odpad | výpočet | Publikovaný | Moč | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

2. **Centrum nádorové cytogenomiky**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **816 - Laboratoř lékařské genetiky** | | | | | |
| 1. | Vyšetření karyotypu | Konvenční cytogenetická analýza | Publikovaný postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, D |
| 2. | Vyšetření chromosomových aberací | FISH | Publikovaný postup; komerční postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, D |
| 3. | Vyšetření chromosomových aberací | mFISH/mBAND | Publikovaný postup; komerční postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, D |
| 4. | Vyšetření nebalancovaných chromosomových aberací | aCGH/SNP<br>CGH/SNP array | Komerční postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, D |
| 5. | Vyšetření variant somatického genomu | MLPA | Komerční postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, C |
| 6. | Vyšetření variant somatického genomu | NGS-MPS | Komerční postup | Biologický materiál obsahující jadernou DNA | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

3. **Sérologická laboratoř**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **802 – Lékařská mikrobiologie** | | | | | |
| 1. | Antigeny infekčních agens | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 2. | Markery HIV | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 3. | Protilátky proti infekčním agens | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 4. | Protilátky proti infekčním agens | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 5. | Průkaz nukleových kyselin infekčních agens | Real-Time PCR | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 6. | Protilátky proti infekčnímu agens | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 7. | Protilátky proti infekčnímu agens | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 8. | Protilátky proti infekčnímu agens | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B, C |
| 9. | Protilátky proti infekčnímu agens | Nepřímá imunofluorescence | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 10. | Antigeny infekčních agens | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

4. **Hepatologická laboratoř**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **801 - Klinická biochemie** | | | | | |
| 1. | Kyselina 5-aminolevulová | Absorpční spektrofotometrie | Publikovaný postup | Moč | A, B |
| 2. | Porfobilinogen | Absorpční spektrofotometrie | Publikovaný postup | Moč | A, B |
| 3. | Celkové porfyriny | Absorpční spektrofotometrie | Publikovaný postup | Moč, stolice | A, B |
| 4. | Porfyriny | HPLC | Publikovaný postup | Moč | A, B |
| 5. | Porfyriny | HPLC | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 6. | Porfyriny celkové odpad | Výpočet | Publikovaný postup | | A |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

5. **Laboratoř Apolinářská**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **801 - Klinická biochemie** | | | | | |
| 1. | Acidobazická rovnováha (ABR) | Potenciometrie, ampérometrie | Komerční postup | Krev | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

6. **Klinická imunologie a alergologie laboratoř**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **813 - Laboratoř alergologická a imunologická** | | | | | |
| 1. | Imunoglobuliny | Imunonefelometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 2. | Revmatoidní faktor | Imunonefelometrie | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 3. | Revmatoidní faktor | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B |
| 4. | Eozinofilový kationický protein (ECP) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum | A, B |
| 5. | Specifické IgE | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 6. | Autoprotilátky | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 7. | Autoprotilátky | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 8. | Autoprotilátky | Nepřímá imunofluorescence | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 9. | Autoprotilátky | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 10. | Autoprotilátky | Imunoblotting | Komerční postup | Sérum, plazma | A, B, C |
| 11. | Imunofenotypizace lymfocytů | Průtoková cytometrie | Komerční postup | Periferní krev | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

## 7. Klinická mikrobiologie a ATB centrum

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **802 – Lékařská mikrobiologie** | | | | | |
| 1. | Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Výtěr z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, jazyka | A, B |
| 2. | Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 3. | Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 4. | Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Sputum, BAL, tracheální aspirát, bronchoskopický sekret | A, B |
| 5. | Mikrobiologické vyšetření moče | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Moč | A, B |
| 6. | Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Stěr z cervixu, vaginy, uretry, materiál z dutiny děložní a malé pánve, prostatický sekret, ejakulát | A, B |
| 7. | Mikrobiologické vyšetření cizích těles | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Cizí tělesa | A, B, D |
| 8. | Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních materiálů | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 9. | Mikrobiologické vyšetření likvoru | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Likvor | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Bakteriologická diagnostika *Clostridioides difficile* | Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 11. | Průkaz bakteriálních toxinů *Clostridioides difficile* | Imunochromatografie | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 12. | Mikrobiologické vyšetření gastrointestinálního traktu | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Výtěr z rekta, stolice | A, B |
| 13. | Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin | Kultivace aerobní;<br>Anaerobní kultivace anaerobní (automatická) | Publikovaný postup | Primárně sterilní klinický materiál | A, B, D |
| 14. | Průkaz antigenů infekčních agens | Imunochromatografie | Komerční postup | Klinický materiál | A, B, C, D |
| 15. | Identifikace bakterií | Mikroskopie | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 16. | Identifikace bakterií | Hmotnostní spektrometrie | Komerční postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 17. | Identifikace a typizace bakterií | Fenotypizace | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 18. | Identifikace a typizace bakterií | Aglutinace | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 19. | Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií | Diskový difúzní test | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 20. | Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií | E-test;<br>Mikrodiluční metoda | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |
| 21. | Stanovení závažné rezistence bakterií | Kultivace | Publikovaný postup | Bakteriální kultura | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 22. | Mykobakteriologické vyšetření | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 23. | Mykobakteriologické vyšetření | Aerobní kultivace (automatická) | Komerční postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 24. | Mykologické vyšetření horních cest dýchacích | Aerobní kultovace | Publikovaný postup | Výtěr z krku, dutiny ústní, stěr z jazyka, výtěr z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, laryngeální výtěr | A, B |
| 25. | Mykologické vyšetření dolních cest dýchacích | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Sputum, BAL, tracheální aspiráty, bronchoskopické sekrety | A, B |
| 26. | Mykologické vyšetření moče | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Moč | A, B |
| 27. | Mykologické vyšetření krve a primárně sterilních materiálů | Aerobní kultivace (automatická) | Publikovaný postup | Primárně sterilní klinické materiály | A, B, D |
| 28. | Mykologické vyšetření likvoru | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Likvor | A, B |
| 29. | Mykologické vyšetření primárně sterilních materiálů | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 30. | Mykologické vyšetření gastrointest inálního traktu | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Výtěr z rekta, výtěr ze stomie | A, B |
| 31. | Mykologické vyšetření stolice | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 32. | Mykologické vyšetření klinických materiálů | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 33. | Mykologické vyšetření klinických materiálů | Mikroskopie; Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 34. | Mykologické vyšetření cizích těles | Mikroskopie; Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Cizí tělesa | A, B, D |
| 35. | Identifikace mikromycet | Mikroskopie | Publikovaný postup | Kvasinková kultura, kultura vláknité houby | A, B |
| 36. | Identifikace mikromycet | Fenotypizace | Publikovaný postup | Kvasinková kultura, kultura vláknité houby | A, B |
| 37. | Typizace kmenů mikromycet | Hmotnostní spektrometrie | Komerční postup | Kvasinková kultura | A, B |
| 38. | Identifikace vláknitých mikromycet | Mikroskopie; Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Kultura vláknité houby | A, B |
| 39. | Kvalitativní stanovení citlivosti na antimykotika | Diskový difúzní test | Publikovaný postup | Kvasinková kultura, kultura vláknité houby | A, B |
| 40. | Kvantitativní stanovení citlivosti na antimykotika | E-test | Publikovaný postup | Kvasinková kultura, kultura vláknité houby | A, B |
| 41. | Parazitologické vyšetření | Mikroskopie | Publikovaný postup | Klinický materiál | A, B, D |
| 42. | Vyšetření na enterobiózu | Mikroskopie | Publikovaný postup | Perianální otisk | A, B |
| 43. | Parazitologické vyšetření | Mikroskopie (flotace, Kato) | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 44. | Parazitologické vyšetření | Mikroskopie (sedimentace) | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 45. | Vyšetření na kryptosporidiózu a jiné střevní kokcidie | Mikroskopie | Publikovaný postup | Stolice | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 46. | Identifikace střevních protozoí | Mikroskopie | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 47. | Vyšetření na krevní parazity | Mikroskopie | Publikovaný postup | Krev | A, B |
| 48. | Vyšetření mikrobiálních obrazů poševních (MOP) | Mikroskopie | Publikovaný postup | Výtěr z pochvy | A, B |
| 49. | Vyšetření *Trichomonas vaginalis* | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Moč, poševní a uretrální sekret | A, B |
| 50. | Parazitologické kultivační vyšetření na protozoa | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Stolice | A, B |
| 51. | Zkouška na sterilitu transfúzních přípravků | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Transfúzní přípravky | A, B, D |
| 52. | Zkouška na sterilitu transfúzních přípravků | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace (automatická) | Komerční postup | Transfúzní přípravky | A, B, D |
| 53. | Zkouška na sterilitu lékárenských přípravků | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | Publikovaný postup | Lékárenské přípravky, u nichž je požadována sterilita | A, B, D |
| 54. | Zkouška na sterilitu lékárenských přípravků | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace (automatická) | Komerční postup | Lékárenské přípravky, u nichž je požadována sterilita | A, B, D |
| 55. | Zkouška na sterilitu – infuzní sety | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Obsah infuzních setů | A, B |
| 56. | Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Lékárenské přípravky, u nichž je povoleno určité množství mikroorganismů | A, B, D |
| 57. | Mikrobiologická kontrola prostředí | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Materiál na tuhém kultivačním médiu | A, B, D |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 58. | Kontrola účinnosti sterilizátorů | Aerobní kultivace | Publikovaný postup | Bioindikátory použité při kontrole sterilizátorů | A, B, D |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

8. **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř Fakultní poliklinika**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **818 - Laboratoř hematologická** | | | | | |
| 1. | Krevní obraz s diferenciálním počtem leukocytů | Průtoková cytometrie ;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | Komerční postup | Krev | A, B |
| 2. | Diferenciální rozpočet leukocytů | Mikroskopie | Publikovaný postup | Krev | A, B |
| 3. | Diferenciální rozpočet leukocytů | Digitální mikroskopie | Komerční postup | Krev | A, B |
| 4. | Retikulocyty | Průtoková cytometrie;<br>Výpočty | Komerční postup | Krev | A, B |
| 5. | Protrombinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 6. | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 7. | Fibrinogen | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Trombinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 9. | Antitrombin | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 10. | D-dimery | Imunoturbidimetrie | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 11. | Protein C | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 12. | Protein S | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 13. | Faktor II | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 14. | Faktor VIII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 15. | Anti Xa | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 16. | APC rezistence | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 17. | Faktor V | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 18. | Faktor VII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 19. | Faktor X | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 20. | Faktor IX | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 21. | Faktor XI | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 22. | Faktor XII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

9. **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř U Nemocnice**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **813 - Laboratoř alergologická a imunologická** | | | | | |
| 1. | Lymfocytární subpopulace | Imunofenotypizace;<br>Průtoková cytometrie | Komerční postup | Krev | A, B |
| **818 - Laboratoř hematologická** | | | | | |
| 1. | Krevní obraz s diferenciálním počtem leukocytů | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | Komerční postup | Krev | A, B |
| 2. | Diferenciální rozpočet leukocytů | Mikroskopie | Publikovaný postup | Krev | A, B |
| 3. | Diferenciální rozpočet leukocytů | Digitální mikroskopie | Komerční postup | Krev | A, B |
| 4. | Retikulocyty | Průtoková cytometrie<br>Výpočty | Komerční postup | Krev | A, B |
| 5. | Protrombinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 6. | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 7. | Fibrinogen | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 8. | Trombinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 9. | Antitrombin | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 10. | D-dimery | Imunoturbidimetrie | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 11. | Protein C | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 12. | Ristocetin kofaktor vWF | Turbidimetrická metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 13. | Faktor II | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 14. | Faktor VIII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 15. | Anti Xa | Chromogenní metoda | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 16. | APC rezistence | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 17. | Faktor V | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 18. | Faktor VII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 19. | Faktor X | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 20. | Faktor IX | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 21. | Faktor XI | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |
| 22. | Faktor XII | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | Komerční postup | Plazma | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

## Odběr primárních vzorků:

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Venepunkce | Publikovaný postup | Žilní krev | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

10. **Trombotické centrum – Molekulárně - genetická laboratoř**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **816 - Laboratoř lékařské genetiky** | | | | | |
| 1 | Vyšetření mutace v genu pro faktor V – FV Leiden 1691 G/A | Real-Time PCR | Publikovaný postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 2 | Vyšetření mutace v genu pro protrombin (faktor II): 20210G/A | Real-Time PCR | Publikovaný postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 3 | Vyšetření mutace v genu *PAI1* (4G/5G) | Real-Time PCR | Publikovaný postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 4 | Vyšetření polymorfismu genu pro VKORC1 (C1173T) | Real-Time PCR | Komerční postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 5 | Vyšetření polymorfismu genu *CYP2C9* | Real-Time PCR | Vlastní postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 6 | Vyšetření polymorfismu genu *CYP2C19* | Real-Time PCR | Vlastní postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 7 | Vyšetření mutace genu *HFE* (hemochromatóza) Cys282Tyr a His63Asp | Real-Time PCR | Komerční postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 8 | Vyšetření polymorfismu genu *MTHFR* A1298C | Real-Time PCR | Vlastní postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| 9 | Vyšetření polymorfismu genu *MTHFR* C677T | Real-Time PCR | Vlastní postup | Periferní krev, izolovaná DNA | A, B |
| **818 - Laboratoř hematologická** | | | | | |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Antigen von Willebrandova faktoru | Imunochemická metoda s fotometrickou detekcí | Komerční postup | plazma | A, B |

## Odběr primárních vzorků:

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Venepunkce | Publikovaný postup | Žilní krev | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

11. **Odběrové centrum**

## Odběr primárních vzorků:

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Venepunkce | Publikovaný postup | Žilní krev | A, B |
| 2. | Odběr z prstu | Publikovaný postup | Kapilární krev | A, B |
| 3. | Odběr z kanyl a portů | Publikovaný postup | Žilní krev | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

12. **Laboratoř onkogenetiky**

**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 | NGS-MPS | Publikovaný postup | Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny | A, B, C |
| 2. | Vyšetření variant germinálního genomu | Přímé sekvenování | Komerční postup | Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny | A, B, C |
| 3. | Vyšetření variant germinálního genomu | MLPA | Komerční postup | Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

13. **Laboratoř gastroenterologie**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **801 - Klinická biochemie** | | | | | |
| 1. | Hemoglobin | Imunoturbidimetrie | Komerční postup | Stolice | A, B |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

14. **Laboratoř molekulární biologie**

**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 | NGS-MPS | Publikovaný postup | Biologický materiál obsahující lidskou DNA | A, B, C |
| 2. | Vyšetření variant germinálního genomu | Přímé sekvenování | Publikovaný postup, vlastní postup | Biologický materiál obsahující lidskou DNA | A,B,C |

**Příloha je nedílnou součástí**
**osvědčení o akreditaci č.: 543/2023 ze dne: 13. 10. 2023**

## Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

objekt číslo 8041, Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

## 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.

| | |
|---|---|
| NGS-MS | Next Generation Sequencing (sekvenování nové generace) - Masivně paralelní sekvenování |
| MLPA | Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification |
| Real-Time PCR | Polymerázová řetězová reakce v reálném čase |
| HPLC | Vysoce účinná kapalinová chromatografie |
| FISH | Fluorescenční in situ hybridizace |
| aCGH | Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu |
| mFISH | Mnohobarevná fluorescenční in situ hybridizace |
| mBAND | Mnohobarevné pruhování |
| PMK | Permanentní močový katetr |
| UVC | Umbilikální žilní katétr |
| UAC | Umbilikální arteriální katétr |
| TBSD | Trombocyty z buffy-coatu směsné deleukotizované |
| TAD | Transfuzní přípravek získaný trombocytaferézou |
| ERD | Erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované deleukotizované |
| EBR | Koncentrát erytrocytů získaný z plné krve |
| BAL | Bronchoalveolární laváž |
| HCD | Horní cesty dýchací |
| DCD | Dolní cesty dýchací |