

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Název objektu: Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBDL)

Číslo akreditovaného objektu: 8041

Osvědčení o akreditaci č.: 543/2023

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189:2013

VERZE: 7 platnost 20.12.2024

### 1. Centrální laboratoř

U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Stopové prvky	Atomová absorpční spektrometrie	SOP-ÚLBDL-CL-AAS-1A verze 05; SOP-ÚLBDL-CL-AAS-1B verze 05; I-ÚLBDL-CL-AAS-2, 9.3.2023; I-ÚLBDL-CL-AAS-1, 9.3.2023 iCE 3300	Sérum, moč	A, B, C
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-CL-1M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-2M verze 04 SOP-ÚLBDL-CL-3M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-4M verze 05; SOP-ÚLBDL-CL-5M verze 05; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Vápník celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-6M verze 05; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
4.	Bílkovina celková	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-7M verze 04; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
5.	Železo	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-8M verze 04; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
6.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-9M verze 04; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-10M verze 04; SOP-ÚLBLD-CL-13M verze 04; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025;; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Fosfor anorganický	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-CL-11M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
9.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-CL-12M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-14M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-15M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C
10.	Glykovaný hemoglobin	HPLC	SOP-ÚLBDL-CL-HbA1c-01 verze 06; I-ÚLBDL-CL-HbA1c-1 platnost 1.9.2024 Variant II TURBO	Krev	A, B
11.	Protilátky proti acetylcholinovému receptoru (Anti Ab ACHR)	Imunoanalýza s detekcí radioaktivity	SOP-ÚLBDL-CL-RIA-11 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-01-011, verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-25, verze 03; Berthold LB 2111	Sérum	A, B
12.	Acidobazická rovnováha (ABR)	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP-ÚLBDL-CL-ABR-1 verze 05; I-ÚLBDL-CL-Statim-8/ABR-1 platnost 1.9.2022; ABL 815 FLEX; ABL 815 FLEX Plus	Krev	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
13.	Frakce sérových bílkovin	Elektroforéza	SOP-ÚLBLD-CL-ELFO-1 verze 04; I-ÚLBLD-CL-ELFO-1 platnost od 17.8.2020; I-ÚLBLD-CL-ELFO-16 platnost od 01.11.2023; Capillarys 3 Octa	Sérum	A, B
14.	Neobsazeno				
15.	Lipoproteiny	Nefelometrie	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-3 verze 02; I-ÚLBLD-CL-Image-1 platnost od 28.8.2024 Image	Sérum	A, B
16.	Moč chemicky	Refraktometrie; Reflexní spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CL-U-1 verze 03; I-ÚLBLD-CL-U-1 platnost 1.7.2022; Dirui FUS 3000Plus	Moč	A, B, D
17.	Moč morfologicky	Mikroskopie digitální	SOP-ÚLBLD-CL-U-2 verze 02; I-ÚLBLD-CL-U-1 platnost 1.7.2022; Dirui FUS 3000Plus	Moč	A, B,
18.	Kvantitativní cytologické vyšetření	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CL-L1 verze 04; I-ÚLBLD-CL-LI11- platnost 26.2.2023;	Mozkomíšní mok	A, B
19.	Kvalitativní cytologické vyšetření	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CL-L2 verze 03; I-ÚLBLD-CL-LI5 platnost 26.2.2023; I-ÚLBLD-CL-LI15 platnost 26.2.2023;	Mozkomíšní mok	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
20.	Minerály	Potenciometrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-1 verze 01; SOP-ÚLBLD-STATIM-2 verze 01; SOP-ÚLBLD-STATIM-3 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B, C
21.	Vápník celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-4 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
22.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-STATIM-5 verze 01; SOP-ÚLBDL-STATIM-6 verze 01; SOP-ÚLBDL-STATIM-15 verze 01; I-ÚLBDL-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBDL-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBDL-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
23.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-STATIM-7 verze 01; SOP-ÚLBDL-STATIM-8 verze 01; SOP-ÚLBDL-STATIM-17 verze 01; I-ÚLBDL-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBDL-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBDL-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBDL-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B, C
24.	Volný prostatický specifický antigen (FPSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-18M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
25.	Volná beta-podjednotka choriového gonadotropinu	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-11 verze 02; I-ÚLBDL-CL-4E platnost 1.10.2020; I-ÚLBDL-CL-13E platnost 1.12.2019; Kryptor	Sérum	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
26.	Specifický těhotenský protein A (PAPP A)	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-12 verze 02; I-ÚLBDL-CL-4E platnost 1.10.2020; I-ÚLBDL-CL-13E platnost 1.12.2019; Kryptor	Sérum, plazma	A, B
27.	Minerály	Potenciometrie	SOP-ÚLBDL-CL-19M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-20M verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-21M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C
28.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBDL-CL-22M verze 03; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
29.	Vitamin B12	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-24M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
30.	Karbohydrátový nádorový antigen CA 72-4	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-CL-25M verze 04; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
31.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-12 verze 01; SOP-ÚLBLD-STATIM-14 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021 I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
32.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-13 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B
33.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-16 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
34.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-27 verze 04; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-29 verze 02; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-30 verze 02; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-31 verze 02; I-ÚLBDL-CL-4E platnost 1.10.2020; I-ÚLBDL-CL-6E platnost 1.3.2021; I-ÚLBDL-CL-10E platnost 1.3.2021; I-ÚLBDL-CL-20E platnost 1.3.2021; Alinity	Sérum, plazma	A, B, C
35.	Vitaminy	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-2 verze 02; SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-3 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-2 verze 03; I-ÚLBDL-CL-CLIA-3 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-32 platnost 16.6.2019; LIAISON <sup>®</sup> XL	Sérum	A, B, C
36.	Inzulínu podobný růstový faktor 1 (IGF-I)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-4 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-2 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-32 platnost 16.6.2019; LIAISON <sup>®</sup> XL	Sérum	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>813 – Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Specifické proteiny	Nefelometrie	SOP-ÚLBLD-CL- IMMAGE-1 verze 02; I-ÚLBLD-CL-Immage-1 platnost od 28.8.2024; Immage	Sérum	A, B, C
2.	neobsazeno				
3.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-CL-23M verze 03; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost <b>10.1.2025</b> ; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
4.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-STATIM-18 verze 01; I-ÚLBLD-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBLD-CL-S-33 platnost od 9.8.2022; I-ÚLBLD-CL-S-34 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-35 platnost od 2.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; I-ÚLBLD-CL-S-37 platnost od 16.6.2021; DxC 700 AU DxC 700 AU <sub>i</sub> PL 1	Sérum, plazma	A, B
5.	Imunoglobulin E celkový (IgE)	Nefelometrie	SOP-ÚLBLD-CL- IMMAGE-4 verze 01; I-ÚLBLD-CL-Immage-1 platnost od 28.8.2024; Immage	Sérum	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-CL-26M verze 2; SOP-ÚLBLD-CL-27M verze 1; SOP-ÚLBLD-CL-28M verze 1; I-ÚLBLD-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBLD-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum	A, B, C
<b>814 – Laboratoř toxikologická</b>					
1.	Stopové prvky	Atomová absorpční spektrometrie	SOP-ÚLBLD-CL-AAS-1C verze 04; SOP-ÚLBLD-CL-AAS-2 verze 03; I-ÚLBLD-CL-AAS-3 platnost 9.3.2023; I-ÚLBLD-CL-AAS-4 platnost 9.3.2023; iCE 3400	Krev, sérum	A, B, C
<b>815 – Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-01 verze 03; SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-02 verze 03; SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-03 verze 03; I-ÚLBLD-CL-1E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-2E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-12E platnost 1.12.2019; Atellica	Sérum	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Kortizol	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-20 verze 04; I-ÚLBLD-CL-1E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-2E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-12E platnost 1.12.2019; Atellica	Sérum	A, B
3.	$\alpha$ -fetoprotein (AFP)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-04 verze 03; I-ÚLBLD-CL-1E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-2E platnost 1.9.2019; I-ÚLBLD-CL-12E platnost 1.12.2019; Atellica	Sérum	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-21 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-22 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-23 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-24 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-25 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-26 verze 04; I-ÚLBDL-CL-4E platnost 1.10.2020; I-ÚLBDL-CL-6E platnost 1.3.2021; I-ÚLBDL-CL-8E platnost 1.3.2021; I-ÚLBDL-CL-9E platnost 1.3.2021; I-ÚLBDL-CL-20E platnost 1.3.2021; Alinity	Sérum	A, B, C
5.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-16MA verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-16MB verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-17M verze 04; I-ÚLBDL-CL-1M platnost 1.7.2023; I-ÚLBDL-CL-2M platnost 10.1.2025; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-STATIM-10 verze 01; I-ÚLBDL-CL-S-18 platnost od 15.4.2020; I-ÚLBDL-CL-S-36 platnost od 10.6.2021; DxC 700 AU <sub>i</sub> PL	Sérum, plazma	A, B
7.	Ferritin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-28 verze 04; I-ÚLBDL-CL-1E platnost 1.9.2019; I-ÚLBDL-CL-2E platnost 1.9.2019; I-ÚLBDL-CL-7E platnost 1.9.2019; I-ÚLBDL-CL-12E platnost 1.12.2019; Atellica	Sérum, plazma	A, B
8.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-1 verze 02; SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-7 verze 02; SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-5 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-1 verze 03; I-ÚLBDL-CL-CLIA-5 verze 03; I-ÚLBDL-CL-CLIA-7 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-32 platnost 16.6.2019; LIAISON <sup>®</sup> XL	Sérum	A, B, C



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
9.	Renin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-6 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-6 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-32 platnost 16.6.2019; LIAISON <sup>®</sup> XL	Plazma	A, B
10.	Tkáňový polypeptidický antigen (TPA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-9 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-5 verze 03; I-ÚLBDL-CL-RIA-04-32 platnost 16.6.2019; LIAISON <sup>®</sup> XL	Sérum	A, B
11.	Protilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-18 verze 03; SOP-ÚLBDL-CL-ENDO-19 verze 03; Atellica	Sérum	A, B
12.	neobsazeno				
13	Aldosteron odpad	Výpočet	SOP-ÚLBDL-CL-CLIA-1 verze 02; I-ÚLBDL-CL-CLIA-1, verze 03;	Moč	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Měď, Zinek
801/2	Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Kreatin kináza (CK), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Laktátdehydrogenáza (LDH)
801/7	Cholesterol, Triacylglyceroly
801/9	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/12	pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub>

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

801/13	Albumin, Alfa-1-globulin, Alfa-2-globulin, Beta-1-globulin, Beta-2-globulin, Gama-globulin
801/15	Apolipoprotein apo AI, Apolipoprotein apo B
801/16	pH, glukóza, protein, bilirubin, urobilinogen, ketony, leukocyty, erytrocyty, nitrity, specifická hmotnost
801/17	Erytrocyty, Leukocyty, Epitelie, Válce, Kvasinky, Bakterie, Krystaly, Hlen
801/18	Erytrocyty, Jaderné elementy
801/19	Erytrocyty, Jaderné elementy
801/20	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/22	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/23	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/27	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/31	Cholesterol, Triacylglyceroly
801/34	Karcinoembryonální antigen (CEA), Karbohydrátové nádorové antigeny (CA 125, CA 15-3, CA 19-9)
801/35	25-OH vitamin D; 1, 25-dihydroxyvitamin D
801/36	IGF-I_1, IGF-I_2, IGF-I_3, IGF-I
813/1	Ceruloplazmin, Haptoglobin, Alpha-1-antitrypsin, Alpha-2-makroglobulin
813/6	IgA, IgM, IgG
814/1	Olovo, selen
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (T4 – volný), Choriový gonadotropin (HCG)
815/2	Kortizol, Kortizol ranní, Kortizol odpolední
815/4	Progesteron, Estradiol, Folikulostimulační hormon (FSH), Lutropin (LH), Prolaktin, Ttestosteron
815/5	Neuronspecifická enoláza, Cyfra 21-1, celkový prostatický specifický antigen (PSA total)
815/8	Aldosteron (Aldosteron, Aldosteron vleže, Aldosteron vstoje, Aldosteron před infusi, Aldosteron po infusi, Aldosteron DDŽ, Aldosteron vpravo 1, Aldosteron vpravo 2, Aldosteron vpravo 3, Aldosteron vpravo 4, Aldosteron vpravo 5, Aldosteron vpravo 6, Aldosteron vlevo1, Aldosteron vlevo 2, Aldosteron vlevo 3, Aldosteron vlevo 4, Aldosteron vlevo 5, Aldosteron vlevo 6), somatotropní hormon, (STH, STH_1, STH_2, STH_3, STH_4, STH_5, STH_6, STH_7, STH_8, STH_9, IT-0 STH, IT-60 STH, IT-90 STH, IT-120 STH, OT_-60 STH, OT_-30 STH, OT_0 STH, OT_60 STH, OT_120 STH), Kalcitonin
815/9	Renin (přímý), Renin vleže, Renin vstoje, Renin před infusi, Renin po infusi
815/11	Anti-TPO, Anti-Tg

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 2. Centrum nádorové cytogenomiky

U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2

#### 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 karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	SOP-ÚLBLD-CNC-1 verze 08	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
2.	Vyšetření chromosomových aberací	FISH	SOP-ÚLBLD-CNC-2 verze 08	Kostní dřeň, periferní krev, nádorová tkáň	A, B, D
3.	Vyšetření chromosomových aberací	mFISH/mBAND	SOP-ÚLBLD-CNC-3 verze 08	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
4.	Vyšetření nebalancovaných chromosomových aberací	aCGH/SNP CGH/SNP array	SOP-ÚLBLD-CNC-4 verze 03; Skener SureScan (Agilent); aCGH: Human Genom CGH SurePrint G3 Unrestricted ISCA v2 (Agilent), 8x60K (A_031746); SNP aCGH: Human Genom CGH SurePrint G3 ISCA CGH+SNP (Agilent), 4x180K (A_029830)	Nádorové buňky, kostní dřeň, nádorová tkáň, periferní krev, izolovaná DNA	A, B, D
5.	Vyšetření variant somatického genomu	MLPA	SOP-ÚLBLD-CNC-5 verze 03 SeqStudio ABI3500	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C
6.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	SOP-ÚLBLD-CNC-6 verze 03 NextSeq500, NextSeq 2000 MiSeq, MiniSeq	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/5	<p><b>Akutní leukémie a myelodysplastické syndromy</b>  <i>ASXL1, CASP8AP2, CDKN2A, CDKN2A/B, CDKN2B, CEBPA, EGR1, ERG, ETV6, EZH2, EZH2, GATA2, IKZF1, JAK2, KMT2A, LEF1, LMO1, LMO2, MIR145, MIR146A, MLLT3, MTAP, MYB, MYC, NF1, NF1, NUP214-ABL1, PHF6, PTEN, PTPN2, RUNX1, SPARC, STIL-TAL1, SUZ12, SUZ12, TERC, TERT, TP53, 14q32</i></p> <p><b>Mozkové gliomy</b>  <i>BRAF, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, FGFR1, IDH1, IDH2, IKZ, MGMT, MYB, MYBL1, 1p, 19q,</i></p>
816/6	<p><b><u>VariantPlex Myeloid kit (Archer)</u></b>  <i>ABL1, ANKRD26, ASXL1, ATRX, BCOR, BCORL1, BRAF, BTK, CALR, CBL, CBLB, CBLC, CCND2, CDKN2A, CEBPA, CSF3R, CUX1, CXCR4, DCK, DDX41, DHX15, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, GATA1, GATA2, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, IKZF1, JAK2, JAK3, KDM6A, KIT, KMT2A, KRAS, LUC7L2, MAP2K1, MPL, MYC, MYD88, NF1, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PHF6, PPM1D, PTEN, PTPN11, RAD21, RBBP6, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SLC29A1, SMC1A, SMC3, SRSF2, STAG2, STAT3, TET2, TP53, U2AF1, WT1, XPO1, ZRSR2</i></p> <p><b><u>VariantPlex Solid Tumor kit (Archer)</u></b>  <i>ABL1, AKT1, ALK, APC, ATM, AURKA, BRAF, CCND1, CCNE1, CDH1, CDK4, CDKN2A, CSF1R, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, EZH2, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLT3, FOXL2, GNA11, GNAQ, GNAS, H3F3A, HNF1A, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, JAK3, KDR, KIT, KRAS, MAP2K1, MDM2, MET, MYC, MYCN, MLH1, MPL, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PIK3R1, PTEN, PTPN11, RB1, RET, RHOA, ROS1, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TERT, TP53, VH</i></p>

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 3. Sérologická laboratoř

U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2

#### 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.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-SEROL-19, verze 5; SOP-ÚLBLD-SEROL-20, verze 5; SOP-ÚLBLD-SEROL-22, verze 3; SOP-ÚLBLD-SEROL-23, verze 3; SOP-ÚLBLD-SEROL-24, verze 4; SOP-ÚLBLD-SEROL-25, verze 4; Příbalové letáky: ARCHITECT HBsAg Qualitative II (B2G227 G39466R07); ARCHITECT HBsAg Qualitative II Confirmatory (B2G237 G39463R04); ARCHITECT Anti-HBs (B7C1R7 G66782R03); ARCHITECT HBeAg (B6C3X7 G66622R04); Architect i4000SR	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-SEROL-29, verze 4; I-ÚLBLD-SEROL-S2-4, od 22.1.2024; Příbalový leták: ARCHITECT HIV Ag/Ab Combo (B4J2S7 G46263R09); Architect i4000SR	Sérum, plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	<p>SOP-ÚLBLD-SEROL-21, verze 5;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-23, verze 3;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-24, verze 4;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-25, verze 4;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-26, verze 4;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-27, verze 4;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-28, verze 4;</p> <p>SOP-ÚLBLD-SEROL-30, verze 4;</p> <p>Příbalové letáky:</p> <p>ARCHITECT Anti-HBs (B7C1R7 G66782R03);</p> <p>ARCHITECT Anti-HBeAg (B6C347 G66619R08);</p> <p>ARCHITECT Anti-HBc II (B8L447 G54501R11);</p> <p>ARCHITECT Anti-HBc IgM (B6C3W7 G60125R05); ARCHITECT HAVAb-IgG (B6C2Q7 G66695R04);</p> <p>ARCHITECT HAVAb-gM (B6C3Z7 G81409R04);</p> <p>ARCHITECT Anti-HCV (B6CW77 G99167R03);</p> <p>ARCHITECT Syphilis TP (B8DA67 G55725R04);</p> <p>Architect i4000SR</p>	Sérum, plazma	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-SEROL-31, verze 4; SOP-ÚLBLD-SEROL-32, verze 4; SOP-ÚLBLD-SEROL-58, verze 3; I-ÚLBLD-SEROL-S1-24, od 26.1.2022; DSX	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-SEROL-36, verze 3; SOP-ÚLBLD-SEROL-61, verze 2; I-ÚLBLD-SEROL-S3-5, od 15.8.2017; Příbalové letáky: COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan HCV Quantitative Test, verze 2.0 (rev. 4.0); COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan HBV Quantitative Test, verze 2.0 (rev. 15.0); COBAS AmpliPrep/TagMan	Sérum, plazma	A, B
6.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ULBLD-SEROL-39, verze 05; SOP-ULBLD-SEROL-40, verze 4; SOP-ULBLD-SEROL-41, verze 3; SOP-ULBLD-SEROL-59, verze 3; SOP-ULBLD-SEROL-60, verze 04; I-ULBLD-SEROL-V67, od 7.2.2024; I-ÚLBLD-SEROL-V80, od 10.1.2024 LIAISON XL	Sérum, plazma	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	SOP-ÚLBLD-SEROL-42, verze 4; SOP-ÚLBLD-SEROL-43, verze 3; SOP-ULBLD-SEROL-47, verze 3; I-ÚLBLD-SEROL-V2, od 18. 5. 2022; ETI-MAX 3000	Sérum	A, B, C
8.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-SEROL-49, verze 3; Fotometr DYNAREAD	Sérum	A, B, C
9.	Protilátky proti infekčnímu agens	Nepřímá imunofluorescence	SOP-ÚLBLD-SEROL-50, verze 3;	Sérum, plazma	A, B
10.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-SEROL-51, verze 2; SOP-ÚLBLD-SEROL-52, verze 3; I-ÚLBLD-SEROL-V2, od 18. 5. 2022; ETI-MAX 3000	Sérum	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	HBV: HBsAg, konfirmační stanovení HBsAg
802/2	Ab anti HIV 1,2 (Ig Total) a Ag HIV p24
802/3	HBV: anti-HBs, anti-HBe, anti-HBc, anti-HBc-IgM HAV ve třídách IgG a IgM; HCV total (v 1 testu IgG i IgM); <i>Treponema pallidum</i> total (v 1 testu IgG i IgM)
802/4	<i>Chlamydia sp.</i> ve třídě IgA a IgG <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídách IgG, IgM a IgA



### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

802/5	HCV-RNA kvantita; HBV-DNA kvantita
802/6	virus zarděnek ve třídě IgG a IgM; CMV ve třídě IgG a IgM; EBV (EBV VCA ve třídě IgG a IgM; EBV EBNA ve třídě IgG; EBV EA ve třídě IgG); HSV (HSV 1 ve třídě IgG; HSV 2 ve třídě IgG; HSV 1, 2 ve třídě IgM); parvovirus B19 ve třídě IgG a IgM
802/7	<i>Chlamydia pneumoniae</i> ve třídě IgG, IgM a IgA; <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ve třídě IgG, IgM a IgA; <i>Clostridium tetani</i> (tetanický toxin) ve třídě IgG
802/8	<i>Yersinia enterocolitica</i> ve třídě IgG a IgA
802/9	HHV6 ve třídě IgG a IgM
802/10	<i>Aspergillus</i> sp. (galactomannan); <i>Candida</i> sp. (mannan)

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 4. Hepatologická laboratoř

Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Kyselina 5-aminolevulová	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-2 verze 04; Spektrofotometr Lambda 25; Spektrofotometr Lambda 365	Moč	A, B
2.	Porfobilinogen	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-3 verze 04; Spektrofotometr Lambda 25; Spektrofotometr Lambda 365	Moč	A, B
3.	Celkové porfyriny	Absorpční spektrofotometrie	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-4 verze 04; Spektrofotometr Lambda 25; Spektrofotometr Lambda 365	Moč, stolice	A, B
4.	Porfyriny	HPLC	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-5 verze 04; kapalinový chromatograf 1000; kapalinový chromatograf 1200	Moč	A, B
5.	Porfyriny	HPLC	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-6 verze 04; kapalinový chromatograf 1000; kapalinový chromatograf 1200	Stolice	A, B
6.	Porfyriny celkové odpad	Výpočet	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-3 verze 04	Moč	A



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/4	Koproporfyryr, Pentakarboxyporfyryr, Hexakarboxyporfyryr, Heptakarboxyporfyryr, Uroporfyryr]
801/5	Protoporfyryr, Koproporfyryr, Pentakarboxyporfyryr, Hexakarboxyporfyryr, Heptakarboxyporfyryr, Uroporfyryr]



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

5. Laboratoř Apolinářská

Apolinářská 18, 128 00 Praha 2

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Acidobazická rovnováha (ABR)	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP-ÚLBLD-LA-ABR verze 03; ABL 835 FLEX Plus	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub>

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

6. Klinická imunologie a alergologie laboratoř Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>813 - Laboratoř alergická a imunologická</b>					
1.	Imunoglobuliny	Imunonefelometrie	SOP-ÚLBLD-KIA-1 verze 05; SOP-ÚLBLD-KIA-2 verze 05; SOP-ÚLBLD-KIA-3 verze 05; SOP-ÚLBLD-KIA-6 verze 05; I-ÚLBLD-KIA-2 platnost od 7.12.2023; BN-II	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Revmatoidní faktor	Imunonefelometrie	SOP-ÚLBLD-KIA-31 verze 04; I-ÚLBLD-KIA-2 platnost od 7.12.2023; BN-II	Sérum, plazma	A, B
3.	Revmatoidní faktor	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-KIA-10 verze 10; SOP-ÚLBLD-KIA-11 verze 10; SOP-ÚLBLD-KIA-12 verze 10; I-ÚLBLD-KIA-16 platnost od od 1.3.2023; I-ÚLBLD-KIA-9 platnost od 24.2.2023; Analyser I; reader ELx808	Sérum, plazma	A, B
4.	neobsazeno				
5.	Specifické IgE	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-KIA-28 verze 04; I-ÚLBLD-KIA-38 platnost od 1.7.2024; Immulate 2000	Sérum, plazma	A, B, C
6.	neobsazeno				

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-KIA-13verze 10; SOP-ÚLBLD-KIA-14verze 10; SOP-ÚLBLD-KIA-15verze 10; SOP-ÚLBLD-KIA-21verze 07; SOP-ÚLBLD-KIA-32 verze 10 SOP-ÚLBLD-KIA-34verze 04; SOP-ÚLBLD-KIA-37verze 03; SOP-ÚLBLD-KIA-41verze 02; SOP-ÚLBLD-KIA-42verze 02; I-ÚLBLD-KIA-6 platnost od 1.7.2024 BioFlash	Sérum, plazma	A, B, C
8.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOP-ÚLBLD-KIA-17 verze 08 SOP-ÚLBLD-KIA-18 verze 08 SOP-ÚLBLD-KIA-19 verze 06 SOP-ÚLBLD-KIA-20 verze 07 SOP-ÚLBLD-KIA-27verze 06 I-ÚLBLD-KIA-29 platnost 1.2.2023;  Hep 20-10Liver_ FA_1512-1_A_CZ_C10 platnost 3.8.2023;  ANCA_FA_12011_A_CZ_C2 6 platnost 4.9.2023;  dsDNA_FA_1572-1_A_CZ_C07 platnost 27.2.2023;  Endomysium G, A FA_1914AG_A_CZ_C12 platnost 27.2.2023;  LKS FA_1800-1_A_CZ_C15 platnost 26.4.2022;  Sprinter XL  EUROPattern mikroskop LIVE + hodnotící SW Eurolab 4.0	Sérum, plazma	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
9.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLD-KIA-24 verze 08 SOP-ÚLBLD-KIA-33 verze 05 SOP-ÚLBLD-KIA-38 verze 02 I-ÚLBLD-KIA-16 platnost od 1.3.2023 I-ÚLBLD-KIA-9 platnost od 24.2.2023; Analyzer I; reader ELx808	Sérum, plazma	A, B, C
10.	Autoprotilátky	Imunoblotting	SOP-ÚLBLD-KIA-22verze05 SOP-ÚLBLD-KIA-23verze06 SOP-ÚLBLD-KIA-36verze04 I-ÚLBLD-KIA-4 platnost 10.12.2023 Dynablot + hodnotící SW Euroline	Sérum, plazma	A, B, C
11.	Imunofenotypizace lymfocytů	Průtoková cytometrie	SOP-ÚLBLD-KIA-43verze 01; I-ÚLBLD-KIA-32; platnost od 1.8.2023 Navios Ex	Periferní krev	A, B, C
12.	Specifické proteiny	Imunonefelometrie	SOP-ÚLBLD-KIA-4 verze 05; SOP-ÚLBLD-KIA-5 verze 05; SOP-ÚLBLD-KIA-7 verze 05; I-ÚLBLD-KIA-2 platnost od 9.1.2023; BN-II	Sérum, plazma	A, B, C

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
813/1	IgA, IgG, IgM, IgE
813/2	RF screening
813/3	RF IgA, RF IgG, RF IgM
813/6	Protilátky proti CCP IgG
813/7	Protilátky proti MPO IgG, PR3 IgG, tTg IgA a IgG ENAscreen IgG, deamidovanému gliadinu IgA a IgG, dsDNA IgG, kardiolipinu IgG a IgM, beta-2-GP1 IgG a IgM



### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

813/8	ANA IgG, SMA (hladký sval) IgG, AMA IgG, ANCA IgG, protilátky proti LKM IgG, dsDNA IgG, endomysiu IgA
813/9	ASCA IgG a IgA, protilátky proti nukleosomům IgG, PLA2R IgG
813/10	Protilátky proti extrahovatelným jaderným antigenům: Sm IgG, nRNP/Sm IgG, SS-A IgG, SS-B IgG, Jo-1 IgG, SCL-70 IgG; proti jaterním autoantigenům: AMA-M2, LKM1, LC1, SLA, gp210, sp100; proti neuronálním autoantigenům: Ri, Yo, Hu, CV2, PNMA2/Ma2/Ta a amphiphysinu
813/11	T lymfocyty (CD3+), Tly pomocné (CD3+CD4+), Tly cytotoxické (CD3+CD8+), NK buňky (CD3-CD16,56+), B lymfocyty (CD19+)
813/12	C3, C4, C-reaktivní protein (CRP)



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

7. **Klinická mikrobiologie a ATB centrum** Ke Karlovu 455/2, 128 00 Praha 2

Studničkova 2028/7, 128 00 Praha 2

### 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.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B1, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Výtěr z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, jazyka	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Kultivace aerobní, anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B1, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8 SOP-ÚLBLD-KMATB-B2, verze 8;	Výtěr z dutiny ústní, oko, ucho, stěr z defektu, dekubitu, rány, perinea, axilly, inquiny, penisu	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Kultivace aerobní, anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B1, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B4, verze 5; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Hnisavý sekret z vedlejších dutin nosních a punktát z paratonzilárních abscesů, výpotek, hnis, obsah cizích těles	A, B, D
4.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Kultivace aerobní, anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B3, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Sputum, BAL, tracheální aspirát, bronchoskopický sekret	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření moče	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B5, verze 7; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Moč	A, B
6.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Kultivace aerobní, anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B6, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Stěr z cervixu, vaginy, uretry, materiál z dutiny děložní a malé pánve, prostatický sekret, ejakulát	A, B
7.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Kultivace aerobní a anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B7, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8;	Centrální žilní katétr, katétr, drén, dialyzační kanyla, sputová kanyla, PMK, UVC, UAC	A, B, D

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních materiálů	Mikroskopie; Kultivace aerobní a anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B4, verze 5; SOP-ÚLBLD-KMATB-B8, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Žaludeční obsah, pankreatický sekret, žluč, dialyzát, obsah drénu	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Kultivace aerobní, anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B9, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Likvor	A, B
10.	Bakteriologická diagnostika <i>Clostridioides difficile</i>	Kultivace anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B10, verze 5	Stolice	A, B
11.	Průkaz bakteriálních toxinů <i>Clostridioides difficile</i>	Imunochromatografie	PL47, vydání 07/2021	Stolice	A, B
12.	Mikrobiologické vyšetření gastrointestinálního traktu	Kultivace aerobní a anaerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-B11, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-B13, verze 8	Výtěr z rektu, stolice	A, B
13.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Kultivace aerobní, anaerobní (automatická)	SOP-ÚLBLD-KMATB-B12, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-T2, verze 10 BacT/ALERT 480 BacT/ALERT 3D240	Krev, plná krev, plazma, plazma z aferézy, TBSD, TAD, ERD, EBR	A, B, D

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
14.	Průkaz antigenů infekčních agens	Imunochromatografie	SOP-ÚLBLD-KMATB-B14, verze 5; PL2, vydání 10/2019; PL3, vydání 09/2020; PL4, vydání 03/2018; PL5, vydání 03/2018; PL6, vydání 12/2020; PL7, vydání 09/2019; PL8, vydání 08/2018; analyzátor STANDARD F200; analyzátor STANDARD F2400	Moč, stolice, výtěr z nosohltanu, materiály z HCD a DCD	A, B, C, D
15.	Identifikace bakterií	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-B15, verze 8	Bakteriální kultura	A, B
16.	Identifikace bakterií	Hmotnostní spektrometrie	SOP-ÚLBLD-KMATB-B18, verze 9; MALDI-TOF Biotyper System	Bakteriální kultura	A, B
17.	Identifikace a typizace bakterií	Fenotypizace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B18, verze 9	Bakteriální kultura	A, B
18.	Identifikace a typizace bakterií	Aglutinace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B18, verze 9	Bakteriální kultura	A, B
19.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Diskový difúzní test	SOP-ÚLBLD-KMATB-X1, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-X5, verze 7	Bakteriální kultura	A, B
20.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	E-test; Mikrodiluční metoda	SOP-ÚLBLD-KMATB-X3, verze 8	Bakteriální kultura	A, B
21.	Stanovení závažné rezistence bakterií	Kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-X5, verze 7	Bakteriální kultura	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
22.	Mykobakteriologické vyšetření	Mikroskopie; Kultivace aerobní;	SOP-ÚLBLD-KMATB-U1, verze 6	Laryngeální výtěr, sputum, BAL, výplach DCD, aspirát, stěr z kožní léze, bioptický materiál, moč, výpotek, punktát, mozkomíšní mok, hnis, lymfatická uzlina, ascites, stolice, obsah drénu	A, B, D
23.	Mykobakteriologické vyšetření	Kultivace aerobní (automatická)	SOP-ÚLBLD-KMATB-U1, verze 6; BacT/ALERT 480	Laryngeální výtěr, sputum, BAL, výplach DCD, aspirát, stěr z kožní léze, bioptický materiál, moč, výpotek, punktát, mozkomíšní mok, hnis, lymfatická uzlina, ascites, stolice, obsah drénu	A, B, D
24.	Mykologické vyšetření horních cest dýchacích	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M1, verze 9	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; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M2, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9	Sputum, BAL, tracheální aspiráty, bronchoskopické sekrety	A, B
26.	Mykologické vyšetření moče	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M3, verze 9	Moč	A, B
27.	Mykologické vyšetření krve a primárně sterilních materiálů	Kultivace aerobní (automatická)	SOP-ÚLBLD-KMATB-M4, verze 9 BacT/ALERT 480	Krev	A, B, D
28.	Mykologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M5, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9	Likvor	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
29.	Mykologické vyšetření primárně sterilních materiálů	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M6, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M7, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M14, verze 6	Žaludeční obsah, pankreatický sekret, žluč, dialyzát, obsah drénu	A, B, D
30.	Mykologické vyšetření gastrointestinálního traktu	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M6, verze 9	Výtěr z rektu, výtěr ze stomie	A, B
31.	Mykologické vyšetření stolice	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M6, verze 9	Stolice	A, B
32.	Mykologické vyšetření klinických materiálů	Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M7, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9	Oko, ucho, stěr z defektu, dekubitu, rány, perinea, axilly, inqiny, penisu	A, B, D
33.	Mykologické vyšetření klinických materiálů	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M1, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M7, verze 9;	hnisavý sekret z vedlejších dutin nosních a punktát z paratonzilárních abscesů, výpotek, hnis, obsah cizích těles	A, B, D
34.	Mykologické vyšetření cizích těles	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M14, verze 6	Centrální žilní katétr, katétr, drén, dialyzační kanyla, sputová kanyla, PMK, UVC, UAC	A, B, D
35.	Identifikace mikromycet	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9;	Kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B
36.	Identifikace mikromycet	Fenotypizace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M9, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M10, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M11, verze 9	Kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
37.	Typizace kmenů mikromycet	Hmotnostní spektrometrie	SOP-ÚLBLD-KMATB-M10, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M11, verze 9; MALDI-TOF Biotyper System	Kvasinková kultura	A, B
38.	Identifikace vláknitých mikromycet	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M8, verze 9; SOP-ÚLBLD-KMATB-M12, verze 9	kultura vláknité houby	A, B
39.	Kvalitativní stanovení citlivosti na antimykotika	Diskový difúzní test	SOP-ÚLBLD-KMATB-M13, verze 9	Kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B
40.	Kvantitativní stanovení citlivosti na antimykotika	E-test	SOP-ÚLBLD-KMATB-M15, verze 9	Kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B
41.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P1, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-P5, verze 8	Materiály z gastrointestinálního, urogenitálního traktu, likvor	A, B, D
42.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P2, verze 8	Perianální otisk	A, B
43.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie (flotace, Kato)	SOP-ÚLBLD-KMATB-P3, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-P4, verze 8	Stolice	A, B
44.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie (sedimentace)	SOP-ÚLBLD-KMATB-P3, verze 8; SOP-ÚLBLD-KMATB-P4, verze 8	Stolice	A, B
45.	Vyšetření na kryptosporidiózu a jiné střevní kokcidie	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P5, verze 8	Stolice	A, B
46.	Identifikace střevních protozoí	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P5, verze 8	Stolice	A, B
47.	Vyšetření na krevní parazity	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P5, verze 8	Krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
48.	Vyšetření mikrobiálních obrazů poševních (MOP)	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-KMATB-P6, verze 8	Výtěr z pochvy	A, B
49.	Vyšetření <i>Trichomonas vaginalis</i>	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-P7, verze 8	Moč, poševní a uretrální sekret	A, B
50.	Parazitologické kulturační vyšetření na protozoa	Mikroskopie; Kultivace aerobní	SOP-ÚLBLD-KMATB-P8, verze 8	Stolice	A, B
51. až 58.	neobsazeno				
59.	Stanovení protilátek proti tkáňovým helmintům	Imunoanalýza s fotometricko u detekcí	SOP-ULBLD-KMATB-NRL-1, verze 1; SOP-ULBLD-KMATB-NRL-2, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-1, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-2, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-3, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-9, verze 1; Fotometr DYNAREad	Sérum	A, B, C
60.	Stanovení protilátek proti tkáňovým helmintům	Imunoanalýza s fotometricko u detekcí; immunoblotting	SOP-ULBLD-KMATB-NRL-1, verze 1; SOP-ULBLD-KMATB-NRL-2, verze 1; SOP-ULBLD-KMATB-NRL-3, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-3, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-6, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-9, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-10, verze 1; Fotometr DYNAREad	sérum	A, B,C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
61.	Stanovení avidity protilátek	Imunoanalýza s fotometricko u detekcí	SOP-ULBLD-KMATB-NRL-1, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-1, verze 1; I-ULBLD-KMATB-P-NRL-2, verze 1; Fotometr DYNARead	sérum	A, B, C

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/2	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/3	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/4	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/5	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/6	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/8	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/9	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/12	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/13	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/14	Ag-rotavirus, adenovirus, astrovirus, norovirus, enterovirus; Nukleoprotein Ag – SARS CoV2, Flu A+B, RSV, Adenovirus resp.; S. pneumoniae Ag FIA, Legionella Ag FIA, COVID19 Ag FIA, RSV Ag FIA
802/18	<i>Salmonella</i> sp., <i>Shigella</i> sp., <i>Streptococcus</i> sp., <i>Yersinia</i> sp., <i>E.coli</i>
802/24	Kvasinky, vláknité houby
802/25	Kvasinky, vláknité houby
802/26	Kvasinky, vláknité houby
802/27	Kvasinky, vláknité houby
802/28	Kvasinky, vláknité houby
802/29	Kvasinky, vláknité houby



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/30	Kvasinky, vláknité houby
802/31	Kvasinky, vláknité houby
802/32	Kvasinky, vláknité houby
802/33	Kvasinky, vláknité houby
802/34	Kvasinky, vláknité houby
802/37	Kvasinky
802/39	Kvasinky, vláknité houby
802/40	Kvasinky, vláknité houby
802/45	<i>Cryptosporidium</i> sp., <i>Cyclospora</i> sp., <i>Cystoisospora</i> sp.
802/47	<i>Plasmodium</i> sp., <i>Trypanosoma</i> sp., <i>Babesia</i> sp., mikrofilarie
802/59	IgG proti: <i>Toxocara</i> spp., <i>Strongyloides ratti</i> , Filárie, <i>Schistosoma</i> spp.
802/60	IgG proti: <i>Trichinella</i> spp., <i>Echinococcus</i> spp., <i>Fasciola</i> spp., <i>Taenia solium</i>
802/61	IgG proti: <i>Toxocara</i> spp.

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

#### Vyšetření

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-01, verze 9; I-ÚLBLD-CHL-MF-04 platnost od 25.7.2022; I-ÚLBLD-CHL-MF-10 platnost od 22.12.2023; I-ÚLBLD-CHL-MF-11 platnost od 15.5.2023; SYSMEX XN10, XN20, ABBOTT ALINITY HQ	Krev	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A, verze 6; I-ÚLBLD-CHL-MF-09 platnost od 20.12.2021;	Krev	A, B
3.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Digitální mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A, verze 6; I-ÚLBLD-CHL-MF-03 platnost od 22.12.2023; I-ÚLBLD-CHL-MF-09 platnost od 20.12.2021; DI60, DM96	Krev	A, B
4.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-03; verze 10; I-ÚLBLD-CHL-MF-04 platnost od 25.7.2022; I-ÚLBLD-CHL-MF-10 platnost od 22.12.2023; I-ÚLBLD-CHL-MF-11 platnost od 15.5.2023; SYSMEX XN10, XN20, ABBOTT ALINITY HQ	Krev	A, B
5.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-01 verze 6; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
6.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-02, verze 6; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-03, verze 6; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
8.	Trombinový test	Koagulační metoda s	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-04, verze 7;	Plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
		optickou detekcí koagula	BCS XP, SYSMEX CN 6000		
9.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-05, verze 5; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
10.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-06, verze 5; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
11.	Protein C	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-08, verze 5; BCS XP, ACL TOP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
12.	Protein S	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-09, verze 5; ACL TOP	Plazma	A, B
13.	Faktor II	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-11, verze 5; BCS XP, ACL TOP	Plazma	A, B
14.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-12, verze 6; BCS XP, ACL TOP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
15.	Anti Xa	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-24, verze 5; BCS XP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
16.	APC rezistence	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-25, verze 6; BCS XP, ACL-TOP	Plazma	A, B
17.	Faktor V	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-13, verze 5; BCS XP, ACL-TOP	Plazma	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
18.	Faktor VII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-14, verze 5; BCS XP, ACL TOP	Plazma	A, B
19.	Faktor X	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-15, verze 5; BCS XP, ACL TOP	Plazma	A, B
20.	Faktor IX	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-16, verze 6; BCS XP, ACL TOP, SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
21.	Faktor XI	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-17, verze 6; BCS XP, ACL TOP	Plazma	A, B
22.	Faktor XII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-18, verze 6; BCS XP, ACL TOP	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
818/1	Krevní obraz: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, NRBC, IPF Dif. analyzátor: Neutrofilů (abs., %), Lymfocytů (abs.,%), Monocytů (abs.,%), Eozinofilů (abs.,%), Bazofilů (abs.,%), Nezralé granulocyty (abs.,%)
818/4	RTC (abs, ‰), RET-He
818/5	Protrombinový test čas, Protrombinový test INR
818/6	APTT, APTT R
818/15	LMWH, UFH, XABANY

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 9. Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř U Nemocnice U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Lymfocytární subpopulace	Imunofenotypizace; Průtoková cytometrie	SOP-ÚLBLD-CHL-FACS-1, verze 3; I-ÚLBLD-CHL-FACS-1 platnost od 1.11.2022; I-ÚLBLD-CHL-FACS-3 platnost od 1.11.2022; I-ÚLBLD-CHL-FACS-13 platnost od 1.11.2022; I-ÚLBLD-CHL-FACS-14 platnost od 1.11.2022; I-ÚLBLD-CHL-FACS-16 platnost od 1.11.2022; BECKMAN COULTER NAVIOS	Krev	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s diferenciací počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-01, verze 9; I-ÚLBLD-CHL-MF-04 platnost od 25.7.2022; I-ÚLBLD-CHL-MF-10 platnost od 22.12.23; I-ÚLBLD-CHL-MF-11 platnost od 15.5.2023; SYSMEX XN10, XN20, ABBOTT ALINITY HQ	Krev	A, B
2.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A, verze 6; I-ÚLBLD-CHL-MF-09 platnost od 20.12.2021;	Krev	A, B
3.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Digitální mikroskopie	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A, verze 6; I-ÚLBLD-CHL-MF-03 platnost od 22.12.2023; I-ÚLBLD-CHL-MF-09 platnost od 20.12.2021; DI60; DM96	Krev	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-03, verze 10; I-ÚLBLD-CHL-MF-04 platnost od 25.7.2022; I-ÚLBLD-CHL-MF-10 platnost od 22.12.2023; I-ÚLBLD-CHL-MF-11 platnost od 15.5.2023; SYSMEX XN10, XN20, ABBOTT ALINITY HQ	Krev	A, B
5.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-01, verze 6; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
6.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-02, verze 6; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-03, verze 6; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
8.	Trombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-04, verze 7; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
9.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-05, verze 5; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
10.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-06, verze 5; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Protein C	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-08, verze 5; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
12.	Ristocetin kofaktor vWF	Turbidimetrická metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-10, verze 5; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
13.	Faktor II	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-11, verze 5; BCS XP	Plazma	A, B
14.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-12, verze 6; BCS XP; SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
15.	Anti Xa	Chromogenní metoda	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-24, verze 5; BCS XP; SYSMEX CS 5100; CN 6000	Plazma	A, B
16.	APC rezistence	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-25, verze 6; BCS XP	Plazma	A, B
17.	Faktor V	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-13, verze 5; BCS XP	Plazma	A, B
18.	Faktor VII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-14, verze 5; BCS XP	Plazma	A, B
19.	Faktor X	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-15, verze 5; BCS XP	Plazma	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
20.	Faktor IX	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-16, verze 6; BCS XP; SYSMEX CN 6000	Plazma	A, B
21.	Faktor XI	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-17, verze 6; BCS XP	Plazma	A, B
22.	Faktor XII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-18, verze 6; BCS XP	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
813/1	CD3, CD4, CD8, CD19, NK buňky, CD3+CD4+, CD3+CD8+, CD3+CD4+/CD3+CD8+, CD4 T lymfocyty, CD8 T lymfocyty
818/1	Krevní obraz: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW, NRBC, IPF Dif. analyzátor: Neutrofilů (abs., %), Lymfocytů (abs.,%), Monocytů (abs.,%), Eozinofilů (abs.,%), Bazofilů (abs.,%), Nezralé granulocyty (abs.,%)
818/3	RTC (abs, %), RET-He
818/4	Protrombinový test čas, Protrombinový test INR
818/5	APTT, APTT R
818/15	LMWH, UFH, XABANY

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SPP-ÚLBLD-5, verze 11	Žilní krev	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 10. Trombotické centrum – Molekulárně - genetická laboratoř Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2

#### 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 mutace v genu pro faktor V – FV Leiden 1691 G/A	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-1, verze 5; I-ÚLBLD-TC-GEN-06, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
2	Vyšetření mutace v genu pro protrombin (faktor II): 20210G/A	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-2, verze 5; I-ÚLBLD-TC-GEN-07, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
3	Vyšetření mutace v genu <i>PAII</i> (4G/5G)	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-03, verze 2; I-ÚLBLD-TC-GEN-08, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
4	Vyšetření polymorfismu genu pro VKORC1 (C1173T)	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-04, verze 2; I-ÚLBLD-TC-GEN-14, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
5	Vyšetření polymorfismu genu <i>CYP2C9</i>	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-05, verze 2; I-ÚLBLD-TC-GEN-15, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
6	Vyšetření polymorfismu genu <i>CYP2C19</i>	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-06, verze 2; I-ÚLBLD-TC-GEN-16, verze 3; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7	Vyšetření mutace genu <i>HFE</i> (hemochromatóza) Cys282Tyr a His63Asp	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLED-TC-GEN-07, verze 2; I-ÚLBLED-TC-GEN-11, verze 2; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
8	Vyšetření polymorfismu genu <i>MTHFR</i> A1298C	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLED-TC-GEN-09, verze 3; I-ÚLBLED-TC-GEN-25, verze 3; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
9	Vyšetření polymorfismu genu <i>MTHFR</i> C677T	Real-Time PCR	SOP-ÚLBLED-TC-GEN-10, verze 3; I-ÚLBLED-TC-GEN-26, verze 3; LightCycler 2.0	Periferní krev, izolovaná DNA	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Antigen von Willebrandova faktoru	Imunochemická metoda s fotometrickou detekcí	SOP-ÚLBLED-TC-11, verze 2; I-ÚLBLED-TC-ELISA-1, verze 3; Dynaread	plazma	A, B

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SPP-ÚLBLED-5 verze 11	Žilní krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 11. Odběrové centrum

Karlovo nám. 554/32, 128 00 Praha 2

#### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SPP-ÚLBLD-5 verze 11;	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	SPP-ÚLBLD-5 verze 11;	Kapilární krev	A, B
3.	Odběr z kanyl a portů	SPP-ÚLBLD-5 verze 11;	Žilní krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 12. Laboratoř onkogenetiky

Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2

#### 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 variant germinálního genomu	NGS-MPS	SOP-ÚLBLD-LOG-01 v.01; I-ÚLBLD-LOG-02 platnost 1.6.2022; I-ÚLBLD-LOG-03 platnost 1.1.2023 ; I-ÚLBLD-LOG-05 platnost 1.4.2022; I-ÚLBLD-LOG-06 platnost 1.4.2022 ; I-ÚLBLD-LOG-07 platnost 1.4.2022; I-ÚLBLD-LOG-08 platnost 1.4.2022; I-ÚLBLD-LOG-09 platnost 1.4.2022; I-ÚLBLD-LOG-10 platnost 1.4.2022; NextSeq500; NextSeq2000 MiSeq	Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování	SOP-ÚLBLD-LOG-02 v.01; I-ÚLBLD-LOG-02 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-17 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-18 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-19 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-20 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-21 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-22 platnost 1.6.2023; I-ÚLBLD-LOG-23 platnost 1.6.2023; ABI3500	Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	SOP-ÚLBD-LOG-02 v.01 I-ÚLBD-LOG-16 platnost 1.6.2023; I-ÚLBD-LOG-23 platnost 1.6.2023; ABI3500	Biologický materiál obsahující lidské nukleové kyseliny	A, B, C

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/1	<b>CZECANCA (verze 1.2; <a href="http://www.czecanca.cz/panel.html">www.czecanca.cz/panel.html</a>):</b> <i>AIP; ALK; APC; APEX1; ATM; ATMIN; ATR; ATRIP; AURKA; AXIN1; BABAM1; BAP1; BARD1; BLM; BMPRIA; BRAP; BRCA1; BRCA2; BRCC3; BRE; BRIP1; BUB1B; C11orf30; C19orf40; casp8; CCND1; CDC73; CDH1; CDK4; CDKN1B; CDKN1C; CDKN2A; CEBPA; CEP57; CLSPN; CSNK1D; CSNK1E; CWF19L2; CYLD; DCLRE1C; DDB2; DHFR; DICER1; DIS3L2; DMBT1; DMC1; DNAJC21; DPYD; EGFR; EPCAM; EPHX1; ERCC1; ERCC2; ERCC3; ERCC4; ERCC5; ERCC6; ESR1; ESR2; EXO1; EXT1; EXT2; EYA2; EZH2; FAM175A; FAM175B; FAN1; FANCA; FANCB; FANCC; FANCD2; FANCE; FANCF; FANCG; FANCI; FANCL; FANCM; FBXW7; FH; FLCN; GADD45A; GATA2; GPC3; GRB7; HELQ; HNF1A; HOXB13; HRAS; HUS1; CHEK1; CHEK2; KAT5; KCNJ5; KIT; LIG1; LIG3; LIG4; LMO1; LRIG1; MAX; MCPH1; MDC1; MDM2; MDM4; MEN1; MET; MGMT; MLH1; MLH3; MMP8; MPL; MRE11A; MSH2; MSH3; MSH5; MSH6; MSR1; MUS81; MUTYH; NAT1; NBN; NCAM1; NELFB; NF1; NF2; NFKBIZ; NHEJ1; NSD1; OGG1; PALB2; PARP1; PCNA; PHB; PHOX2B; PIK3CG; PLA2G2A; PMS1; PMS2; POLB; POLD1; POLE; PPM1D; PREX2; PRF1; PRKARIA; PRKDC; PTEN; PTCH1; PTTG2; RAD1; RAD17; RAD18; RAD23B; RAD50; RAD51; RAD51AP1; RAD51B; RAD51C; RAD51D; RAD52; RAD54B; RAD54L; RAD9A; RB1; RBBP8; RECQL; RECQL4; RECQL5; RET; RFC1; RFC2; RFC4; RHBDF2; RNF146; RNF168; RNF8; RPA1; RUNX1; SBDS; SDHA; SDHAF2; SDHB; SDHC; SDHD; SETBP1; SETX; SHPRH; SLX4; SMAD4; SMARCA4; SMARCB1; SMARCE1; STK11; SUFU; TCL1A; TEO2; TERF2; TERT; TLR2; TLR4; TMEM127; TOPBP1; TP53; TP53BP1; TSC1; TSC2; TSHR; UBE2A; UBE2B; UBE2I; UBE2V2; UBE4B; UIMC1; VHL; WRN; WT1; XPA; XPC; XRCC1; XRCC2; XRCC3; XRCC4; XRCC5; XRCC6; ZNF350; ZNF365.</i>
816/2	Všechny geny lidského exomu. Seznam ke stažení zde: <a href="https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-hyperexome-v2.html">https://sequencing.roche.com/global/en/products/group/kapa-hyperexome-v2.html</a> , pod odkazem: Download hg19 Design Files for the KAPA HyperExome V2 Probes.
816/3	<i>APC, ATM, BAP1, BARD1, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDKN2A, CDKN2B, CDK4, DCLRE1C, DPYD, EDN3, EPCAM, FANCA, FH, GDNF, HRAS, CHEK1, CHEK2, KRAS, MAX, MCPH1, MCPH2 (WDR62), MCPH3 (CDK5RAP2), MCPH5 (ASPM), MCPH6 (CENPJ), MCPH7 (STIL), MEN1, MET, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NF1, NF2, NRAS, NSD1, PALB2, RAD50, RAD51C, RAD51D, RET, PMS2, POLD1, POLE, RB1, SDHA, SDHAF1, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127, STK11, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1, ZEB2.</i>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 13. Laboratoř gastroenterologie

Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Hemoglobin	Imunoturbidimetrie	SOP-ÚLBLD-CVL-LG-1 verze 02;	Stolice	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 14. Laboratoř molekulární biologie

Na Bojišti 1660/3, 128 00 Praha 2

#### 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 variant germinálního genomu	NGS-MPS	SOP-ÚLBLD-CVL-LMB-1, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-1, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-2, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-3, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-4, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-5, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-6, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-7, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-8, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-10, verze 07; NextSeq 500, NextSeq 2000, MiniSeq	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování	SOP-ÚLBLD-CVL-LMB-2, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-1, verze 04; I-ÚLBLD-CVL-LMB-5, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-11, verze 03; I-ÚLBLD-CVL-LMB-12, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-13, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-14, verze 01; I-ÚLBLD-CVL-LMB-15, verze 02; I-ÚLBLD-CVL-LMB-16, verze 01; I-ÚLBLD-CVL-LMB-17, verze 01; AB3500	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C

#### Upřesnění rozsahu akreditace:



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/1	<b>PH panel (plicní hypertenze):</b> <i>AQP1, ABCC8, ACVRL1, ALK, ATP13A3, BMPR1B, BMPR2, CAV1, CPS1, EIF2AK4, ENG, FOXF1, GDF2, KCNA5, KCNK3, KDR, KLF2, NFU1, NOTCH3, RASA1, SARS2, SMAD4, SMAD9, SOX17, STRA6, TBX4</i> a rs1085307144
816/2	<i>BMPR2, EIF2AK4</i>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 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.

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 katétr

UVC Umbilikální žilní katétr

UAC Umbilikální arteriální katétr

TBSD Trombocyty z buffy-coatu směsné deleukotizované

TAD Transfuzní přípravek získaný trombocytferézou

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