

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

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 08 Praha 2
2. **Centrum nádorové cytogenomiky** U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
3. **Sérologická laboratoř** U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
4. **Hepatologická laboratoř** Na Bojišti 1660/3, 128 08 Praha 2
5. **Laboratoř Karlov** Ke Karlovu 455/2, 128 08 Praha 2
6. **Klinická imunologie a alergologie - laboratoř**  
Karlovo nám. 554/32, 128 08 Praha 2
7. **Klinická mikrobiologie a ATB centrum** Ke Karlovu 455/2, 128 08 Praha 2
8. **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř Fakultní poliklinika**  
Karlovo nám. 554/32, 128 08 Praha 2
9. **Centrální hematologické laboratoře - Laboratoř U Nemocnice**  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
10. **Trombotické centrum – Molekulárně - genetická laboratoř**  
Karlovo nám. 554/32, 128 08 Praha 2
11. **Odběrové centrum** Karlovo nám. 554/32, 128 08 Praha 2
12. **Neobsazeno**
13. **Laboratoř gastroenterologie** Na Bojišti 1660/3, 128 08 Praha 2
14. **Laboratoř molekulární biologie** Na Bojišti 1660/3, 128 08 Praha 2

1. **Centrální laboratoř**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení látkové koncentrace mědi metodou FAAS [Měď]	SOP-ÚLBLD-CL-AAS-1A	Sérum, moč
2.	Stanovení látkové koncentrace zinku metodou FAAS [Zinek]	SOP-ÚLBLD-CL-AAS-1B	Sérum, moč
3.	Stanovení katalytické koncentrace AST fotometricky [AST]	SOP-ÚLBLD-CL-1M	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Stanovení katalytické koncentrace ALT fotometricky [ALT]	SOP-ÚLBLD-CL-2M	Sérum, plazma
5.	Stanovení katalytické koncentrace CK fotometricky [CK]	SOP-ÚLBLD-CL-3M	Sérum, plazma
6.	Stanovení katalytické koncentrace GGT fotometricky [GGT]	SOP-ÚLBLD-CL-4M	Sérum, plazma
7.	Stanovení katalytické koncentrace LD fotometricky [LD]	SOP-ÚLBLD-CL-5M	Sérum, plazma
8.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometricky [Ca]	SOP-ÚLBLD-CL-6M	Sérum, plazma
9.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky [Bílkovina celková]	SOP-ÚLBLD-CL-7M	Sérum, plazma
10.	Stanovení látkové koncentrace železa fotometricky [Železo]	SOP-ÚLBLD-CL-8M	Sérum, plazma
11.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky [Glukóza]	SOP-ÚLBLD-CL-9M	Sérum, plazma
12.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometricky [Cholesterol]	SOP-ÚLBLD-CL-10M	Sérum, plazma
13.	Stanovení látkové koncentrace fosfátů anorganických fotometricky [Fosfor anorg.]	SOP-ÚLBLD-CL-11M	Sérum, plazma
14.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [Močová kyselina]	SOP-ÚLBLD-CL-12M	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
15.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [Triacylglyceroly]	SOP-ÚLBLD-CL-13M	Sérum, plazma
16.	Stanovení látkové koncentrace urey fotometricky [Urea]	SOP-ÚLBLD-CL-14M	Sérum, plazma
17.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky metodou Jaffé [Kreatinin]	SOP-ÚLBLD-CL-15M	Sérum, plazma
18.	Stanovení látkového podílu glykovaného hemoglobinu vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií [HbA1c]	SOP-ÚLBLD-CL-HbA1c-01	Krev
19.	Neobsazeno		
20.	Stanovení látkové koncentrace ACHR Ab metodou RRA [Anti ACHR]	SOP-ÚLBLD-CL-RIA-11	Sérum
21.	Stanovení parametrů ABR: pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> metodami potenciometrie a ampérometrie [pH] [pO <sub>2</sub> ] [pCO <sub>2</sub> ]	SOP-ÚLBLD-CL-ABR-1	Krev
22.	Stanovení frakcí sérových bílkovin kapilární elektroforézou [Albumin] [Alfa-1-globulin] [Alfa-2-globulin] [Beta-1-globulin] [Beta-2-globulin] [Gama-globulin]	SOP-ÚLBLD-CL-ELFO-1	Sérum
23.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu nefelometricky [Albumin]	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-2B	Mozkomíšni mok

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
24.	Stanovení hmotnostní koncentrace lipoproteinů apoAI a apoB nefelometricky [Apolipoprotein apo AI] [Apolipoprotein apo B]	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-3	Sérum
25.	Vyšetření moče chemicky (pH, glukóza, protein, bilirubin, urobilinogen, ketony, leukocyty, erytrocyty, nitrity, specifická hmotnost) metodou reflexní fotometrie na automatickém analyzátoru Arkray Aution Max [Moč chemicky: pH, specifická hustota, Bílkovina, Glukóza, Ketolátky, Bilirubin, Urobilinogen, Erytrocyty, Leukocyty, Nitrity]	SOP-ÚLBLD-CL-U-1	Moč
26.	Stanovení počtu močových částic (erytrocyty, leukocyty, epitelie, válce, kvasinky, bakterie, krystaly, hlen) metodou automatizované mikroskopie [Moč sediment]	SOP-ÚLBLD-CL-U-2	Moč
27.	Mikroskopické stanovení počtu jaderných elementů a erytrocytů v mozkomíšním moku ve Fuchs-Rosenthalově komůrce [Erytrocyty] [Elementy]	SOP-ÚLBLD-CL-L1	Mozkomíšní mok
28.	Kvalitativní mikroskopické zhodnocení jaderných elementů v mozkomíšním moku [Kvalitativní cytologie v likvoru]	SOP-ÚLBLD-CL-L2	Mozkomíšní mok

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
29.	Stanovení látkové koncentrace draslíku nepřímou potenciometrií na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [K]	SOP-ÚLBLD-STATIM-1	Sérum, plazma
30.	Stanovení látkové koncentrace sodíku nepřímou potenciometrií na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [Na]	SOP-ÚLBLD-STATIM-2	Sérum, plazma
31.	Stanovení látkové koncentrace chloridů nepřímou potenciometrií na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [Cl]	SOP-ÚLBLD-STATIM-3	Sérum, plazma
32.	Stanovení látkové koncentrace vápníku fotometricky na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [Ca]	SOP-ÚLBLD-STATIM-4	Sérum, plazma
33.	Stanovení látkové koncentrace močoviny fotometricky na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [Urea]	SOP-ÚLBLD-STATIM-5	Sérum, plazma
34.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky metodou Jaffé na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [Kreatinin]	SOP-ÚLBLD-STATIM-6	Sérum, plazma
35.	Stanovení katalytické koncentrace ALT fotometricky na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [ALT]	SOP-ÚLBLD-STATIM-7	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLB LD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
36.	Stanovení katalytické koncentrace AST fotometricky na analyzátořech DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [AST]	SOP-ÚLB LD-STATIM-8	Sérum, plazma
37.	Neobsazeno		
38.	Stanovení hmotnostní koncentrace volného PSA elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [FPSA]	SOP-ÚLB LD-CL-18M	Sérum, plazma
39.	Stanovení hmotnostní koncentrace volné beta-podjednotky choriového gonadotropinu fluorescenční imunoanalýzou [HCG free beta]	SOP-ÚLB LD-CL-ENDO-11	Sérum
40.	Stanovení arbitrární koncentrace specifického těhotenského proteinu A fluorescenční imunoanalýzou [PAPP A]	SOP-ÚLB LD-CL-ENDO-12	Sérum, plazma
41.	Stanovení látkové koncentrace sodíku metodou nepřímé potenciometrie [Na]	SOP-ÚLB LD-CL-19M	Sérum, plazma
42.	Stanovení látkové koncentrace draslíku metodou nepřímé potenciometrie [K]	SOP-ÚLB LD-CL-20M	Sérum, plazma
43.	Stanovení látkové koncentrace chloridů metodou nepřímé potenciometrie [Cl]	SOP-ÚLB LD-CL-21M	Sérum, plazma
44.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [Bilirubin celkový]	SOP-ÚLB LD-CL-22M	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
45.	Stanovení látkové koncentrace vitamínu B12 elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [Vitamin B12]	SOP-ÚLBLD-CL-24M	Sérum, plazma
46.	Stanovení arbitrární koncentrace Ca 72-4 elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [CA 72-4]	SOP-ÚLBLD-CL-25M	Sérum, plazma
47.	Neobsazeno		
48.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometricky na analyzátoch Dx C 700 AU a Dx C 700 AU i PL Statim [Cholesterol]	SOP-ÚLBLD-STATIM-12	Sérum, plazma
49.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky na analyzátoch Dx C 700 AU a Dx C 700 AU i PL Statim [Bilirubin celkový]	SOP-ÚLBLD-STATIM-13	Sérum, plazma
50.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky na analyzátoch Dx C 700 AU a Dx C 700 AU i PL Statim [Triacylglyceroly]	SOP-ÚLBLD-STATIM-14	Sérum, plazma
51.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky na analyzátoch Dx C 700 AU a Dx C 700 AU i PL Statim [Močová kyselina]	SOP-ÚLBLD-STATIM-15	Sérum, plazma
52.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky na analyzátoch Dx C 700 AU a Dx C 700 AU i PL Statim [Glukóza]	SOP-ÚLBLD-STATIM-16	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
53.	Stanovení katalytické koncentrace GGT fotometricky na analyzátoch DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [GGT]	SOP-ÚLBLD-STATIM-17	Sérum, plazma
54.	Stanovení hmotnostní koncentrace karcinoembryonálního antigenu (CEA) chemiluminiscenční imunoanalýzou [CEA]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-27	Sérum, plazma
55.	Stanovení arbitrární koncentrace nádorového markeru CA 125 chemiluminiscenční imunoanalýzou [CA 12-5]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-29	Sérum, plazma
56.	Stanovení arbitrární koncentrace nádorového markeru CA 15-3 chemiluminiscenční imunoanalýzou [CA 15-3]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-30	Sérum, plazma
57.	Stanovení arbitrární koncentrace nádorového markeru CA 19-9 chemiluminiscenční imunoanalýzou [CA 19-9]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-31	Sérum, plazma
58.	Stanovení hmotnostní koncentrace 25OH-vitaminu D metodou chemiluminiscenční imunoanalýzou [Vitamin D celk. (25-OH)]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-2	Sérum
59.	Stanovení hmotnostní koncentrace 1,25(OH) <sub>2</sub> -vitaminu D chemiluminiscenční imunoanalýzou [1,25-dihydroxyvit. D]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-3	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
60.	Stanovení hmotnostní koncentrace IGF-I metodou chemiluminiscenční imunoanalýzou [IGF-I] [IGF-I_1] [IGF-I_2] [IGF-I_3]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-4	Sérum
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinů - IgA, IgM, IgG, ceruloplazminu, haptoglobinu, alpha-1-antitrypsinu, alpha-2-makroglobulinu nefelometricky [Imunoglobulin IgA] [Imunoglobulin IgG] [Imunoglobulin IgM] [Ceruloplazmin] [Haptoglobin] [Alfa-1-antitrypsin] [Alfa-2-makroglobulin]	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-1	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinů IgA, IgM, IgG nefelometricky [Imunoglobulin IgA] [Imunoglobulin IgM] [Imunoglobulin IgG]	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-2A	Mozkomíšni mok
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu imunoturbidimetricky [C-reaktivní prot.]	SOP-ÚLBLD-CL-23M	Sérum, plazma
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu imunoturbidimetricky na analyzátorech DxC 700 AU a DxC 700 AUi PL Statim [C-reaktivní prot.]	SOP-ÚLBLD-STATIM-18	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
5.	Stanovení arbitrární koncentrace celkového IgE nefelometricky [Imunoglobulin IgE]	SOP-ÚLBLD-CL-IMMAGE-4	Sérum
<b>814 - Laboratoř toxikologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace olova metodou GFAAS [Olovo]	SOP-ÚLBLD-CL-AAS-1C	Krev
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace selenu metodou GFAAS [Selen]	SOP-ÚLBLD-CL-AAS-2	Sérum
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>			
1.	Stanovení arbitrární koncentrace thyreostimulačního hormonu chemiluminiscenční imunoanalýzou [TSH]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-01	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace volné frakce thyroxinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [T4-volný]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-02	Sérum
3.	Stanovení arbitrární koncentrace lidského choriového gonadotropinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [hCG]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-03	Sérum
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace alfa-1-fetoproteinů chemiluminiscenční imunoanalýzou [AFP]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-04	Sérum
5.	Neobsazeno		
6.	Stanovení arbitrární koncentrace protilátek proti thyroideální peroxidáze chemiluminiscenční imunoanalýzou [Anti TPO]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-18	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Stanovení arbitrární koncentrace protilátek proti thyreoglobulinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Anti Tg]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-19	Sérum, plazma
8.	Stanovení látkové koncentrace kortizolu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Kortizol ranní] [Kortizol odpolední] [Kortizol] [Kortizol odpad]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-20	Sérum, moč
9.	Stanovení látkové koncentrace progesteronu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Progesteron]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-21	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace estradiolu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Estradiol]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-22	Sérum
11.	Stanovení arbitrární koncentrace folikulostimulačního hormonu chemiluminiscenční imunoanalýzou [FSH]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-23	Sérum
12.	Stanovení arbitrární koncentrace luteotropního hormonu chemiluminiscenční imunoanalýzou [LH]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-24	Sérum
13.	Stanovení hmotnostní koncentrace prolaktinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Prolaktin]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-25	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
14.	Stanovení látkové koncentrace testosteronu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Testosteron]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-26	Sérum
15.	Stanovení hmotnostní koncentrace NSE elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [NSE]	SOP-ÚLBLD-CL-16MA	Sérum
16.	Stanovení hmotnostní koncentrace CYFRA 21-1 elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [Cyfra 21-1]	SOP-ÚLBLD-CL-16MB	Sérum, plazma
17.	Stanovení hmotnostní koncentrace myoglobinu chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru DxC 700 AU i PL [Myoglobin]	SOP-ÚLBLD-STATIM-10	Sérum, plazma
18.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkového PSA elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou [PSA]	SOP-ÚLBLD-CL-17M	Sérum, plazma
19.	Stanovení hmotnostní koncentrace feritinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Ferritin]	SOP-ÚLBLD-CL-ENDO-28	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
20.	Stanovení hmotnostní koncentrace aldosteronu chemiluminiscenční imunoanalýzou [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 vlevo 1] [Aldosteron vlevo 2] [Aldosteron vlevo 3] [Aldosteron vlevo 4] [Aldosteron vlevo 5] [Aldosteron vlevo 6]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-1	Sérum
21.	Stanovení hmotnostní koncentrace kalcitoninu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Kalcitonin]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-5	Sérum
22.	Stanovení hmotnostní koncentrace reninu chemiluminiscenční imunoanalýzou [Renin (přímý)] [Renin vleže] [Renin vstoje] [Renin před infusi] [Renin po infusi]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-6	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
23.	Stanovení arbitrární koncentrace STH chemiluminiscenční imunoanalýzou [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]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-7	Sérum
24.	Neobsazeno		
25.	Stanovení arbitrární koncentrace TPA chemiluminiscenční imunoanalýzou [TPA]	SOP-ÚLBLD-CL-CLIA-9	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBDL)  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**2. Centrum nádorové cytogenomiky**

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na adrese.  
<https://laboratore.vfn.cz/> položka NČLP 98000 (MLPA), položka NČLP 98001 (MPS, NGS)*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>			
1.	Analýza karyotypu konvenční cytogenetickou metodou	SOP-ÚLBDL-CNC-1	Kostní dřeň, periferní krev
2.	Analýza chromosomových odchylek metodou fluorescenční in situ hybridizace (FISH)	SOP-ÚLBDL-CNC-2	Kostní dřeň, periferní krev, nádorová tkáň
3.	Analýza chromosomových odchylek metodou mnohobarevné fluorescenční in situ hybridizace (M-FISH) a mnohobarevného pruhování s vysokou resolucí (M-BAND)	SOP-ÚLBDL-CNC-3	Kostní dřeň, periferní krev
4.	Analýza nebalancovaných genomových změn mikročipovou technologií (aCGH/SNP)	SOP-ÚLBDL-CNC-4	Nádorové buňky (kostní dřeň, nádorová tkáň), periferní krev
5.	Analýza lidského genomu metodou MLPA <sup>1)</sup>	SOP-ÚLBDL-CNC-5	Nádorové buňky (kostní dřeň, nádorová tkáň), periferní krev
6.	Vyšetření variant lidského genomu metodou masivně paralelního sekvenování (MPS) <sup>2)</sup>	SOP-ÚLBDL-CNC-6	Nádorové buňky (kostní dřeň, nádorová tkáň), periferní krev

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
5, 6

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu metody.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**Vyšetřované geny a chromosomové oblasti:**

**<sup>1)</sup>Akutní leukémie a myelodysplastické syndromy**

*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*

**Mozkové gliomy**

*BRAF, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, FGFR1, IDH1, IDH2, IKZ, MGMT, MYB, MYBL1, 1p, 19q,*

**Vyšetřované geny**

**<sup>2)</sup> Myeloidní hematologická onemocnění**

*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*

**Solidní nádory**

*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*

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**3. Sérologická laboratoř**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Kvalitativní stanovení HBsAg metodou CMIA [HBsAg (Architect) kvalita]	SOP-ÚLBLD-SEROL-19	Sérum, plazma
2.	Konfirmační stanovení HBsAg metodou CMIA [HBsAg confirmace (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-20	Sérum, plazma
3.	Kvantitativní stanovení anti-HBs metodou CMIA [Anti-HBs (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-21	Sérum, plazma
4.	Kvalitativní stanovení HBeAg metodou CMIA [HBeAg (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-22	Sérum, plazma
5.	Kvalitativní stanovení anti-HBe metodou CMIA [Anti-HBe (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-23	Sérum, plazma
6.	Kvalitativní stanovení anti-HBc metodou CMIA [Anti-HBc (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-24	Sérum, plazma
7.	Kvalitativní stanovení anti-HBc IgM metodou CMIA [Anti-HBc IgM (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-25	Sérum, plazma
8.	Kvalitativní stanovení anti-HAV IgG metodou CMIA [Anti-HAV IgG (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-26	Sérum, plazma
9.	Kvalitativní stanovení anti-HAV IgM metodou CMIA [Anti-HAV IgM (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-27	Sérum, plazma
10.	Kvalitativní stanovení anti-HCV metodou CMIA [Anti-HCV (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-28	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Kvalitativní stanovení antigenu HIV p24 a anti-HIV-1/HIV-2 metodou CMIA [Anti HIV1,2+p24 (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-29	Sérum, plazma
12.	Kvalitativní stanovení anti-Treponema pallidum metodou CMIA [Syphilis screen (Architect)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-30	Sérum, plazma
13.	Kvalitativní stanovení Chlamydia IgA metodou EIA [Chlamydia IgA]	SOP-ÚLBLD-SEROL-31	Sérum
14.	Kvalitativní stanovení Chlamydia IgG metodou EIA [Chlamydia IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-32	Sérum
15.	Neobsazeno		
16.	Neobsazeno		
17.	Neobsazeno		
18.	Kvantitativní stanovení HCV RNA metodou Real-time PCR [HCV RNA kvantita (plazma)] [HCV RNA kvantita (sérum)]	SOP-ÚLBLD-SEROL-36	Sérum, plazma
19.	Stanovení IgM a IgG protilátek proti viru rubeoly metodou CLIA [Rubeola IgM] [Rubeola IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-39	Sérum, plazma
20.	Stanovení IgM a IgG protilátek proti CMV metodou CLIA [CMV IgM] [CMV IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-40	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
21.	Stanovení IgM a IgG VCA EBV, IgG EBNA EBV a IgG EA EBV protilátek metodou CLIA [EBV VCA IgM] [EBV VCA IgG] [EBV EBNA IgG] [EBV EA IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-41	Sérum, plazma
22.	Stanovení IgA, IgM a IgG protilátek proti Chlamydia pneumoniae metodou ELISA [Chlamydia pneumoniae IgA] [Chlamydia pneumoniae IgM] [Chlamydia pneumoniae IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-42	Sérum
23.	Stanovení protilátek IgA, IgM a IgG proti Mycoplasma pneumoniae metodou ELISA [Mycoplasma pneumoniae IgA] [Mycoplasma pneumoniae IgM] [Mycoplasma pneumoniae IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-43	Sérum
24.	Stanovení HSV-1/2 IgM, HSV-1 IgG a HSV-2 IgG metodou CLIA [HSV 1,2 IgM] [HSV 1 IgG] [HSV 2 IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-59	Sérum, plazma
25.	Stanovení hladiny IgG protilátek proti tetanickému toxinu metodou ELISA [Tetanus IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-47	Sérum
26.	Stanovení IgM, IgA a IgG protilátek proti Toxoplasma gondii metodou ELISA [Toxoplasma gondii IgM] [Toxoplasma gondii IgA] [Toxoplasma gondii IgG]	SOP-ÚLBLD-SEROL-58	Sérum, plazma
27.	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLB LD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
28.	Neobsazeno		
29.	Stanovení IgM a IgG protilátek proti parvoviru B19 metodou CLIA [Parvovirus B19 IgM] [Parvovirus B19 IgG]	SOP-ÚLB LD-SEROL-60	Sérum, plazma
30.	Stanovení IgA a IgG protilátek proti Yersinia enterocolitica metodou ELISA [Yersinia enterocolitica IgA] [Yersinia enterocolitica IgG]	SOP-ÚLB LD-SEROL-49	Sérum
31.	Stanovení IgG a IgM protilátek proti HHV-6 imunofluorescencí [HHV-6 IgG] [HHV-6 IgM]	SOP-ÚLB LD-SEROL-50	Sérum, plazma
32.	Detekce aspergilového antigenu metodou ELISA [Ag Aspergillus spp.] [Ag Aspergillus - konfirmace]	SOP-ÚLB LD-SEROL-51	Sérum
33.	Detekce kandidového antigenu metodou ELISA [Ag Candida spp.]	SOP-ÚLB LD-SEROL-52	Sérum
34.	Neobsazeno		
35.	Kvantitativní stanovení HBV DNA metodou Real-time PCR [HBV DNA kvantita (plazma)] [HBV DNA kvantita (sérum)]	SOP-ÚLB LD-SEROL-61	Sérum, plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**4. Hepatologická laboratoř**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace kyseliny 5-aminolevulové spektrofotometricky [5-aminolevulová k.]	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-2	Moč
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace porfobilinogenu spektrofotometricky [Porfobilinogen]	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-3	Moč
3.	Semikvantitativní stanovení hmotnostní koncentrace celkových porfyrinů spektrofotometricky [Porfyriny celk.odpad] [Porfyriny celkové]	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-4	Moč, stolice
4.	Stanovení porfyrinů metodou HPLC [Porfyriny U-HPLC: Koproporfyryl, Pentakarboxyporfyryl, Hexakarboxyporfyryl, Heptakarboxyporfyryl, Uroporfyryl]	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-5	Moč
5.	Stanovení porfyrinů metodou HPLC [Porfyriny F-HPLC: Protoporfyryl, Koproporfyryl, Pentakarboxyporfyryl, Hexakarboxyporfyryl, Heptakarboxyporfyryl, Uroporfyryl]	SOP-ÚLBLD-CVL-HL-6	Stolice

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

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

**5. Laboratoř Karlov**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení látkové koncentrace urey fotometricky [Urea]	SOP-ÚLBLD-LK-1	Sérum, plazma, moč
2.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky metodou Jaffé [Kreatinin]	SOP-ÚLBLD-LK-2	Sérum, plazma, moč
3.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [Močová kyselina]	SOP-ÚLBLD-LK-3	Sérum, plazma, moč
4.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [Bilirubin celkový]	SOP-ÚLBLD-LK-4	Sérum, plazma
5.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky enzymatickou metodou [Kreatinin enzym.]	SOP-ÚLBLD-LK-5	Sérum, plazma
6.	Stanovení katalytické koncentrace ALT fotometricky [ALT]	SOP-ÚLBLD-LK-6	Sérum, plazma
7.	Stanovení katalytické koncentrace AST fotometricky [AST]	SOP-ÚLBLD-LK-7	Sérum, plazma
8.	Stanovení katalytické koncentrace GGT fotometricky [GGT]	SOP-ÚLBLD-LK-8	Sérum, plazma
9.	Stanovení katalytické koncentrace ALP fotometricky [ALP]	SOP-ÚLBLD-LK-9	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Stanovení katalytické koncentrace pankreatické amylázy fotometricky [AMS-pankreatický iz.]	SOP-ÚLBLD-LK-10	Sérum, plazma
11.	Stanovení katalytické koncentrace CK fotometricky [CK]	SOP-ÚLBLD-LK-11	Sérum, plazma
12.	Stanovení katalytické koncentrace LD fotometricky [LD]	SOP-ÚLBLD-LK-12	Sérum, plazma
13.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky [Bílkovina celková]	SOP-ÚLBLD-LK-13	Sérum, plazma
14.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu fotometricky [Albumin]	SOP-ÚLBLD-LK-14	Sérum, plazma
15.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometricky [Cholesterol]	SOP-ÚLBLD-LK-15	Sérum, plazma
16.	Stanovení látkové koncentrace HDL cholesterolu fotometricky [Cholesterol HDL]	SOP-ÚLBLD-LK-16	Sérum, plazma
17.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [Triacylglyceroly]	SOP-ÚLBLD-LK-17	Sérum, plazma
18.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky [Glukóza]	SOP-ÚLBLD-LK-18	Sérum, plazma, moč
19.	Stanovení látkové koncentrace sodíku nepřímou ISE [Na]	SOP-ÚLBLD-LK-19	Sérum, plazma, moč
20.	Stanovení látkové koncentrace draslíku nepřímou ISE [K]	SOP-ÚLBLD-LK-20	Sérum, plazma, moč

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
21.	Stanovení látkové koncentrace chloridů nepřímou ISE [Cl]	SOP-ÚLBLD-LK-21	Sérum, plazma, moč
22.	Stanovení látkové koncentrace vápníku fotometricky [Ca]	SOP-ÚLBLD-LK-22	Sérum, plazma, moč
23.	Stanovení látkové koncentrace hořčíku fotometricky [Hořčík]	SOP-ÚLBLD-LK-23	Sérum, plazma, moč
24.	Stanovení látkové koncentrace anorg. fosfátů fotometricky [Fosfor anorg.]	SOP-ÚLBLD-LK-24	Sérum, plazma, moč
25.	Stanovení látkové koncentrace železa fotometricky [Železo]	SOP-ÚLBLD-LK-25	Sérum, plazma
26.	Stanovení katalytické koncentrace alfa amylázy fotometricky [Alfa-amyláza]	SOP-ÚLBLD-LK-26	Sérum
27.	Stanovení hmotnostní koncentrace feritinu imunoturbidimetricky [Ferritin IT]	SOP-ÚLBLD-LK-32	Sérum, plazma
28.	Stanovení parametrů ABR: pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> metodami potenciometrie a ampérometrie [pH] [pO <sub>2</sub> ] [pCO <sub>2</sub> ]	SOP-ÚLBLD-LK-ABR	Krev

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP imunoturbidimetricky [CRP]	SOP-ÚLBLD-LK-27	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinu A imunoturbidimetricky [Imunoglobulin IgA]	SOP-ÚLBLD-LK-28	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinu G imunoturbidimetricky [Imunoglobulin IgG]	SOP-ÚLBLD-LK-29	Sérum
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinu M imunoturbidimetricky [Imunoglobulin IgM]	SOP-ÚLBLD-LK-30	Sérum
5.	Stanovení hmotnostní koncentrace transferinu imunoturbidimetricky [Transferin]	SOP-ÚLBLD-LK-31	Sérum, plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**6. Klinická imunologie a alergologie - laboratoř**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgG metodou imunonefelometrie [IgG]	SOP-ÚLBLD-KIA-1	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgA metodou imunonefelometrie [IgA]	SOP-ÚLBLD-KIA-2	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgM metodou imunonefelometrie [IgM]	SOP-ÚLBLD-KIA-3	Sérum
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace C3 složky komplementu metodou imunonefelometrie [C3-komplement]	SOP-ÚLBLD-KIA-4	Sérum
5.	Stanovení hmotnostní koncentrace C4 složky komplementu metodou imunonefelometrie [C4-komplement]	SOP-ÚLBLD-KIA-5	Sérum
6.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgE metodou imunonefelometrie [IgE]	SOP-ÚLBLD-KIA-6	Sérum
7.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP metodou imunonefelometrie [CRP]	SOP-ÚLBLD-KIA-7	Sérum
8.	Kvantitativní stanovení revmatoidního faktoru v izotypu IgG metodou ELISA [Revmat.faktor IgG]	SOP-ÚLBLD-KIA-10	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
9.	Kvantitativní stanovení revmatoidního faktoru v izotypu IgA metodou ELISA [Revmat.faktor IgA]	SOP-ÚLBLD-KIA-11	Sérum
10.	Kvantitativní stanovení revmatoidního faktoru v izotypu IgM metodou ELISA [Revmat.faktor IgM]	SOP-ÚLBLD-KIA-12	Sérum
11.	Kvantitativní stanovení protilátek proti myeloperoxidáze metodou CLIA [Anti MPO]	SOP-ÚLBLD-KIA-13	Sérum
12.	Kvantitativní stanovení protilátek proti proteináze 3 metodou CLIA [Anti PR3]	SOP-ÚLBLD-KIA-14	Sérum
13.	Kvantitativní stanovení protilátek proti tkáňové transglutamináze v izotypu IgA metodou CLIA [Anti-tTG IgA]	SOP-ÚLBLD-KIA-15	Sérum
14.	Neobsazeno		
15.	Kvalitativní stanovení protilátek proti hladkému svalu, mitochondriím a LKM metodou nepřímé imunofluorescence [SMAb, AMAb, Anti-LKM]	SOP-ÚLBLD-KIA-17	Sérum
16.	Kvalitativní stanovení protilátek proti cytoplazmě neutrofilů metodou nepřímé imunofluorescence [ANCAb NIF]	SOP-ÚLBLD-KIA-18	Sérum
17.	Kvalitativní stanovení protilátek proti dsDNA metodou nepřímé imunofluorescence [Anti-ds-DNA NIF]	SOP-ÚLBLD-KIA-19	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLB LD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
18.	Kvalitativní stanovení protilátek proti endomysiu v izotypu IgA metodou nepřímé imunofluorescence [Anti-endomysium IgA]	SOP-ÚLB LD-KIA-20	Sérum
19.	Kvantitativní screeningové stanovení protilátek proti ENA metodou CLIA [Anti-ENA screen PLUS (15Ag)]	SOP-ÚLB LD-KIA-21	Sérum
20.	Kvalitativní stanovení protilátek proti extrahovatelnému nukleárnímu antigenu (ENA typizace) metodou imunodot [Anti Sm IgG] [Anti nRNP/Sm IgG] [Anti SS-A IgG] [Anti SS-B IgG] [Anti Jo-1 IgG] [Anti SCL 70]	SOP-ÚLB LD-KIA-22	Sérum
21.	Kvalitativní stanovení protilátek proti AMAb (M2), LKM, LCI, SLA, gp210, sp100 metodou imunodot [AMAb typ II] [Anti-LKM1] [Anti-LC1] [Anti-SLA] [Anti-gp210] [Anti-sp100]	SOP-ÚLB LD-KIA-23	Sérum
22.	Kvantitativní stanovení protilátek proti Saccharomyces cerevisiae v izotypech IgG a IgA metodou ELISA [AB/Saccharomyces IgG] [AB/Saccharomyces IgA]	SOP-ÚLB LD-KIA-24	Sérum
23.	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLB LD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
24.	Stanovení lymfocytárních subpopulací metodou průtokové cytometrie [T lymfocyty (CD3+)] [Tly pomocné (CD3+CD4+)] [Tly cytotoxické (CD3+CD8+)] [NK buňky (CD3-CD16,56+)] [B lymfocyty (CD19+)]	SOP-ÚLB LD-KIA-26	Periferní krev
25.	Kvalitativní stanovení protilátek v izotypu IgG proti jaderným antigenům na HEp2 buňkách metodou nepřímé imunofluorescence [ANAb IgG IF (titr)]	SOP-ÚLB LD-KIA-27	Sérum
26.	Kvantitativní stanovení specifických IgE proti jednotlivým alergenům a proti směsím alergenů metodou vysokoafinitní LEIA [sIgE/ <sup>l</sup> ]	SOP-ÚLB LD-KIA-28	Sérum
27.	Kvantitativní stanovení eozinofilového kationického proteinu (ECP) metodou vysokoafinitní LEIA [ECP LEIA]	SOP-ÚLB LD-KIA-29	Sérum
28.	Kvantitativní stanovení protilátek proti citrulinovanému cyklickému peptidu metodou vysokoafinitní LEIA [CCP LEIA]	SOP-ÚLB LD-KIA-30	Sérum
29.	Kvantitativní stanovení revmatoidního faktoru nefelometricky – screening [RF]	SOP-ÚLB LD-KIA-31	Sérum
30.	Kvantitativní stanovení protilátek proti deamidovanému gliadinu v izotypech IgA a IgG metodou CLIA [Anti-DGP IgA] [Anti-DGP IgG]	SOP-ÚLB LD-KIA-32	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBDL)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
31.	Kvantitativní stanovení protilátek proti nukleosomům v izotypu IgG metodou ELISA [Anti-nukleosomy]	SOP-ÚLBDL-KIA-33	Sérum
32.	Kvantitativní stanovení protilátek proti dvouvláknové DNA v izotypu IgG metodou CLIA [Anti-dsDNA CLIA]	SOP-ÚLBDL-KIA-34	Sérum
33.	Kvalitativní stanovení paraneoplastických autoprotilátek metodou imunodot [Anti-Ri] [Anti-Yo] [Anti-Hu] [Anti-CV2] [Anti-PNMA2/Ma2/Ta] [Anti-amphiphysin]	SOP-ÚLBDL-KIA-36	Sérum
34.	Kvantitativní stanovení protilátek proti tkáňové transglutamináze v izotypu IgG metodou CLIA [Anti-tTG IgG]	SOP-ÚLBDL-KIA-37	Sérum
35.	Kvantitativní stanovení protilátek proti receptoru fosfolipázy A2 v izotypu IgG metodou ELISA [anti-PLA2R ELISA]	SOP-ÚLBDL-KIA-38	Sérum
36.	Kvantitativní screeningové stanovení protilátek proti kardiolipinu metodou ELISA [Anti-kardiolipin screen]	SOP-ÚLBDL-KIA-39	Sérum
37.	Kvantitativní screeningové stanovení protilátek proti beta 2 glykoproteinu 1 metodou ELISA [Anti beta-2- GP1 screen]	SOP-ÚLBDL-KIA-40	Sérum
38.	Kvantitativní stanovení protilátek proti kardiolipinu v izotypech IgG a IgM metodou CLIA [Anti kardiolipin IgG] [Anti kardiolipin IgM]	SOP-ÚLBDL-KIA-41	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
39.	Kvantitativní stanovení protilátek proti beta 2 glykoproteinu 1 v izotypech IgG a IgM metodou CLIA [Anti beta-2- GP1 IgG] [Anti beta-2- GP1 IgM]	SOP-ÚLBLD-KIA-42	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> alergen nebo směs alergenů

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**7. Klinická mikrobiologie a ATB centrum**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Bakteriologické vyšetření horních cest dýchacích – kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B1	Výtěr z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, jazyka a dutiny ústní, hnisavý sekret z vedlejších dutin nosních a punktát z paratonzilárních abscesů
2.	Bakteriologické vyšetření ucha, oka, kůže – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B2	Stěr a sekret ze zevního ucha, sekret získaný paracentézou z vnitřního ucha, stěr ze spojivkového vaku a rohovky, sklivec, komorová voda, čočky, kožní stěr a afekce
3.	Bakteriologické vyšetření dolních cest dýchacích – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B3	Sputum, BAL, tracheální aspirát, bronchoskopický sekret
4.	Bakteriologické vyšetření vzorků operačních materiálů, výpotků, hnisů - mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B4	Hnis, výpotek, tekutina z abscesu, píštěle, operační materiál, sekční materiál
5.	Bakteriologické kvantitativní vyšetření moče a bakteriologické vyšetření dialyzátu – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B5	Moč a dialyzát
6.	Bakteriologické vyšetření urogenitálního traktu – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B6	Stěr z cervixu, vaginy, uretry, materiál z dutiny děložní a malé pánve, prostatický sekret, ejakulát
7.	Bakteriologické vyšetření cizorodých materiálů - kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B7	Vzorky zubní operativy, cévní kanyly, katétry, použité bioprotézy a implantáty
8.	Bakteriologické vyšetření žaludečního obsahu, pankreatického sekretu a žluče – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B8	Žaludeční obsah, pankreatický sekret, žluč
9.	Bakteriologické vyšetření likvoru – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B9	Likvor

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Bakteriologická diagnostika <i>Clostridium difficile</i> – imunodifuze, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B10	Stolice (tuhá, tekutá)
11.	Bakteriologické vyšetření výtěrů z rekta a stolice – kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B11	Výtěr z rekta, stolice
12.	Bakteriologické vyšetření krve a primárně sterilních biologických materiálů pomocí automatického systému	SOP-ÚLBLD-KMATB-B12	Krev, primárně sterilní biologický materiál (likvor, kloubní a pleurální výpotek, ascites, dialyzát)
13.	Bakteriologické vyšetření biologických materiálů aerobní, mikroaerofilní a anaerobní metodou – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-B13	Výtěr z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, jazyka a dutiny ústní, sekret z vedlejších dutin nosních a ucha, stěr ze zevního ucha, stěr ze spojivkového vaku a rohovky, sklivec, komorová voda, čočky, kožní stěr a afekce, sputum, BAL, moč, likvor, krev, dialyzát, materiálz gastrointestinálního a urogenitálního traktu, výtěr z rekta, stolice, cévní kanyly, katétry, použité bioprotézy a implantáty
14.	Průkaz bakteriálního a virového antigenu v biologickém materiálu imunochromatografickým testem	SOP-ÚLBLD-KMATB-B14	Moč, likvor, stolice
15.	Mikroskopická identifikace bakterií	SOP-ÚLBLD-KMATB-B15	Likvor, sputum, BAL, tracheální aspirát a bronchoskopický sekret, hnis, tekutina z abscesu a dutiny břišní, sekret z vedlejších nosních dutin a z vnitřního ucha, dialyzát, krev, kloubní a pleurální výpotek; bakteriální kultura (kolonie)
16.	Biochemická identifikace a aglutinace grampozitivních a gramnegativních bakterií	SOP-ÚLBLD-KMATB-B18	Izolovaný bakteriální kmen
17.	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze****Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
18.	Stanovení citlivosti bakterií k antibiotikům difúzní diskovou metodou	SOP-ÚLBLD-KMATB-X1	Izolovaný bakteriální kmen
19.	Stanovení citlivosti bakterií k antibiotikům kvantitativní metodou	SOP-ÚLBLD-KMATB-X3	Izolovaný bakteriální kmen
20.	Stanovení závažné rezistence grampozitivních a gramnegativních bakterií difúzní diskovou metodou	SOP-ÚLBLD-KMATB-X5	Izolovaný bakteriální kmen
21.	Mykobakteriologické vyšetření – mikroskopie, kultivace, zrychlená kultivace v systému BacT/ALERT	SOP-ÚLBLD-KMATB-U1	Laryngeální výtěr, sputum, BAL, stěr z kožní léze, bioptický materiál, moč, výpotek, punktát, mozkomíšní mok, hnis, ascites, stolice
22.	Mykologické vyšetření materiálů z horních cest dýchacích – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M1	Výtěry z krku, dutiny ústní, stěr z jazyka, výtěry z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, materiál z paranazálních dutin, laryngeální výtěr
23.	Mykologické vyšetření materiálů z dolních cest dýchacích – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M2	Sputum, BAL, tracheální aspiráty, bronchoskopické sekrety
24.	Mykologické vyšetření moče – kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M3	Moč
25.	Mykologické vyšetření krve a primárně sterilních biologických materiálů pomocí automatického systému	SOP-ÚLBLD-KMATB-M4	Krev, sterilní biologické materiály
26.	Mykologické vyšetření mozkomíšního moku – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M5	Likvor
27.	Mykologické vyšetření materiálů z gastrointestinálního traktu – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M6	Žaludeční obsah, pankreatický sekret, žluč, výtěr z rekta, stolice, výtěr ze stomie

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
28.	Mykologické vyšetření dalších materiálů (urogynekologický materiál, punktát, výpotek, dialyzát, stěr z okolí katétru, stěr z rány, hnis, materiál z oka, materiál z ucha, bioptický a pitevní materiál) – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M7	Výtěr z pochvy, z cervixu, z vulvy, z uretry, punktát, výpotek, dialyzát, stěr z okolí katétru, stěr z rány, hnis, materiál z oka, výtěry z ucha, středoušní tekutina, bioptický a pitevní materiál
29.	Mykologická mikroskopická identifikace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M8	Biologický materiál tekutý (kromě moči), stolice, bioptický a pitevní materiál, vykultivovaná kvasinka nebo vláknitá mikromyceta
30.	Mykologické kultivační vyšetření – identifikace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M9	Výtěry z krku, dutiny ústní, stěr z jazyka, výtěry z nosu, tonzil, laryngu, nosohltanu, materiál z paranazálních dutin, laryngeální výtěr, sputum, BAL, tracheální aspiráty, bronchoskopické sekrety, moč, krev, sterilní biologické materiály, likvor, žaludeční obsah, pankreatický sekret, žluč, výtěr z rekta, stolice, výtěr ze stomie, výtěr z pochvy, z cervixu, z vulvy, z uretry, punktát, výpotek, dialyzát, stěr z okolí katétru, stěr z rány, hnis, materiál z oka, výtěry z ucha, středoušní tekutina, bioptický a pitevní materiál, část katétru, kanyla, drén a jejich obsah a další cizorodé materiály
31.	Mikroskopická a biochemická identifikace <i>Candida albicans</i>	SOP-ÚLBLD-KMATB-M10	Izolované kmeny <i>Candida albicans</i>
32.	Mikroskopická a biochemická identifikace non-albicans druhů	SOP-ÚLBLD-KMATB-M11	Izolované kmeny <i>Candida non – albicans</i>
33.	Mikroskopická a kultivační identifikace plísní	SOP-ÚLBLD-KMATB-M12	Izolované kmeny vláknitých mikromycet

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
34.	Kvalitativní stanovení citlivosti na antimykotika difúzní diskovou metodou	SOP-ÚLBLD-KMATB-M13	Izolované kmeny mikromycet
35.	Mykologické vyšetření cizorodých materiálů (část katétru, kanyla, drén a jejich obsah) – mikroskopie, kultivace	SOP-ÚLBLD-KMATB-M14	Část katétru, kanyla, drén a jejich obsah a další cizorodé materiály
36.	Kvantitativní stanovení citlivosti na antimykotika - MIC - E-test	SOP-ÚLBLD-KMATB-M15	Izolované kmeny mikromycet
37.	Mikroskopické identifikační metody v parazitologii – nativní preparát	SOP-ÚLBLD-KMATB-P1	Stolice, moč, sputum, duodenální šťáva, bioptický materiál, likvor
38.	Mikroskopická identifikační metoda v parazitologii – perianální stěr	SOP-ÚLBLD-KMATB-P2	Perianální stěr
39.	Mikroskopická identifikační metoda v parazitologii – tlustý nátěr dle Kato	SOP-ÚLBLD-KMATB-P3	Tlustý nátěr stolice
40.	Mikroskopické identifikační metody v parazitologii – koncentrační (stolice)	SOP-ÚLBLD-KMATB-P4	Stolice
41.	Mikroskopické identifikační metody v parazitologii – barvicí (stolice, suché roztěry, krev, tlustá kapka, uretrální sekret)	SOP-ÚLBLD-KMATB-P5	Stolice, suché roztěry, krev, tlustá kapka, uretrální sekret
42.	Mikroskopické vyšetření mikrobiálních obrazů poševních (MOP) - barvení	SOP-ÚLBLD-KMATB-P6	Výtěr z pochvy
43.	Parazitologické kultivační vyšetření moče, poševního a uretrálního sekretu	SOP-ÚLBLD-KMATB-P7	Moč, poševní a uretrální sekret
44.	Parazitologické kultivační vyšetření stolice na střevní protozoa	SOP-ÚLBLD-KMATB-P8	Stolice na střevní protozoa
45.	Zkouška na sterilitu transfúzních přípravků – kultivační	SOP-ÚLBLD-KMATB-T1	Transfúzní přípravky
46.	Zkouška na sterilitu transfúzních přípravků pomocí hemokultivačního automatu	SOP-ÚLBLD-KMATB-T2	Transfúzní přípravky

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
47.	Zkouška na sterilitu lékárenských přípravků – kultivační	SOP-ÚLBLD-KMATB-L1	Lékařenské přípravky; přípravky, u nichž je požadována sterilita
48.	Zkouška na sterilitu lékárenských přípravků pomocí automatického kultivačního systému	SOP-ÚLBLD-KMATB-L2	Lékařenské přípravky; přípravky, u nichž je požadována sterilita
49.	Zkouška na sterilitu - infuzní sety - kultivačně	SOP-ÚLBLD-KMATB-L3	Infuzní sety
50.	Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků – kultivační	SOP-ÚLBLD-KMATB-N1	Lékařenské přípravky; přípravky, u nichž je povoleno určité množství mikroorganismů (dle aktuálního vydání ČL)
51.	Mikrobiologická kontrola prostředí – kultivačně	SOP-ÚLBLD-KMATB-H1	Stěry z povrchů, agarové půdy z aeroskopu, otisky
52.	Kontrola účinnosti sterilizátorů - parní a formaldehydové – kultivačně	SOP-ÚLBLD-KMATB-R1	Bioindikátory použité při kontrole sterilizátorů
53.	Kontrola účinnosti sterilizátorů - horkovzdušné a ethylenoxidové – kultivačně	SOP-ÚLBLD-KMATB-R2	Bioindikátory použité při kontrole sterilizátorů

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 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:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Stanovení krevního obrazu s 5-populačním diferenciálním počtem leukocytů na automatických analyzátoch Sysmex XE5000, Sysmex XN3000 a Sysmex XN1000 [Leukocyty WBC] [Erytrocyty RBC] [Distr. křiv.ery RDW] [Hemoglobin HGB] [Hematokrit HCT] [Stř.obj.ery MCV] [Stř.mn.hem.v ery MCH] [Stř.konc.hem.v ery MCHC] [Trombocyty PLT] [Distr.křiv.tr. PDW] [Stř. obj. trombo MPV] [Tromb.hematokrit PCT] [Neutrofilly NE] [Lymfocyty LY] [Monocyty MO] [Eozinofily EO] [Bazofily BA] [Neutrofilly abs. NE] [Lymfocyty abs. LY] [Monocyty abs. MO] [Eozinofily abs. EO] [Bazofily abs. BA]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-01	Periferní krev
2.	Stanovení diferenciálního počtu leukocytů v nátěru periferní krve mikroskopicky na analyzátoru DM 96, DI 60 [Diferenciál manuální digitální-periferní krev]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A	Periferní krev
3.	Neobsazeno		
4.	Stanovení retikulocytů v periferní krvi na analyzátoru Sysmex XE 5000, Sysmex XN3000 a Sysmex XN1000 [RTC stroj.] [RTC abs. stroj.]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-03	Periferní krev

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
5.	Stanovení protrombinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Protrombinový test čas ] [Protrombinový test INR]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-1	Plazma
6.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [APTT]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-2	Plazma
7.	Stanovení fibrinogenu dle Clausse koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Fibrinogen koagul.]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-3	Plazma
8.	Stanovení trombinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Trombinový test]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-4	Plazma
9.	Stanovení antitrombinu chromogenní metodou [Antitrombin ]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-5	Plazma
10.	Kvantitativní stanovení D-dimerů imunochemickou metodou [D-dimery]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-6	Plazma
11.	Stanovení proteinu C chromogenní metodou [Protein C]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-8	Plazma
12.	Stanovení proteinu S koagulační metodou optickou detekcí koagula [Protein S]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-9	Plazma
13.	Stanovení faktorů II koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor II]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-11	Plazma
14.	Stanovení faktorů VIII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor VIII]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-12	Plazma
15.	Stanovení jednotek inhibice anti Xa chromogenní metodou [Anti Xa/LMWH aktiv.]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-24	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLED)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
16.	Stanovení APC rezistence koagulační metodou s optickou detekcí koagula [APC rezistence]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-25	Plazma
17.	Stanovení faktoru V koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor V]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-13	Plazma
18.	Stanovení faktoru VII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor VII]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-14	Plazma
19.	Stanovení faktoru X koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor X]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-15	Plazma
20.	Stanovení faktoru IX koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor IX]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-16	Plazma
21.	Stanovení faktoru XI koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor XI]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-17	Plazma
22.	Stanovení faktoru XII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor XII]	SOP-ÚLBLED-CHL-KOA-18	Plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**9. Centrální hematologické laboratoře – Laboratoř U Nemocnice 2**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení lymfocytárních subpopulací v periferní krvi metodou průtokové cytometrie (CD3, CD4, CD8, CD19, NK buňky) [CD3] [CD4] [CD8] [CD19] [NK buňky] [CD3+CD4+] [CD3+CD8+] [CD3+CD4+/CD3+CD8+] [CD4 T Lymfocyty] [CD8 T Lymfocyty]	SOP-ÚLBLD-CHL-FACS-1	Periferní krev
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Stanovení krevního obrazu s 5-populačním diferenciálním počtem leukocytů na automatických analyzátoch Sysmex XE5000, Sysmex XN3000 a Sysmex XN1000 [Leukocyty WBC] [Erytrocyty RBC] [Distr. křiv.ery RDW] [Hemoglobin HGB] [Hematokrit HCT] [Stř.obj.ery MCV] [Stř.mn.hem.v ery MCH] [Stř.konc.hem.v ery MCHC] [Trombocyty PLT] [Distr.křiv.tr. PDW] [Stř. obj. trombo MPV] [Tromb.hematokrit PCT] [Neutrofilly NE] [Lymfocyty LY] [Monocyty MO] [Eozinofily EO] [Bazofily BA] [Neutrofilly abs. NE] [Lymfocyty abs. LY] [Monocyty abs. MO] [Eozinofily abs. EO] [Bazofily abs. BA]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-01	Periferní krev

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
2.	Stanovení diferenciálního počtu leukocytů v nátěru periferní krve mikroskopicky na analyzátoru DM 96, DI 60 [Diferenciál manuální digitální-periferní krev]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-2A	Periferní krev
3.	Stanovení retikulocytů v periferní krvi na analyzátoru Sysmex XE 5000, Sysmex XN3000 a Sysmex XN1000 [RTC stroj.] [RTC abs. stroj.]	SOP-ÚLBLD-CHL-MF-03	Periferní krev
4.	Stanovení protrombinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Protrombinový test čas] [Protrombinový test INR]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-1	Plazma
5.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [APTT]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-2	Plazma
6.	Stanovení fibrinogenu dle Clausse koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Fibrinogen koagul.]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-3	Plazma
7.	Stanovení trombinového testu koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Trombinový test]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-4	Plazma
8.	Stanovení antitrombinu chromogenní metodou [Antitrombin ]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-5	Plazma
9.	Kvantitativní stanovení D-dimerů imunochemickou metodou [D-dimery]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-6	Plazma
10.	Stanovení proteinu C chromogenní metodou [Protein C]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-8	Plazma
11.	Stanovení ristocetin kofaktor aktivity von Willebrandova faktoru turbidimetricky [F.vWillebrand RiCo]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-10	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:****Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
12.	Stanovení faktorů II koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor II]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-11	Plazma
13.	Stanovení faktorů VIII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor VIII]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-12	Plazma
14.	Stanovení jednotek inhibice anti Xa chromogenní metodou [Anti Xa/LMWH aktiv.]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-24	Plazma
15.	Stanovení APC rezistence koagulační metodou s optickou detekcí koagula [APC rezistence]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-25	Plazma
16.	Stanovení faktoru V koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor V]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-13	Plazma
17.	Stanovení faktoru VII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor VII]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-14	Plazma
18.	Stanovení faktoru X koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor X]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-15	Plazma
19.	Stanovení faktoru IX koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor IX]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-16	Plazma
20.	Stanovení faktoru XI koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor XI]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-17	Plazma
21.	Stanovení faktoru XII koagulační metodou s optickou detekcí koagula [Faktor XII]	SOP-ÚLBLD-CHL-KOA-18	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr vzorků žilní a kapilární krve	SPP-ÚLBLD-5	Žilní krev

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

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

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>			
1.	Vyšetření mutace v genu pro faktor V – FV Leiden 1691 G/A metodou real-time PCR [Faktor V Leiden (1691 G>A)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-1	Žilní krev
2.	Vyšetření mutace v genu pro protrombin (faktor II): 20210G/A metodou real-time PCR [Faktor II – protrombin (20210 G >A)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-2	Žilní krev
3.	Vyšetření mutace v genu PAI1 (4G/5G) metodou real-time PCR [Inhibitor aktivátoru plazminogenu 1 (PAI-1) - polymorfismus 4G/5G]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-03	Žilní krev
4.	Vyšetření polymorfismu genu pro VKORC1 (vitamin K epoxid reduktázový komplex, podjednotka 1) C1173T metodou real-time PCR [Vitamin K epoxid reduktáza, podjednotka 1 (VKORC1)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-04	Žilní krev
5.	Vyšetření polymorfismu genu CYP2C9 (senzitivita na Warfarin) metodou real-time PCR [Cytochrom P450 (CYP) 2C9]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-05	Žilní krev
6.	Vyšetření polymorfismu genu CYP2C19 (rezistence na léčbu Clopidogrelem) metodou real-time PCR [Cytochrom P450 (CYP) 2C19]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-06	Žilní krev

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Vyšetření mutace genu HFE (hemochromatóza) Cys282Tyr a His63Asp metodou real-time PCR [Hemochromatóza (HFE Cys 282Tyr)] [Hemochromatóza (HFE His63Asp)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-07	Žilní krev
8.	Vyšetření polymorfismu MTHFR A1298C metodou real-time PCR [MTHFR - Metylenetetrahydrofolate reductase (1298 A>C)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-09	Žilní krev
9.	Vyšetření polymorfismu MTHFR C677T metodou real-time PCR [MTHFR - Metylenetetrahydrofolate reductase (677 C>T)]	SOP-ÚLBLD-TC-GEN-10	Žilní krev
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Stanovení antigenu von Willebrandova faktoru ELISA metodou [vWF Elisa]	SOP-ÚLBLD-TC-11	Plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr vzorků žilní a kapilární krve	SPP-ÚLBLD-5	Žilní krev

**11. Odběrové centrum**

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č: 183/2022 ze dne 19. 04. 2022**

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr vzorků žilní a kapilární krve	SPP-ÚLBLD-5	Žilní a kapilární krev včetně odběru krve z kanyl a portů

12. **Neobsazeno**

13. **Laboratoř gastroenterologie**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 Klinická biochemie</b>			
1.	Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici imunoturbidimetricky [Krvácení kvantitativně]	SOP-ÚLBLD-CVL-LG-1	Stolice

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

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

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  
 Klinické laboratoře Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD)  
 U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**14. Laboratoř molekulární biologie**

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na adrese <https://laboratore.vfn.cz/> položka NČLP 34901*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>			
1.	Vyšetření variant lidského genomu metodou masivně paralelního sekvenování (MPS) <sup>1)</sup>	SOP-ÚLBLD-CVL-LMB-1	Krev
2.	Vyšetření variant lidského genomu metodou Sangerova sekvenování <sup>2)</sup>	SOP-ÚLBLD-CVL-LMB-2	Krev

**Dodatek:**

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
1, 2

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Vyšetřované geny**

<sup>1)</sup> **Kardiopanel:**

*ABCC9, ABCG5, ABCG8, ACTA1, ACTA2, ACTC1, ACTN2, AKAP9, ALMS1, ANK2, ANKRD1, APOA4, APOA5, APOB, APOC2, APOE, BAG3, BRAF, CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, CALM1, CALR3, CASQ2, CAV3, CBL, CBS, CETP, COL3A1, COL5A1, COL5A2, COX15, CREB3L3, CRELD1, CRYAB, CSRP3, CTF1, DES, DMD, DNAJC19, DOLK, DPP6, DSC2, DSG2, DSP, DTNA, EFEMP2, ELN, EMD, EYA4, FBN1, FBN2, FHL1, FHL2, FKRP, FKTN, FXN, GAA, GATAD1, GCKR, GJA5, GLA, GPDIL, GPIHBP1, HADHA, HCN4, HFE, HRAS, HSPB8, ILK, JAG1, JPH2, JUP, KCNA5, KCND3, KCNE1, KCNE2, KCNE3, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNJ8, KCNQ1, KLF10, KRAS, LAMA2, LAMA4, LAMP2, LDB3, LDLR, LDLRAP1, LMF1, LMNA, LPL, LTBP2, MAP2K1, MAP2K2, MIB1, MURC, MYBPC3, MYH11, MYH6, MYH7, MYL2, MYL3, MYLK, MYLK2, MYO6, MYOZ2, MYPN, NEXN, NKX2-5, NODAL, NOTCH1, NPPA, NRAS, PCSK9, PDLIM3, PKP2, PLN, PRDM16, PRKAG2, PRKARIA, PTPN11, RAF1, RANGRF, RBM20, RYR1, RYR2, SALL4, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN4B, SCN5A, SCO2, SDHA, SEPNI, SGCB, SGCD, SGGC, SHOC2, SLC25A4, SLC2A10, SMAD3, SMAD4, SNTA1, SOS1, SREBF2, TAZ, TBX20, TBX3, TBX5, TCAP, TGFB2, TGFB3, TGFBRI, TGFBRI2, TMEM43, TMPO, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TRDN, TRIM63, TRPM4, TTN, TTR, TXNRD2, VCL, ZBTB17, ZHX3, ZIC3*

<sup>2)</sup> **BMPPR2**