

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

1. **Laboratoře Oddělení klinické biochemie, pavilon „I“**  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc
2. **Laboratoře Oddělení klinické biochemie – Laboratoř dědičných metabolických poruch, pavilon „Q“**  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

1. **Laboratoře Oddělení klinické biochemie, pavilon „I“**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení látkové koncentrace močoviny fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Urea] [U_Urea]	SOPV-035	Sérum, moč
2.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Kreatinin] [U_Kreatinin]	SOPV-034	Sérum, moč
3.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Močová kyselina] [U_Močová kyselina]	SOPV-033	Sérum, moč
4.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Bilirubin]	SOPV-045	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace sodného kationtu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Natrium] [U_Natrium]	SOPV-038	Sérum, moč
6.	Stanovení látkové koncentrace draselného kationtu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Kalium] [U_Kalium]	SOPV-039	Sérum, moč
7.	Stanovení látkové koncentrace chloridového aniontu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Chloridy] [U_Chloridy]	SOPV-040	Sérum, moč
8.	Stanovení katalytické aktivity ALT fotometricky na automatickém analyzátoru [S_ALT]	SOPV-031	Sérum
9.	Stanovení katalytické aktivity AST fotometricky na automatickém analyzátoru [S_AST]	SOPV-016	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 220/2021 ze dne: 09. 04. 2021**

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Stanovení katalytické aktivity ALP fotometricky na automatickém analyzátoru [S_ALP]	SOPV-030	Sérum
11.	Stanovení katalytické aktivity GGT fotometricky na automatickém analyzátoru [S_GGT]	SOPV-036	Sérum
12.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Bílkovina celková]	SOPV-037	Sérum
13.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Albumin]	SOPV-032	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Cholesterol]	SOPV-049	Sérum
15.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Triacylglyceroly]	SOPV-050	Sérum
16.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Glukóza]	SOPV-041	Sérum
17.	Stanovení katalytické aktivity celkové amylázy fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Alfa-amyláza]	SOPV-042	Sérum
18.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Kalcium]	SOPV-043	Sérum
19.	Stanovení látkové koncentrace celkového hořčíku fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Magnézium]	SOPV-044	Sérum
20.	Stanovení látkové koncentrace celkového železa fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Železo]	SOPV-047	Sérum
21.	Stanovení látkové koncentrace laktátu fotometricky na automatickém analyzátoru [P_Laktát]	SOPV-048	Plazma
22.	Stanovení osmolality (koncentrace osmoticky aktivních látek) kryoskopicky na automatickém analyzátoru [S_Osmolalita, U_Osmolalita]	SOPV-009	Sérum, moč
23.	Stanovení poměru látkové koncentrace HbA1c vůči celkovému Hb metodou HPLC na automatickém analyzátoru [B_Glykovaný hemoglobin A1c]	SOPV-008	Plná krev

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
24.	Vyšetření moče chemicky metodou reflexní fotometrie, turbidimetrie a refraktometrie na automatickém analyzátoru [Moč chemicky] <sup>a)</sup>	SOPV -271	Moč
25.	Stanovení hmotnostní koncentrace troponinu I imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Troponin I ultrasenzitivní]	SOPV-021	Sérum
26.	Stanovení počtu močových částic metodou automatizované mikroskopie [Moč sediment] <sup>b)</sup>	SOPV-095	Moč
27.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 125 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 125]	SOPV-051	Sérum
28.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 19 - 9 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 19-9]	SOPV-052	Sérum
29.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 15 - 3 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 15-3]	SOPV-053	Sérum
30.	Stanovení hmotnostní koncentrace volné frakce PSA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PSA volný]	SOPV-058	Sérum
31.	Stanovení hmotnostní koncentrace ELFO proteinů na automatickém analyzátoru [S_Elektroforéza]	SOPV-091	Sérum
32. - 33.	Neobsazeno		
34.	Stanovení hmotnostní koncentrace CEA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CEA]	SOPV-054	Sérum
35.	Stanovení katalytické aktivity LDH fotometricky na automatickém analyzátoru [S_LDH]	SOPV-187	Sérum
36.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu nefelometricky na automatickém analyzátoru [Csf_Albumin]	SOPV-234	Likvor

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
37.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgG nefelometricky na automatickém analyzátoru [Csf_IgG]	SOPV-233	Likvor
38.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace PAPP-A imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PAPP A]	SOPV-145	Sérum
39.	Stanovení hmotnostní koncentrace volné podjednotky beta hCG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Free beta hCG]	SOPV-144	Sérum
40.	Stanovení pH, parciálního tlaku CO <sub>2</sub> , parciálního tlaku O <sub>2</sub> potenciometricky a amperometricky na automatickém analyzátoru [B_pH], [B_pCO <sub>2</sub> ], [B_pO <sub>2</sub> ]	SOPV-098	Plná krev
41.	Neobsazeno		
42.	Stanovení hmotnostní koncentrace pro GRP imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_proGRP]	SOPV-242	Sérum
43.	Stanovení hmotnostní koncentrace PIGF imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PIGF]	SOPV-254	Sérum
<b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace teofylinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Teofylin]	SOPV-027	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace karbamazepinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Karbamazepin]	SOPV-029	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace kyseliny valproové imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Valproát]	SOPV-028	Sérum
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu turbidimetricky na automatickém analyzátoru [S_C-reaktivní protein]	SOPV-046	Sérum

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace prokalcitoninu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Prokalcitonin]	SOPV-020	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgA]	SOPV-070	Sérum
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgG]	SOPV-071	Sérum
5.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgM imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgM]	SOPV-072	Sérum
6.	Stanovení hmotnostní koncentrace volných lehkých řetězců kappa imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Ig/L kappa free]	SOPV-073	Sérum
7.	Stanovení hmotnostní koncentrace volných lehkých řetězců lambda imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Ig/L lambda free]	SOPV-074	Sérum
8.	Stanovení přítomnosti oligoklonálních pásů IgG imunochemicky [S_Oligoklonální pásy IgG, CSF_Oligoklonální pásy IgG]	SOPV-096	Sérum, likvor
9.	Stanovení přítomnosti monoklonální frakce imunofixací imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Imunofixace]	SOPV-093	Sérum
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace prealbuminu turbidimetricky na automatickém analyzátoru [S_Prealbumin]	SOPV-218	Sérum
11.	Stanovení hmotnostní koncentrace transferinu turbidimetricky na automatickém analyzátoru [S_Transferin]	SOPV-219	Sérum
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace myoglobinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Myoglobin]	SOPV-019	Sérum
2.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace TSH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_TSH]	SOPV-024	Sérum

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Stanovení látkové koncentrace biointaktního PTH 1-84 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PTH 1-84]	SOPV-246	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace volné frakce T4 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_T4 volný]	SOPV-062	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace volné frakce T3 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_T3 volný]	SOPV-063	Sérum
6.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace LH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_LH]	SOPV-064	Sérum
7.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace FSH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_FSH]	SOPV-065	Sérum
8.	Stanovení látkové koncentrace estradiolu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Estradiol]	SOPV-066	Sérum
9.	Stanovení hmotnostní koncentrace folátu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Folát]	SOPV-023	Sérum
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace vitamínu B12 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Vitamin B12]	SOPV-026	Sérum
11.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkového PSA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PSA celkový]	SOPV-057	Sérum
12.	Stanovení hmotnostní koncentrace AFP imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_AFP]	SOPV-059	Sérum
13.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace HCG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_HCG+beta]	SOPV-060	Sérum
14.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace prolaktinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PRL]	SOPV-067	Sérum
15.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace protilátek anti - Tg imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Anti-Tg]	SOPV-068	Sérum

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
16.	Stanovení arbitrání látkové koncentrace protilátek anti - TPO imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Anti-TPO]	SOPV-069	Sérum
17.	Stanovení arbitrání látkové koncentrace HGH imunochemicky [S_Somatotropin]	SOPV-014	Sérum
18.	Stanovení hmotnostní koncentrace NSE imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_NSE]	SOPV-055	Sérum
19.	Stanovení arbitrání látkové koncentrace stimulujících protilátek proti TSH-receptoru imunochemicky [S_TSI]	SOPV-257	Sérum

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

**Vysvětlivky:**

**a) Moč chemicky:** U\_Glukóza, U\_Bílkovina, U\_Bilirubin,, U\_Urobilinogen, U\_pH, U\_Krev, U\_Ketony, U\_Nitrity, U\_Zákal, U\_Specifická hmotnost, U\_Barva

**b) Moč sediment:** U\_Erytrocyty, U\_Leukocyty, U\_Bakterie, U\_Kvasinky, U\_Epitelie, U\_Epitelie dlaždicovité, U\_Válce, U\_Válce hyalinní, U\_válce granulované, U\_Krystaly, U\_Spermie, U\_Hlen

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr žilní krve	SOP-L015-M01/ODBĚRŽK	Krev
2.	Odběr kapilární krve	SOP-L015-M02/ODBĚRKK	Krev

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

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

**2. Laboratoře Oddělení klinické biochemie – Laboratoř dědičných metabolických poruch, pavilon „Q“**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1. – 31.	Neobsazeno		
32.	Stanovení látkové koncentrace organických kyselin v moči metodou GC/MS vztažené na mol kreatininu S [U_Organické kyseliny] <sup>e)</sup>	SOPV-097	Moč
33.	Stanovení látkových koncentrací aminokyselin a acylovaných karnitinů pro Neonatální screening metodou tandemové hmotnostní spektrometrie [BS_Neonatální screening] <sup>d)</sup>	SOPV-025	Krevní skvrna
34. – 40.	Neobsazeno		
41.	Stanovení aktivity biotinidázy v krevní skvrně fluorimetricky (neonatální screening biotinidázy) [BS_Biotinidáza fluorimetricky]	SOPV-259	Krevní skvrna

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

**Vysvětlivky:**

**e) U\_Organické kyseliny:** kyselina mléčná, 2-hydroxyisomáselná, glykolová, pyrohroznová, 2-hydroxymáselná, šťavelová, 3-hydroxypropionová, isomáselná, 3-hydroxymáselná, 3-hydroxyisomáselná, 2-hydroxyisopentanová, 2-hydroxyisopentanová, 2-methyl-3-hydroxymáselná, propandiová, methylmalonová, 3-hydroxyvalerová, 2-ethyl-3-hydroxypropionová, 2-hydroxyisokaproová, 4-hydroxymáselná, 2-hydroxy-3-methylvalerová, oktanová, 2-methyl-3-hydroxyvalerová, ethylmalonová, jantarová, 2,3-dihydroxymáselná, 5-hydroxyhexanová, fumarová, valproová, glyoxylová, glutarová, 3,4-dihydroxymáselná, 3-methylglutarová, 3-methylglutakonová, glutakonová, 2-methylglutakonová, mevalonová, 2-methylglutakonová, adipová, 3-hydroxyadipová, 7-hydroxyoktanová, 2-hydroxyglutarová, 3-hydroxyglutarová, fenylmléčná, 3-hydroxy-3-methylglutarová, 3-hydroxyfenylloctová, 4-hydroxycyklohexyloctová, 2-oxoglutarová, 4-hydroxyfenylloctová, N-acetylglutamová, oktendiová, glutakonová, suberová, 4-hydroxyfenylpropionová, citronová, homogentisová, methylcitronová, 3-(3-OH-fenyl)-3-OH-propionová, decendiová, sebaková, 3,6-epoxyoktandiová, 4-hydroxyfenylmléčná, hydroxydekandiová, 3-hydroxysebaková, 1,12-dodekandiová, 3,6-epoxydodekandiová, propionylglycin, mevalonolakton, isobutyrylglycin, butyrylglycin, 5-oxoprolin, 2-methylbutyrylglycin, 3-hydroxyadipolakton, isovalerylglycin, tiglylglycin, 3-methylkrotonylglycin, hexanoylglycin, N-acetylmethionin, fenylpropionylglycin, suberylglycin, N-acetyltyrosin

**d) BS\_Neonatální Screening:**

aminokyseliny a poměry: Phe, Phe/Tyr, Xle, Xle/Ala, (Xle+Val)/(Phe+Tyr), Val, Arg, Arg/Phe, Arg/Orn, Cit, Cit/Phe, Orn/Cit, ArgSucc, Met, Met/Phe

acylované karnitiny a poměry: C5, C5/C2, C5/C8, C5DC+C6OH, (C5DC+C6OH)/C8, (C5DC+C6OH)/C16, C6, C8, C8/C2, C8/C10, C10, C10:1, C14, C14:1, C14:1/C16 C16OH, C18OH, C18:1OH, C0, C16, C18, C18:1, C0/(C16+C18), (C16+C18:1)/C2