

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Masarykův onkologický ústav
Oddělení laboratorní medicíny
Žlutý kopec 543/7, 656 53 Brno**

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
222 - Transfuzní lékařství			
1.	Stanovení krevní skupiny AB0, RhD metodou sloupcové aglutinace (DiaMed) na analyzátoru IH500; [B_KS + Rh faktor]	SOP-T 1	Krev
2.	Stanovení kompatibility transfuzního přípravku metodou sloupcové aglutinace (DiaMed) na analyzátoru IH500; [B_Křížová zkouška DIAM.]	SOP-T 2	Krev
3.	Stanovení screeningu antierytrocytárních protilátek metodou sloupcové aglutinace enzymaticky a NAT (DiaMed) na analyzátoru IH500; [B_Screening anti-ery Ab]	SOP-T 3	Plazma
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení molární koncentrace glukózy fotometricky: referenční metoda s hexokinázou; [P_Glukóza]	SOP-B 4	Plazma
2.	Stanovení molární koncentrace kreatininu enzymaticky s kreatininasou; [P_Kreatinin]	SOP-B 5	Plazma
3.	Stanovení molární koncentrace vápníku fotometricky: s NM-BAPTA; [P_Kalcium]	SOP-B 6	Plazma
4.	Stanovení katalytické aktivity ALT fotometricky: dle IFCC s aktivací pyridoxal fosfátem; [P_ALT]	SOP-B 7	Plazma
5.	Stanovení molární koncentrace celkového bilirubinu fotometricky: diazo metoda; [P_Bilirubin celkový]	SOP-B 8	Plazma
6.	Stanovení molární koncentrace HDL cholesterolu: enzymatické stanovení s cholesterol esterázou; [P_Cholesterol HDL]	SOP-B 13	Plazma

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Masarykův onkologický ústav
Oddělení laboratorní medicíny
Žlutý kopec 543/7, 656 53 Brno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Stanovení molární koncentrace celkového cholesterolu: enzymatické stanovení s cholesterol esterázou; [P_Cholesterol]	SOP-B 14	Plazma
8.	Stanovení molární koncentrace triacylglycerolů: enzymatické stanovení s lipoproteinovou lipázou; [P_Triacylglyceroly]	SOP-B 15	Plazma
9.	Stanovení katalytické aktivity laktátdehydrogenázy fotometricky: dle IFCC s L-laktátem; [P_Laktátdehydrogenáza]	SOP-B 16	Plazma
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace troponinu T imunochemicky: ECLIA; [P_Troponin T]	SOP-I 2,3	Plazma
11.	Stanovení molární koncentrace urey fotometricky: enzymatické stanovení s ureázou a glutamátdehydrogenázou; [P_Urea]	SOP-B 25	Plazma
12.	Stanovení molární koncentrace kyseliny močové fotometricky: enzymatické stanovení s urikázou a peroxidázou; [P_Kyselina močová]	SOP-B 26	Plazma
13.	Stanovení molární koncentrace sodíku metodou ISE: nepřímé stanovení); [P_Natrium]	SOP-B 32 (A)	Plazma
14.	Stanovení molární koncentrace draslíku metodou ISE: nepřímé stanovení) ; [P_Kalium]	SOP-B 32 (B)	Plazma
15.	Stanovení molární koncentrace chloridů metodou ISE: nepřímé stanovení) ; [P_Chloridy]	SOP-B 32 (C)	Plazma
16.	Stanovení molární koncentrace fosforu fotometricky: stanovení s molybdenanem amonným; [P_Fosfor]	SOP-B 3	Plazma
17.	Stanovení molární koncentrace hořčíku fotometricky: stanovení s xylidylovou modří; [P_Magnesium]	SOP-B 2	Plazma

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Masarykův onkologický ústav
Oddělení laboratorní medicíny
Žlutý kopec 543/7, 656 53 Brno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
18.	Stanovení molární koncentrace železa fotometricky: stanovení s ferrozinem; [P_Fe]	SOP-B 44	Plazma
19.	Stanovení molární koncentrace ferritinu imunoturbidimetricky; [P_Ferritin]	SOP-B 38	Plazma
20.	Stanovení katalytické aktivity AST fotometricky: dle IFCC s aktivací pyridoxal fosfátem; [P_AST]	SOP-B 22	Plazma
21.	Stanovení katalytické aktivity GGT fotometricky: enzymatické stanovení; [P_GGT]	SOP-B 23	Plazma
22.	Stanovení katalytické aktivity amylázy fotometricky: dle IFCC s oligosacharidy; [P_Alfa-amyláza]	SOP-B 27	Plazma
23.	Stanovení katalytické aktivity kreatinkinázy fotometricky: enzymatické stanovení; [P_CK]	SOP-B 35	Plazma
24.	Stanovení molární koncentrace transferinu turbidimetricky; [P_Transferin]	SOP-B 42	Plazma
25.	Stanovení katalytické aktivity alkalické fosfatázy fotometricky: standardizované enzymatické stanovení s p-nitrofenylfosfátem; [P_ALP]	SOP-B 24	Plazma
26.	Stanovení molární koncentrace celkové bílkoviny fotometricky: biuretová metoda; [P_Celková bíkovina]	SOP-B 31	Plazma
27.	Stanovení molární koncentrace albuminu fotometricky: metoda s bromkrezolovou zelení; [P_Albumin]	SOP-B 29	Plazma
28.	Stanovení molární koncentrace prealbuminu imunoturbidimetricky; [P_Prealbumin]	SOP-B 30	Plazma
29.	Stanovení molární koncentrace haptoglobinu imunoturbidimetricky; [P_Haptoglobin]	SOP-B 39	Plazma

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Masarykův onkologický ústav
Oddělení laboratorní medicíny
Žlutý kopec 543/7, 656 53 Brno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
30.	Stanovení molární koncentrace LDL cholesterolu fotometricky: enzymatické stanovení s cholesterol esterázou; [P_Cholesterol LDL]	SOP-B 20	Plazma
31.	Stanovení molární koncentrace celkové bílkoviny turbidimetricky: stanovení s benzetonium chloridem; [U_Celková bílkovina]	SOP-B 37	Moč
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu fotometricky: imunoturbidimetrické stanovení; [P_C-reaktivní protein]	SOP-B 12	Plazma
2.	Stanovení imunoglobulinů IgG: imunoturbidimetrické stanovení [P_IgG celkový, S_IgG celkový]	SOP-B 17	Plazma, sérum
3.	Stanovení imunoglobulinů IgA: imunoturbidimetrické stanovení [P_IgA celkový, S_IgA celkový]	SOP-B 18	Plazma, sérum
4.	Stanovení imunoglobulinů IgM: imunoturbidimetrické stanovení [P_IgM celkový, S_IgM celkový]	SOP-B 19	Plazma, sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace karcinoembryonálního antigenu imunochemicky: ECLIA; [S_CEA]	SOP-I 4	Sérum
2.	Stanovení arbitrární molární koncentrace lidského choriogonadotropinu včetně volné β -podjednotky imunochemicky: ECLIA; [S_HCG+beta]	SOP-I 5	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace α -1 fetoproteinu imunochemicky: ECLIA; [S_Alfa-1-fetoprotein]	SOP-I 6	Sérum
4.	Stanovení arbitrární molární koncentrace nádorového antigenu 125 imunochemicky: CMIA; [S_CA 125]	SOP-I 7	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 665/2021 ze dne: 16. 12. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Masarykův onkologický ústav
Oddělení laboratorní medicíny
Žlutý kopec 543/7, 656 53 Brno**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
5.	Stanovení arbitrární molární koncentrace nádorového antigenu 15-3 imunochemicky: ECLIA; [S_CA 15-3]	SOP-I 8	Sérum
6.	Stanovení arbitrární molární koncentrace nádorového antigenu 19-9 imunochemicky: ECLIA; [S_CA 19-9]	SOP-I 9	Sérum
7.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkového prostatického nádorového antigenu imunochemicky: CMIA; [S_PSA]	SOP-I 10	Sérum
8.	Stanovení hmotnostní koncentrace proteinu S-100 imunochemicky: ECLIA; [S_S100B]	SOP-I 11	Sérum
818 - Laboratoř hematologická			
1.	Stanovení krevního obrazu analyzátozem Sysmex XN-2000 a XN-1000: RBC, WBC, HB, HCT, PLT; [B_Erythrocyty, B_Leukocyty, B_Hemoglobin, B_Hematokrit, B_Trombocyty]	SOP-H 1	Krev
2.	Stanovení protrombinového testu nefelometrickým měření koagula analyzátozem CS 2500; [Pc_Protrombin.test-INR; Pc_Protrombinový test; Pc_PT-poměr]	SOP-K 1	Plazma
3.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového testu nefelometrickým měřením koagula analyzátozem CS 2500; [Pc_APTT; Pc_APTT-poměr]	SOP-K 2	Plazma
4.	Stanovení molární koncentrace fibrinogenu turbidimetricky: optická metoda; [Pc_Fibrinogen]	SOP-K08	Plazma
5.	Hodnocení nátěru periferní krve-diferenciální rozpočet; [B_Diferenciál mikroskopicky]	SOP-H03,H04	Krev

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