Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Masarykův onkologický ústav

Název objektu: Oddělení laboratorní medicíny

Číslo akreditovaného objektu: 8084

Osvědčení o akreditaci č.:387/2025

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Aktualizováno dne: 22.5.2026

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupina	Gelová sloupcová aglutinace	SOP-T 1, verze 12; IH 500	Krev, plazma	A, B
2.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOP-T2, verze 11; IH 500	Krev, plazma	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP-T3, verze 11; IH 500	Plazma	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP-B4, verze8; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B
2.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-B8, verze 9; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B
3	Troponin T	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-I2, verze 5; Cobas e801	Sérum, plazma	A, B
4	Celková bílkovina	Turbidimetrie	SOP-B37, verze 5; Cobas c503	Moč	A, B
5.	Ferritin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-B38, verze 4 Cobas e801	Sérum, plazma	A, B
6.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-B7,verze 8; SOP-B16,verze 7; SOP- B22,verze 6; SOP- B23,verze 5; SOP- B24,verze 5; SOP- B27,verze 5; SOP- B35,verze 5; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP-B29,verze 6; SOP-B30,verze 3; SOP- B31,verze 4; SOP- B39,verze 4; SOP- B42,verze 2; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
8.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP- B13,verze 8; SOP- B14,verze 7; SOP- B15,verze 7; SOP- B20,verze 3; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
9.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP- B5,verze 8; SOP- B25,verze 6; SOP- B26,verze 6; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
10.	Minerály	Potenciometrie	SOP- B32,verze 3; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
11.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOP- B2,verze 6; SOP- B3,verze 5; SOP- B6,verze 9; SOP- B44,verze 4; Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP-B12, verze 7 Cobas c503	Sérum, plazma	A, B
2.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP-B17, verze 4; SOP-B18, verze 4; SOP-B19, verze 4 Cobas c503	Sérum, plazma	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-I4, verze 8; SOP-I5, verze 6; SOP-I6, verze 9; SOP-I7, verze 8; SOP-I8, verze 8; SOP-I9, verze 8; SOP-I10, verze 8; SOP-I11, verze 8; Cobas e801	Sérum	A, B, C
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP-H1, verze 14; SYSMEX XN-1000; SYSMEX XN-2000	Krev	A, B
2.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	SOP-H3, verze 5; SOP-H4, verze 6	Krev	A, B
3.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	SOP-H3, verze 5; SOP-H4, verze 6; Cella Vision DM1200	Krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
4.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-K1, verze 12; SYSMEX CS2500 SYSMEX CN3000	Plazma	A, B
5.	Aktivovaná parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-K2, verze13; SYSMEX CS2500 SYSMEX CN3000	Plazma	A, B
6.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP-K8 verze 3; SYSMEX CS2500 SYSMEX CN3000	Plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/3	NAT, Enzym
801/6	alaninaminotransferáza (ALT), Laktátdehydrogenáza (LDH), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP), Alfa-amyláza (AMS), Kreatinkináza (CK)
801/7	Albumin, Prealbumin, Celková bílkovina, Haptoglobin, Transferin
801/8	HDL-cholesterol, Celkový cholesterol, Triacylglyceroly, LDL-cholesterol
801/9	Kreatinin, Urea, Kyselina močová
801/10	Sodík (Na^+), Draslík (K^+), Chloridy (Cl^-)
801/11	Hořčík, Fosfor anorganický, Celkový vápník, Železo
813/2	Imunoglobuliny IgG, IgA, IgM
815/1	Karcioembryonální antigen (CEA), Choriogonadotropní hormon včetně volné β-podjednotky (HCG+beta), α-1 fetoprotein (AFP), Karbohydrátové nádorové antigeny (CA 125,CA 15-3, CA 19-9), Celkový prostatický nádorový antigen (PSA total), Protein S-100B (S100B)
818/1	Krevní obraz: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV Dif. analyzátor: Neutrofily (abs., %), Lymfocyty (abs.,%), Monocyty (abs.,%), Eozinofily (abs.,%), Bazofily (abs.,%)
818/4	PT-čas, PT-INR, PT-poměr
818/5	APTT-čas, APTT-poměr

Vysvětlivky:

[1] Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-..:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.