0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Moravskoslezská nemocnice Krnov, příspěvková organizace
Název objektu: Centrální laboratoř
Číslo akreditovaného objektu: 8048
Osvědčení o akreditaci č.: 511/2026
Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř – ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023
Aktualizováno dne: 13. 11. 2026

1. **Centrální laboratoř** **I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupina	Aglutinace zkumavková (manuální)	SOP 1011149, verze 08	Krev, plazma	A, B
2.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP 1011150, verze 07	Plazma	A, B
3.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP 1011306, verze 03	Krev	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP 1011304, verze 04	Krev, plazma	A, B
5.	Krevní skupina	Gelová sloupcová aglutinace	SOP 1011322, verze 04; IH 500	Krev, plazma	A, B
6.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP 1011321, verze 04; IH 500	Plazma	A, B
7.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOP 1011320, verze 04; IH 500	Plazma	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011153 veze 12; SOP 1011282 verze 09; SOP 1011001 verze 10; Atellica CH 930	Sérum, moč	A, B, C, D

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
2.	Minerály	Potenciometrie	SOP 1011086 verze 10; SOP 1011292 verze 07; SOP 1011291 verze 07; Atellica CH 930	Sérum, moč	A, B, C, D
3.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011056 verze 10; SOP 1011057 verze 10; SOP 1011109 verze 10; SOP 1011124 verze 09; Atellica CH 930	Sérum, moč	A, B, C, D
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011110 verze 11; Atellica CH 930	Sérum	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011111 verze 10; SOP 1011254 verze 09; SOP 1011112 verze 10; SOP 1011113 verze 10; SOP 1011114 verze 09; SOP 1011116 verze 09; SOP 1011117 verze 10; SOP 1011300 verze 09; Atellica CH 930	Sérum	A, B, C, D
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011156 verze 09; SOP 1011293 verze 08; SOP 1011294 verze 09; SOP 1011295 verze 08; Atellica CH 930	Sérum	A, B, C, D
7.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011123 verze 11; SOP 1011130 verze 09; SOP 1011128 verze 08; Atellica CH 930	Sérum, moč, likvor	A, B, C, D
8.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP 1011157 verze 10; Atellica CH 930	Sérum, plazma, likvor	A, B, D
9.	Glykovaný hemoglobin (HbA1c)	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOP 1011108 verze 10; ADAMS HA-8190V	Krev	A, B
10.	Chemické vyšetření moči	Refraktometrie; Reflexní spektrofotometrie	SOP 1011146 verze 08; Atellica 1500	Moč	A, B

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
11.	Morfologické vyšetření moči	Digitální mikroskopie	SOP 1011147 verze 05; Atellica 1500	Moč	A, B
12.	Osmolalita	Kryoskopie	SOP 1011127 verze 09; Osmostation OM-6060	Sérum, moč	A, B
13.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011029 verze 08; Cobas e411 SOP 1011026 verze 08; SOP 1011030 verze 07; SOP 1011044 verze 08; SOP 1011045 verze 10; SOP 1011033 verze 08; SOP 1011040 verze 08; SOP 1011032 verze 08; Atellica IM 1300	Sérum	A, B, C, D
14.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011095 verze 10; SOP 1011093 verze 09; Atellica IM 1300	Sérum	A, B, C, D
15.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011064 verze 08; SOP 1011065 verze 10; SOP 1011068 verze 11; Atellica IM 1300	Sérum	A, B, C, D
16.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011154 verze 07; Atellica IM 1300	Sérum	A, B
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP 1011262 verze 06; SOP 1011263 verze 06; AGILITY	Sérum	A, B, C
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	SOP 1011141 verze 07; DYNAREAD	Sérum	A, B
3.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011135 verze 08; SOP 1011136 verze 08; SOP 1011266 verze 07; SOP 1011139 verze 07; LIAISON XL	Sérum	A, B, C, D

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
4.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011269 verze 07; LIAISON XL	Sérum	A, B, C
5.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011288 verze 06; LIAISON XL	Sérum	A, B
812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv					
1.	Léky	Imunoturbidimetrie	SOP 1011024 verze 09; SOP 1011094 verze 10; Atellica CH 930	Sérum	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP 1011118 verze 07; Atellica CH 930	Sérum	A, B
2.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	SOP 1011019 verze 12; SOP 1011296 verze 07; Atellica CH 930	Sérum	A, B, C
3.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011038 verze 07; Immulite 2000 XPi	Sérum	A, B
4.	Specifické IgE	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011060 verze 09; Immulite 2000 XPi	Sérum	A, B
5.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOP 1011075 verze 11; Mikroskop Olympus BX-43F, kamera DP74	Sérum	A, B, C
6.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP 1011062 verze 07; SOP 1011085 verze 08; DYNAREAD	Sérum	A, B, C
7.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP 1011155 verze 08; SOP 1011101 verze 09; ALEGRIA 2	Sérum	A, B, C
8.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP 1011082 verze 06; AGILITY	Sérum	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011069 verze 10; Atellica IM 1300	Sérum	A, B
2.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 1011035 verze 07; Atellica IM 1300	Sérum	A, B
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP 1011142 verze 08; Sysmex CN-3000	Plazma	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP 1011152 verze 10; Sysmex CN-3000	Plazma	A, B
3.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP 1011143 verze 07; Sysmex CN-3000	Plazma	A, B
4.	Antitrombin	Koagulační metoda s fotometrickou detekcí	SOP 1011144 verze 09; Sysmex CN-3000	Plazma	A, B
5.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP 1011090 verze 08; SOP 1011092 verze 07; Sysmex XN 10	Krev	A, B, C
6.	Krevní obraz	Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP 1011326 verze 02; Sysmex KX – 21N	Krev	A, B, C
7.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOP 1011145 verze 05; Sysmex XN 10	Krev	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/2	AB0, RhD, NAT, enzym, kompatibilita – LISS-NAT, enzym

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/3	PAT – polyspecifický, monospecifický, titr IgG
222/4	NAT, enzym
222/5	AB0, RhD
222/6	NAT, enzym
801/1	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/2	Sodný ion, Draselný ion, Chloridový ion
801/3	Vápník celkový, Hořčík celkový, Fosfáty anorganické, Železo
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP), Kreatinkináza (CK), Lipáza, Amyláza celková, Amyláza pankreatická
801/6	Celkový cholesterol, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, Triacylglyceroly
801/7	Celková bílkovina, Albumin
801/10	pH, Bílkovina, Glukóza, Aceton, Urobilinogen, Bilirubin, Krev, Nitrity, Leukocyty, Barva, Zákal, Specifická hustota
801/11	Erytrocyty, Leukocyty, Epitelie, Válce, Krystaly, Hlen, Spermie, Kvasinky, Bakterie
801/13	Karbohydrátové nádorové antigeny (CA 19-9, CA 125, CA 15-3), Prostatický specifický antigen volný (PSA volný), Celkový prostatický specifický antigen (PSA celkový), Karcinoembryonální antigen (CEA), Alfa-1-fetoprotein, Ferritin
801/14	Troponin I, Myoglobin
801/15	Trijodtyronin volný (FT3), Tyroxin volný (FT4), Tyreotropin (TSH)
801/16	Proti mikrosomálnímu antigenu (Anti–TPO)
802/1	*Chlamydia trachomatis* ve třídě IgG a IgM; *Chlamydia pneumoniae* ve třídě IgG a IgM;
802/2	Epstein-Barrové virus (Ab VCA IgG, IgM; Ab – EBNA1 IgG; EA IgG)
802/3	*Toxoplasma gondii* ve třídě IgG a IgM; Cytomegaloviru ve třídě IgG a IgM; Hepatitida A ve třídě IgM, Ig total; *Borrelia burgdorferi sensu lato* ve třídě IgG a IgM
802/4	HBsAg
802/5	Ab anti HIV 1, 2 (Ig total) a Ag HIV p24
812/1	Kyselina valproová, Teofylin
813/2	C-reaktivní protein (CRP), Transferin
813/5	ANA IgG

0508001 Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
813/6	Anti dsDNA IgG; Anti ENA screen IgG
813/7	RF IgG, RF IgA, RF IgM; anti-CCP IgG
813/8	Anti-tTG IgA
815/1	hCG
815/2	Proti tyreoglobulinu (anti-TG)
818/1	APTT – čas, APTT – poměr
818/2	PT – čas, PT – poměr
818/4	AT(Xa)
818/5	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, HCT, MCV, MCH, MCHC, trombocyty, NRBC (absolutně, relativně), MPV, RDW – SD, RDW – CV, PDW, neutrofily, lymfocyty, eozinofily, bazofily, monocyty
818/6	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, HCT, trombocyty, MPV, MCV, RDW – CV

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti[1]
1.	Venepunkce	0905003 A, verze 09	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	0905003 B, verze 09	Kapilární krev	A, B

2. **Odběrové pracoviště** nám. Hrdinů 927/8, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti[1]
1.	Venepunkce	0905003 A, verze 09	Žilní krev	A, B

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

E – Flexibilita týkající se míst poskytování POCT vyšetření

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