

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha
Název objektu: Klinické laboratoře
Číslo akreditovaného objektu: 8195
Osvědčení o akreditaci č.: 414/2025
Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023
Aktualizováno dne: 10.12.2025

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupina	Aglutinace ve zkumavkách (manuální)	SOP/Vyš/015/v09	Krev	A, B
2.	Krevní skupina	Aglutinace v mikrotitračních deskách	SOP/A-Sklad/001/v06; Galileo NEO	Krev	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/002/v07; Galileo NEO	Sérum, plazma	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP/A-Sklad/003/v06	Sérum, plazma	A, B
5.	Vyšetření kompatibility	Elektronický křížový pokus	SOP/A-Sklad/004/v03	Krev	A, B
6.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP/A-Sklad/005/v04	Krev	A, B
7.	Vyšetření kompatibility	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/006/v04; Galileo NEO	Krev	A, B
8.	Identifikace antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP/A-Sklad/007/v05	Sérum, plazma	A, B
9.	Identifikace antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/008/v04; Galilo NEO	Sérum, plazma	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
10.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOP/A-Sklad/009/v03	Krev	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Minerály	Potenciometrie	SOP/A-Bioch/012/v07; SOP/A-Bioch/013/v07; SOP/A-Bioch/014/v07; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/015/v06; SOP/A-Bioch/016/v06; SOP/A-Bioch/017/v06; SOP/A-Bioch/036/v06; SOP/A-Bioch/037/v06; SOP/A-Bioch/038/v06; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B, C
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/018/v07 SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
4.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/022/v06; SOP/A-Bioch/023/v06; SOP/A-Bioch/045/v05; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	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
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/029/v06; SOP/A-Bioch/033/v06; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/031/v06; SOP/A-Bioch/034/v06; SOP/A-Bioch/035/v06; SOP/A-Bioch/163/v02; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B
7.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/032/v06; SOP/A-Bioch/039/v06; SOP/A-Bioch/052/v04; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B
8.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoučinná kapalinová chromatografie	SOP/A-Bioch/071/v04; SOP/T-Bioch/019/v01; SM/41/v01; ADAMS A1c 8190V	Krev	A, B
9.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/042/v05; SOP/A-Bioch/043/v05; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B
10.	Celkový bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/049/v05; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	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
11.	Acidobazická rovnováha	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP/A-Bioch/053/v04; SOP/T-Bioch/009/v02; SM/41/v01; ABL815 Flex; ABL825 Flex	Krev	A, B
12.	Vitamíny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/081/v04; SOP/T-Bioch/017/v01; SM/41/v01; Cobas pro	Sérum	A, B, C
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v08; V/01/114/OKM/v01	Hnis, píštěl, absces, tkáň, výtěr z dekubitu, bércového vředu, akné, furunklu, rány	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v08; V/01/114/OKM/v01	Výtěr ze zevního zvukovodu, středouší, spojivkového vaku, kožního ložiska	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v08; SOP/A-OKM/09/v08; V/01/114/OKM/v01	Obsah drénu, dialyzát, žluč, ascites, likvor, výpotek perikardiální, hrudní, kloubní, peritoneální	A, B, D
4.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v08; V/01/114/OKM/v01	Drén, katetr, kanyla, implantát, čidla, elektrody	A, B, D
5.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/02/v07; V/01/114/OKM/v01	Výtěr z vaginy, cervixu, uretry, ejakulát, prostatický sekret	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
6.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	SOP/A-OKM/03/v09; V/01/114/OKM/v01	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
7.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní gradientová metoda	SOP/A-OKM/04/v08; V/01/114/OKM/v01	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
8.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda (automaticky)	SOP/A-OKM/04/v08; VITEK 2	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
9.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/05/v05; V/01/114/OKM/v01	Sputum, bronchoalveolární laváž, tracheální aspirát	A, B, D
10.	Antigeny infekčních agens	Imunochromatografie	SOP/A-OKM/05/v05; SOP/A-OKM/11/v08	Moč, stolice	A, B, C
11.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/06/v06; V/01/114/OKM/v01	Výtěr z krku, nosu, dutiny ústní, nosohltanu, laryngu	A, B, D
12.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automaticky)	SOP/A-OKM/07/v06; V/01/114/OKM/v01; BD Bactec FX	Krev, likvor, dialyzát, ascites, výpotek perikardiální, hrudní, kloubní, peritoneální	A, B, D
13.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	SOP/A-OKM/08/v09; V/01/114/OKM/v01	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
14.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	SOP/A-OKM/08/v09; MALDI Biotyper system – Microflex LT/SH	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, C
15.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/10/v05; V/01/114/OKM/v01	Moč	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
16.	Mikrobiologické vyšetření výtěrů z rektu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/11/v08; V/01/114/OKM/v01	Výtěr z rektu, stolice	A, B
17.	Identifikace bakterií	Aglutinace	SOP/A-OKM/11/v08; SOP/A-OKM/08/v09; V/01/114/OKM/v01	Bakteriální kultura	A, B
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-OKM/20/v03; SOP/A-OKM/17/v02; SOP/A-OKM/18/v02; LIAISON XL	Sérum, plazma	A, B, C, D
19.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP/A-OKM/19/v04; Sunrise	Sérum, plazma	A, B, C, D
20.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	SOP/A-OKM/73/v01; BlueDiver	Sérum, plazma, synoviální tekutina, likvor	A, B, C, D
21.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/024/v06; Cobas pro	Sérum	A, B, C
22.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/025/v06; Cobas pro	Sérum	A, B
23.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/026/v05; Cobas pro	Sérum	A, B, C
24.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP/A-OKM/26/v06; SOP/A-OKM/32/v06; RotorGene Q; CFX 96; CFX OPUS	Moč, ejakulát, výtěr z vaginy, cervixu, uretry	A, B, C, D
25.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	SOP/A-OKM/46/v03; SOP/A-OKM/36/v04; GeneXpert XVI	Krev	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
26.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	SOP/A-OKM/50/v02; SOP/A-OKM/43/v02; SOP/A-OKM/47/v01; GeneXpert XVI	Výtěr z nosu, nosohltanu, nosní aspirát/výplach	A, B, C, D
27.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP/A-OKM/51/v03; SOP/A-OKM/57/v02; CFX 96; CFX OPUS	Materiál z horních a dolních dýchacích cest	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP/A-Bioch/030/v05; Cobas pro	Sérum	A, B
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/019/v05; SOP/A-Bioch/020/v06; SOP/A-Bioch/021/v05; SOP/A-Bioch/046/v04; SOP/A-Bioch/047/v04; Cobas pro	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/044/v04; Cobas pro	Sérum	A, B, C
3.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/041/v05; Cobas pro	Sérum	A, B
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP/A-Hem/004/v09; SOP/A-Hem/012/v05; Sysmex XN-10	Krev	A, B
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP/A-Hem/002/v06, ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	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
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP/A-Hem/003/v05; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
4.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Výpočty	SOP/A-Hem/007/v05; Sysmex XN-10	Krev	A, B
5.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05	Krev	A, B
6.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05; Sysmex DI-60	Krev	A, B
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/001/v04; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
8.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/005/v06; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
9.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/008/v03; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
10.	D-dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOP/A-Hem/009/v03; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
11.	AntiXa aktivita	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/006/v05; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
12.	Trombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP/A-Hem/011/v05; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	A, B
13.	Detekce protilátek asociovaných s HIT	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOP/A-Hem/016/v01; ACL TOP 550	Plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, Rh a Kell
222/4	NAT, Enzym
222/8	NAT, Enzym
801/1	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
801/2	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP), alfa-amyláza (Amyláza celková), pankreatická alfa amyláza (Amyláza pankreat)
801/4	Prostatický specifický antigen volný (fPSA), Prostatický specifický antigen celkový (PSA), Karbohydrátový nádorový antigen (CA 125)
801/5	Celková bílkovina, albumin
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol
801/7	Kyselina močová, močovina (urea), kreatinin
801/9	Troponin T (hs TNT), N-terminální fragment proBNP (NT-proBNP)
801/11	pH, pO ₂ , pCO ₂
801/12	25-hydroxyvitamin D
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	<i>Legionella pneumophila</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , Adenoviry, Noroviry, Rotaviry, <i>Helicobacter pylori</i>
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Sérotypizace salmonel, shigel, yersinií, <i>Vibrio cholerae</i> , <i>E. coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , streptokoků, <i>S. aureus</i> , <i>S. pneumoniae</i>
802/18	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgM a IgG; CMV ve třídě IgM a IgG; EBV (Ab anti VCA EBV ve třídě IgM a IgG, EA IgG, EBNA IgG)
802/19	<i>Clostridium tetani</i> ve třídě IgG
802/20	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgM a IgG
802/21	Hepatitida B: HBsAg
802/22	HIV 1,2 Ab total, HIV Ag p24
802/23	Hepatitida C: Anti-HCV total
802/24	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> ; DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
802/25	DNA HBV; RNA HCV
802/26	RNA SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B, RSV
802/27	RNA SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B, RSV
815/1	Volný trijodthyronin (FT3), Tyroxin volný (FT4), Tyreotropin (TSH), Parathormon, Lidský choriogonadotropin (HCG)
815/2	Karcinoembryonální antigen (CEA)
818/1	WBC – Leukocyty, RBC – Erytrocyty, HGB – Hemoglobin, HCT – Hematokrit, PLT – Trombocyty, MPV – stř. obj. Trom, MCV – stř. obj. Eryt, MCH – stř. hmot. Hgb, MCHC – stř. kon. Hgb, RDW – šíře dis. Ery, PDW – šíře dis. PLT
818/2	APTT - čas pacient, APTT - čas kontrol, APTT - Ratio (R)
818/3	PT - čas pacient, PT - čas kontrol, PT - ratio
818/5	NK neutrofilů, NK Neutrofilů absol, NK lymfocyty, NK Lymfocyty absol, NK monocyty, NK Monocyty absol, NK eosinofily, NK Eosinofily absol, NK basofil, NK Basofily absol
818/12	Trombinový čas, Trombinový čas - Ratio

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	SOP/COP/004/v03	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	SOP/COP/004/v03	Kapilární 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.

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase

HIT Heparinem indukovaná trombocytopenie