

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Název objektu: Centrum laboratorní medicíny (CLM)

Číslo akreditovaného objektu: 8237

Osvědčení o akreditaci č.: 160/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189:2013

Aktualizováno dne: 11. 4. 2024

1. OKH - Oddělení klinické hematologie Baarova 526/15, Liberec I – Staré Město, 460 01 Liberec

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP B.24, verze 1.2; SOP B.25, verze 1.1; Abbott Alinity hq; Cell-Dyn Sapphire	Krev	A, B, C
2.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP B.24, verze 1.2; SOP B.25, verze 1.1; Abbott Alinity hq; Cell-Dyn Sapphire	Krev	A, B
3.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOP B.11, verze 1.5	Krev	A, B
4.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Digitální mikroskopie	SOP B.23, verze 1.1; Digitální mikroskop CellaVision DM 96	Krev	A, B
5.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP C.7, verze 2.0; Siemens BCS XP	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
6.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP C.8, verze 2.0; Siemens BCS XP	Plazma	A, B
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP C.10, verze 1.5; Siemens BCS XP	Plazma	A, B
8.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP C.11, verze 1.5; Siemens BCS XP	Plazma	A, B
9.	D-dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOP C.13, verze 3.0; Siemens BCS XP	Plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
818/1	Leukocyty (WBC), Erytrocyty (RBC), Hemoglobin (HGB), Hematokrit (HCT), Stř.obj.erytr. (MCV), Barvivo erytr. (MCH), Stř. barev. kon. (MCHC), Erytr. křivka (RDW), Trombocyty (PLT), Stř. obj. trombo (MPV)
818/2	Neutrofilly, Lymfocyty, Monocyty, Eozinofily, Bazofily, Neutrofilly-abs.poč., Lymfocyty-abs.poč., Monocyty-abs.poč., Eozinofily-abs.poč., Bazofily-abs.poč.
818/3	Neutrofilly, Lymfocyty, Monocyty, Eozinofily, Bazofily, Neutrofilly-abs.poč., Lymfocyty-abs.poč., Monocyty-abs.poč., Eozinofily-abs.poč., Bazofily-abs.poč.
818/4	Neutrofilly, Lymfocyty, Monocyty, Eozinofily, Bazofily, Neutrofilly-abs.poč., Lymfocyty-abs.poč., Monocyty-abs.poč., Eozinofily-abs.poč., Bazofily-abs.poč.
818/5	Protrombinový test (PT), PT-ratio, PT-INR
818/6	Aktivovaný parciální tromboplastinový test (APTT), APPT-ratio

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. TO - Transfuzní oddělení

Baarova 526/15, Liberec I – Staré Město, 460 01 Liberec

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	SOP D.0.3.1, verze 6	Krev	A, B
2.	Krevní skupina	Gelová sloupcová aglutinace	SOP D.3.42.1, verze 2; Erytra	Krev	A, B, C
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP D.3.42.2, verze 3; Erytra	Plazma, sérum	A, B
4.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOP D.3.42.3, verze 3; Erytra	Plazma, sérum	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/2	AB0, RhD
222/3	NAT

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. **OKB - Oddělení klinické biochemie** Husova 1430/34, Liberec I – Staré Město, 460 01 Liberec

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Minerály	Potenciometrie	SOP D3.1.4.22, verze 9; SOP D3.1.4.23, verze 9; SOP D3.1.4.24, verze 9; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.1.4.30, verze 8; SOP D3.1.4.10, verze 8; SOP D3.1.4.20, verze 9; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C, D
3.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.1.4.13, verze 10; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C, D
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.1.4.7, verze 9; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.1.4.1, verze 10; SOP D3.1.4.6, verze 10; SOP D3.1.4.12, verze 8; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.1.4.14, verze 10; SOP D3.1.4.19, verze 9; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOP D3.9.1.1, verze 8; Variant Turbo	Krev	A, B
8.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.2.2.1, verze 7; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
9.	Acidobazická rovnováha	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP D3.6.2.1, verze 8; ABL	Krev	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Proteiny	Imunoturbidimetrie	SOP D3.1.4.11, verze 8; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP D3.1.4.31, verze 7; SOP D3.1.4.32, verze 7; SOP D3.1.4.33, verze 7; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C, D
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.2.1.2, verze 7; SOP D3.2.1.4, verze 6; SOP D3.2.1.3, verze 7; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.2.1.5, verze 3; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Markery pro výpočet rizika vrozených vývojových vad	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.2.3.1, verze 5; Cobas pro	Sérum	A, B, C, D
4.	Imunoglobuliny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.3.3.1, verze 4; Maglumi X3	Sérum	A, B, C, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Sodík (Na ⁺), Draslík (K ⁺), Chloridy (Cl ⁻)
801/2	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/3	Glukóza
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly
801/8	Troponin T hs
801/9	pH, pCO ₂ , pO ₂
813/1	C-reaktivní protein (CRP)
813/2	Imunoglobulin A (IgA), Imunoglobulin G (IgG), Imunoglobulin M (IgM)
815/1	Prostatický specifický antigen (PSA), Alfa-fetoprotein (AFP), Choriogonadotropin (hCG)



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

815/2	Tyreotropin (TSH)
815/3	PAPP-A
815/4	Imunoglobulin E (IgE)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Odběr z prstu	SPP F2.4, verze 6	Kapilární krev	A, B
2.	Venepunkce	SPP F2.5, verze 6	Žilní krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. **OKMI - Oddělení klinické mikrobiologie a imunologie** Husova 1430/34, Liberec I – Staré Město,
460 01 1 Liberec

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 - Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP B001, 28.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Moč	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace; mikroskopie	SOP B001, 28.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Moč z nefrostomie, moč z ledviny	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automaticky)	SOP B002, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023; Bactec	Krev, likvor, punktát hrudní, ascites, dialyzát	A, B, C, D
4.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP B003, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Výtěr nosu, nosohltanu, krku, hrtanu, tonzil, hltanu	A, B, C, D
5.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B004, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	BAL	A, B, C, D
6.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B004, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Aspirát z bronchu, sputum	A, B, C, D
7.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP B004, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Odsávací cévka, stěr z okolí tracheostomie	A, B, C, D
8.	Mikrobiologické vyšetření na mykobakterie	Aerobní kultivace; Mikroskopie; Mikroskopie fluorescenční	SOP H010, 14.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023; BD Bactec MGIT 960	Sputum, aspirát, BAL, moč, tkáň, výtěr z krku, uzlina, likvor	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření na mykobakterie	Aerobní kultivace	SOP H010, 14.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023;	Sputum, aspirát, BAL, moč, tkáň, výtěr z krku, uzlina, likvor	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
10.	Identifikace mykobakterií	Fenotypizace	SOP H010, 14.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023;	Sputum, aspirát, BAL, moč, tkáň, výtěr z krku, uzlina, likvor	A, B, D
11.	Mikrobiologické vyšetření stolice a výtěru z rektu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP H010, 14.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023;	Stolice, výtěr z rektu	A, B
12.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	SOP B009, 29.8.2023; SOP B033, 30.8.2023; SOP M001, 31.3.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Stěr ze zevního zvukovodu a spojivky, průplach drénu, katetr, žaludeční obsah, stěr z hluboké rány, biopsie, moč, nehtové ploténky, stěr puchýřů, pustul	A, B, C, D
13.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Anaerobní kultivace; Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B009, 12.1.2024; SOP B033, 30.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Hnis, punktát, tkáň, obsahy drénu, drén	A, B, C, D
14.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Anaerobní kultivace; Aerobní kultivace	SOP B009, 29.8.2023; SOP B033, 30.8.2023; SOP M001, 31.3.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Hnis, punktát, výtěry, tkáň, obsahy drénu, stěr rány hluboké	A, B, C, D
15.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP M001, 31.3.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Nehty nohou a rukou, kožní šupiny, seškrab rohovky, hnis, punktát, žaludeční obsah, stolice, tkáň, sputum, sputum odsáté, bronchiální sekret, aspirát z bronchu, BAL, likvor	A, B, C, D
16.	Mikrobiologické vyšetření na mykobakterie	Aerobní kultivace (automaticky)	SOP H010, 14.8.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023; BD Bactec MGIT 960	Sputum, aspirát, BAL, moč, tkáň, výtěr z krku, uzlina, likvor	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
17.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B010, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Výtěr vagíny, cervixu, uretry, vaginorektální stěr, ejakulát, plodová voda, lochie, placenta	A, B, D
18.	Detekce <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B010, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Výtěr z krku, rekta, ze zevního genitálu, cervixu, vagíny	A, B, D
19.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	SOP B011, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Bakteriální kultura/izolát	A, B
20.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	SOP B011, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Bakteriální kultura/izolát	A, B
21.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	SOP B012, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023; Maldi Biotyper Microflex	Bakteriální kultura, krev	A, B, D
22.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Diskový difúzní test	SOP B018, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Bakteriální kmen	A, B, D
23.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	E-test	SOP B020, 6.11.2020; Seznam PI půd, 18.9.2023	Bakteriální kmen	A, B, D
24.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B031, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Likvor	A, B
25.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP B028, 1.6.2023; SOP B034, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Arteriální, venózní, ev. jiné cévní katétry, kanyla, drén, kloubní implantát, nitroděložní tělísko	A, B, C, D
26.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP B028, 1.6.2023; SOP B034, 1.6.2023; Seznam PI půd, 18.9.2023	Arteriální, venózní, ev. jiné cévní katétry, kanyla, drén, kloubní implantát	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
27.	Protilátky proti leptospirám	Mikroskopický aglutinační test	SOP P010, 1.9.2023	Sérum, plazma	A, B, C
28.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	SOP P050, 1.9.2023; SOP P023, 1.9.2023; SOP P025, 1.9.2023	Stolice	A, B, C
29.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	SOP P026, 18.9.2019	Perianální stěr nebo otisk	A, B
30.	Morfologická identifikace parazita	Makroskopické určení	SOP P027 , 1.9.2023	Helmint, část těla parazita, ektoparazit	A, B, D
31.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP P045, 1.9.2023; SOP P046, 11.12.2020; SOP P044, 11.12.2020; SOP V004, 8.9.2023; Agility	Sérum, plazma	A, B, C
32.	Protilátky proti infekčnímu agens	Nepřímá imunofluorescence	SOP P042, 1.1.2019; iPRO	Sérum, plazma	A, B, C
33.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP P043, 9.7.2019; SOP V012, 1.10.2019; SOP V013, 1.10.2019; SOP I050, 1.10.2019; Liaison XL	Sérum, plazma	A, B, C
34.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP V012, 1.10.2019; Liaison XL	Sérum, plazma	A, B, C, D
35.	Reaginový test	Aglutinace	SOP I004, 2.9.2019	Sérum, plazma	A, B
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP I008, 16.2.2023; SOP I016, 16.2.2023; Optilite	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
2.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	SOP I009, 16.2.2023; SOP I011, 16.2.2023; SOP I045, 16.2.2023; Optilite	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOP I002, 5.10.2015; SOP I048, 9.12.2020; SOP I047, 9.12.2020; iPRO	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Imunofenotypizace leukocytů	Průtoková cytometrie	SOP I044, 15.9.2023; NaviosEx	Krev	A, B, C
5.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP I046, 1.6.2019; Phadia 250	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Protilátky proti <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Imunuanalýza s fotometrickou detekcí	SOP I003, 1.10.2015; Alegria	Sérum, plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/2	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/3	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/4	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/5	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/6	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/8	Mykobakterie
802/9	Mykobakterie
802/10	Mykobakterie
802/11	Bakterie, kvasinky, vláknité houby

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

802/12	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/13	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/14	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/15	Kvasinky, vláknité houby
802/16	Mykobakterie
802/17	Bakterie, kvasinky, <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
802/18	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/19	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/20	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/21	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/22	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/23	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/24	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/25	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/26	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/27	Anti-L.icterohaemorrhagiae Fry, Anti-L.grippotyphosa P125, Anti-L.sejroe M84, Anti-L.pomona B.P., Anti-L.bratislava Jež Bratisl., Anti-L.copenhageni Lebe, Anti-L.grippotyphosa Ž6, Anti-L.istrice J20, Anti-L.pomona Šimon, Anti-L.jalna Jalná, AntiL.sorex, Anti-L. canicola Canis C7, Anti-L. tarassovi DV-A
802/31	Protilátky anti T. gondii ve třídách: IgA, IgE; Protilátky anti T. canis ve třídách: IgG, IgA; anti T. canis avidita IgG; Protilátky anti B. burgdorferi s. l. ve třídách: IgG, IgM; Protilátky anti Chlamydia sp.ve třídách: IgG, IgM, IgA
802/32	Protilátky anti T. gondii - NIF
802/33	Protilátky anti T. gondii ve třídách: IgG, IgM; anti T. gondii IgG avidita; anti HAV total; Protilátky ve třídě IgM: anti HAV, anti HBc, anti CMV, anti VCA anti HBs, anti HBe, anti HBc total, anti HCV; Protilátky ve třídě IgG: anti CMV, anti CMV avidita, anti VCA, anti EA, anti EBNA, anti T. pallidum

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

802/34	HBsAg, HBsAg – konfirmace, HBeAg
802/35	RPR (Cardiolipin precipitační)
813/1	Imunoglobulin G, Imunoglobulin A, Imunoglobulin M, Imunoglobulin E
813/2	C3 komplement, C4 komplement, Revmatoidní faktor, CRP
813/3	EMA IgA IF, AMA IF, anti - LKM-1 IF, ASMA IF, ANP IF Screening, ANP IF Titrace
813/4	CD3+, CD3+ abs., CD3-CD56/16+, CD3-CD56/16+ abs., CD19+, CD19+ abs., CD3+CD4+, CD3+CD4+ abs., CD3+CD8+, CD3+CD8+ abs.
813/5	sIgE extrakt, sIgE komponenta, sIgE směs
813/6	ASCA IgA, ASCA IgG

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo ²	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Stěr	SOP B032, 2.12.2022; SOP M008, 13.11.2020; SOP P040, 1.9.2023	Stěr z kůže, měkké tkáně, ucha, oka, perianální stěr, stěry (lézí, hnisu apod.), stěr z kožních pustulek a puchýřků, stěr z nehtové ploténky	A, B
2.	Výtěr	SOP B032, 2.12.2022; SOP M008, 13.11.2020; SOP P040, 1.9.2023	Výtěr nosu, nosohltanu, krku, hrtanu, oka, ucha, vaginy, cervixu, uretry, rekta, vaginorektální výtěr, urogenitální výtěr	A, B
3.	Sběr	SOP M008, 13.11.2020; SOP P040, 1.9.2023	Nehty, kožní šupiny, vlasy, chloupky, vzorky kožních šupinek, vlasů a chloupků, vzorky z nehtů rukou, z nehtů nohou	A, B
4.	Seškrab	SOP M008, 13.11.2020; SOP P040, 1.9.2023	Kožní seškrab, seškrab z nehtů	A, B
5.	Odběr z prstu	SOP P040, 1.9.2023	Kapilární krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

5. **Laboratoř klinické biochemie a hematologie** Nemocnice Frýdlant, V Úvoze 860, 464 01
Frýdlant

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Minerály	Potenciometrie	SOP D3.20.1.14, verze 2; SOP D3.20.1.13, verze 2; SOP D3.20.1.12, verze 2; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.20.1.27, verze 3; SOP D3.20.1.23, verze 4; SOP D3.20.1.24, verze 3; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B, C, D
3.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.20.1.21, verze 3; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B, C, D
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.20.1.8, verze 3; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.20.1.5, verze 3; SOP D3.20.1.7, verze 3; SOP D3.20.1.22, verze 3; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP D3.20.1.17, verze 3; SOP D3.20.1.26, verze 3; Cobas Integra 400	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOP D3.20.4.1, verze 3; D10	Krev	A, B
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP D3.20.2.3, verze 3; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B, C



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Sodík (Na ⁺), Draslík (K ⁺), Chloridy (Cl ⁻)
801/2	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/3	Glukóza
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly
815/1	Tyreotropin (TSH)

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.