

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Název objektu: Laboratoře Mikrobiologického ústavu
Číslo akreditovaného objektu: 8261
Osvědčení o akreditaci č.: 703/2025
Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023
Aktualizováno dne: 30. 12. 2025

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP - 306, v 8; SOP - 309, v 9; SOP - 310, v 8; SOP - 312, v 9; SOP - 351, v 5; SOP - 352, v 5; SOP - 353, v 5; SOP - 355, v 6; SOP - 364, v 2; D09, v 5; D013, v 1; SUNRISE BASIC; LEDETECT 96	Sérum, likvor, synoviální tekutina	A, B, C, D
2.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP - 302, v 10; SOP - 305, v 9; D09, v 5; D013, v 1; ALINITY i	Sérum	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
3.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP - 303, v 9; SOP - 306, v 8; D09 v 5; D013 v 1; SUNRISE BASIC; LEDETECT 96	Sérum	A, B, C, D
4.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP - 301, v 10; SOP - 305, v 9; SOP - 304, v 10; SOP - 311, v 10; SOP - 314, v 2; SOP - 316, v 2; SOP - 365, v 3; D09, v 5; D013, v 1; ALINITY i	Sérum, likvor	A, B, C, D
5.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	SOP - 359, v 6; SOP - 360, v 7; D09, v 5; D013, v 1	Sérum, likvor, synoviální tekutina	A, B, C, D
6.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP - 307, v 10; D09, v 5; D013, v 1; ALINITY i	Sérum	A, B, C, D
7.	Nespecifické protilátky proti <i>Treponema pallidum</i>	Aglutinace	SOP - 362, v 6; D09, v 5; D013, v 1	Sérum	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
8.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP - 108, v 7; D09, v 5; D013, v 1; CROBEE	Plazma, moč, likvor, bronchoalveolární laváž, stěry	A, B, C, D
9.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automatická)	SOP - 201, v 9; SOP - 210, v10; D09 v 5; D013, v 1; D014, v 1; BD BACTEC FX	Krev, likvor, punktát, dialyzát	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP - 209, v 8; SOP - 210, v 10; D09 v 5; D013, v 1; D014, v 1	Likvor, kloubní punktát, hrudní punktát, perikardiální výpotek, ascites, plodová voda	A, B, C, D
11.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	SOP - 207, v 8; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Stěr ze zevního zvukovodu a spojivky	A, B, C, D
12.	Screening klinicky závažné rezistence	Aerobní kultivace	SOP - 203A, v 8; SOP – 101A, v 10 D09 v 5; D013 v 1; D014 v 1	Stěr z kůže, výtěr z nosu, krku, výtěr z rektu	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
13.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP - 209, v 8; SOP - 216, v 9; SOP - 211, v 10; SOP - 215, v 11; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Hnis, punkáty pitevní materiál, tkáň	A, B, C, D
14.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace	SOP - 213, v 10; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Cévní a močové katetry (drény, redony)	A, B, C, D
15.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP - 205, v 8; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, dutiny ústní, stěr z mandlí, jazyka	A, B, C, D
16.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP - 208, v 9; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Sputum, aspirát z dolních cest dýchacích, bronchoalveolární laváž, stěry a proplachy z dolních cest dýchacích, tracheostomatu	A, B, C, D
17.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP - 212, v 11; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	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
18.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP - 105, v 10; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Výtěr z pochvy, stěr z cervixu, vaginální sekret, výtěr z uretry, uretrální sekret, prostatický sekret, ejakulát, plodová voda, stěr z placenty, stěr z lochií, intrauterinní tělísko	A, B, C, D
19.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	SOP – 101A, v 10; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Výtěr z rektu, stolice	A, B
20.	Mykologické vyšetření kožních lézí	Mikroskopie; Kultivace	SOP – 112B, v 6; D09 v 5; D013 v 1; D014 v 1	Seškraby z kůže a nehtů, chlupy, vlasy, vousy	A, B, C, D
21.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie Kultivace	SOP – 112A, v 6; D09 v 5; D013 v 1; D014 v 1	Stěry ze sliznic, ran, spojivky, abscesů, laváže, výplachy dutin, tkáň, bioptický materiál, krev, likvor, moč	A, B, C, D
22.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	SOP – 202C, v 12; SOP - 113, v 5; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1; MICROFLEX LT	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknité houby	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
23.	Identifikace bakterií	Aglutinace	SOP – 202A, v 11; SOP – 101B, v 10; SOP 210, v10 D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Bakteriální kultura	A, B
24.	Identifikace mikroorganismu	Biochemická identifikace	SOP – 202B, v 12; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Bakteriální kultura	A, B, C
25.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Difúzní diskový test	SOP - 203A, v 8; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Bakteriální kultura	A, B, C
26.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Mikrodiluční metoda; E-test	SOP - 203B, v 7; SOP - 114B, v 6; D09, v 5; D013, v 1; D014, v 1	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknité houby	A, B, C
27.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	SOP – 102A, v 10; D09, v 5; D013, v 1	Stolice	A, B
28.	Identifikace střevních protozoí	Mikroskopie	SOP – 102B, v 10; D09, v 5; D013, v 1	Stolice	A, B
29.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	SOP – 102C, v 10; D09, v 5; D013, v 1	Perianální stěr, otisk	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
30.	Diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>	Mikroskopie	SOP - 105, v 10; D09, v 5; D013, v 1	Sekret poševní, cervikální, uretrální	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	HSV 1,2 (Ab třídy IgM a IgG); VZV (Ab třídy IgM a IgG); TBE (Ab třídy IgM a IgG); HCV– Ab; <i>Toxoplasma gondii</i> (Ab třídy IgA, IgM a IgG); <i>Borrelia afzelii</i> , <i>B. garinii</i> , <i>B. burgdorferi</i> s.s. (Ab třídy IgM a IgG); <i>Treponema pallidum</i> (Ab třídy IgM a IgG); <i>Helicobacter pylori</i> (Ab třídy IgM a IgG); <i>Yersinia</i> sp. (Ab třídy IgG)
802/2	HBV (HBsAg); HBV (HBeAg)
802/3	konfirmace HBsAg HCV-Ag
802/4	HAV (Ab třídy IgM a IgG); HBV (Ab– anti HBc, anti HBe, anti HBs); EBV (Ab třídy VCA IgM a IgG, EBNA1 IgG); CMV (Ab třídy IgM a IgG); <i>Treponema pallidum</i> celkové Ab
802/5	<i>Treponema pallidum</i> (Ab třídy IgM a IgG); <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (Ab třídy IgM a IgG)
802/6	Ab anti HIV 1,2 (Ig total) a Ag HIV p24
802/8	DNA <i>Borrelia burgdorferi</i> ; DNA <i>Mycobacterium tuberculosis</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/9	Bakterie a kvasinky
802/10	Bakterie a kvasinky
802/11	Bakterie a kvasinky
802/12	MRSA, VRE
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie a kvasinky
802/15	Bakterie a kvasinky
802/16	Bakterie a kvasinky
802/17	Bakterie a kvasinky
802/18	Bakterie a kvasinky
802/19	Bakterie a kvasinky
802/20	Kvasinky a vláknité houby
802/21	Kvasinky a vláknité houby
802/22	Bakterie, kvasinky a vláknité houby
802/23	streptokoky; stafylokoky; meningokoky; sérotypizace salmonel; sérotypizace shigel; EPEC, <i>E. coli</i> O-157; <i>Yersinia enterocolitica</i>
802/24	Bakterie
802/25	Bakterie
802/26	Bakterie, kvasinky a vláknité houby
802/27	Střevní paraziti
802/28	Střevní paraziti
802/29	Roupy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/30	<i>Trichomonas vaginalis</i>

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

Kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase