

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Nemocnice České Budějovice, a.s.

Název objektu: Centrální laboratoře (CL)

Číslo akreditovaného objektu: 8239

Osvědčení o akreditaci č.: 604/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

Aktualizováno dne: 9. 6. 2025

1. Laboratoř klinické chemie, hematologie a imunologie (LKCHI)

B. Němcové 585/54, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Dusíkaté nebílkovinné látky	Absorpční spektrofotometrie	NCB_PKCH_SOP_13_001_B; NCB_PKCH_SOP_13_002_C; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	Sérum	A, B, C
2.	Minerály	Potenciometrie	NCB_PKCH_SOP_13_003_B; NCB_PKCH_SOP_13_004_B; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	Sérum	A, B, C
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	NCB_PKCH_SOP_13_005_B; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	Sérum	A, B
4.	Bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	NCB_PKCH_SOP_13_006_C; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	Sérum	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	NCB_PKCH_SOP_13_007_C; NCB_PKCH_SOP_13_008_C; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	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
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	NCB_PKCH_SOP_13_009_B; NCB_PKCH_SOP_13_010_C; NCB_PKCH_PP_13_006_B; Advia 1800	Sérum	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunonefelometrie	NCB_PIMU_SOP_12_004_I; BN II	Sérum	A, B, C
2.	Specifické proteiny	Imunonefelometrie	NCB_PIMU_SOP_12_005_I; BN II	Sérum	A, B, C
3.	Revmatoidní faktor (RF)	Imunonefelometrie	NCB_PIMU_SOP_12_001_I; BN II	Sérum	A, B
4.	Antistreptolysin O	Imunonefelometrie	NCB_PIM_SOP_12_007_I; BN II	Sérum	A, B
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	NCB_PHEM_SOP_12_012_E; NCB_PHEM_PP_12_019_H; NCB_PHEM_PP_12_036_E; UniCel DxH 800	Krev	A, B
2.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	NCB_PHEM_SOP_13_015_E; NCB_PHEM_PP_12_019_H; NCB_PHEM_PP_12_036_E; UniCel DxH 800	Krev	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	NCB_PHEM_SOP_12_005_F; NCB_PHEM_PP_12_018_J; NCB_PHEM_PP_12_008_F; Sysmex CS-5100; Sysmex CS-2500	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
4.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	NCB_PHEM_SOP_12_006_F; NCB_PHEM_PP_12_018_J; NCB_PHEM_PP_12_008_F; Sysmex CS-5100; Sysmex CS-2500	Plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Urea, Kreatinin
801/2	Na ⁺ , K ⁺
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST)
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly
813/1	IgA, IgG, IgM, IgE (celkové)
813/2	Alfa-1-antitrypsin, složky komplementu C3, složka komplementu C4
818/1	Krevní obraz: WBC,RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV,PDW; Dif. analyzátor: NEU, LYM, MONO, EOS, BASO
818/3	PT-čas, PT-INR, PT-poměr
818/4	APTT-čas, APTT-poměr

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	NCB_PKCH_PP_12_003_E	Žilní krev	A, B
2.	Kapilární odběr	NCB_PKCH_PP_12_003_E	Arterializovaná krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Laboratoř klinické mikrobiologie (LKMB)

B. Němcové 585/54, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 - Lékařská mikrobiologie					
1.	Bakteriologické vyšetření stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	NCB_PBAK_SOP_12_001_K; NCB_PBAK_PP_12_015_F; NCB_PBAK_PP_12_016_C; NCB_PBAK_PP_12_066_A; NCB_PBAK_PP_12_146_C; NCB_PBAK_PP_12_168_C; NCB_PBAK_PP_12_005_O	Výtěr z rektu, stolice	A, B
2.	Průkaz bakteriálních toxinů <i>Clostridioides difficile</i>	Imunochromatografie	NCB_PBAK_SOP_12_001_K; NCB_PBAK_PP_12_104_B; NCB_PBAK_PP_12_005_O	Stolice	A, B
3.	Bakteriologické vyšetření moče	Aerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_002_H; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_017_A; NCB_PBAK_PP_12_143_A; NCB_PBAK_PP_12_005_O	Moč	A, B
4.	Bakteriologické vyšetření moče	Nefelometrie; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_002_H; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_018_A; NCB_PBAK_PP_13_100_A; NCB_PBAK_PP_12_040_A; HB&L UROQUATTRO	Moč	A, B
5.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difúzní diskový test	NCB_PBAK_SOP_12_009_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_14_006_A; NCB_PBAK_PP_12_051_C; NCB_PBAK_PP_12_053_E; NCB_PBAK_PP_14_006_A; ADAGIO	Bakteriální kultura	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.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Mikrodiluční metoda; E-test	NCB_PBAK_SOP_12_009_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_044_B; NCB_PBAK_PP_21_181_A	Bakteriální kultura	A, B
7.	Kvantitativní stanovení citlivosti bakterií	Mikrodiluční metoda (automaticky)	NCB_PBAK_SOP_12_009_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_045_J; NCB_PBAK_PP_12_047_I; VITEK 2; VITEK 2 COMPACT	Bakteriální kultura	A, B
8.	Bakteriologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	NCB_PBAK_SOP_12_003_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_163_A; NCB_PBAK_PP_12_162_B	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil	A, B, D
9.	Bakteriologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_004_J; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_007_B; NCB_PBAK_PP_12_008_A; NCB_PBAK_PP_12_010_A; NCB_PBAK_PP_12_030_A	Sputum, tracheální aspirát, bronchiální sekret, bronchoalveolární laváž	A, B, D
10.	Bakteriologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_006_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_025_B; NCB_PBAK_PP_12_080_B	Stěry z kůže, kožních a slizničních defektů, stěr z rány	A, B, D
11.	Bakteriologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_007_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_032_B	Hnis, sekret z drénu, žaludeční obsah, kolostrum, mateřské mléko	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
12.	Bakteriologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Aglutinace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_007_H; NCB_PBAK_SOP_12_008_J; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_149_B	Likvor	A, B, C
13.	Bakteriologické vyšetření likvoru	Imunochromatografie; Aerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_007_H; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_108_B	Likvor	A, B, C
14.	Bakteriologické vyšetření klinického primárně sterilního tekutého materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	NCB_PBAK_SOP_12_008_J; NCB_CL_PP_18_006_A; NCB_PBAK_PP_12_001_B; NCB_PBAK_PP_12_151_F; BACT/ALERT VIRTUO	Krev, likvor, punktát, výpotky, dialyzát	A, B, D
15.	Bakteriologické vyšetření klinického primárně sterilního tekutého materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	NCB_PBAK_SOP_12_007_H; NCB_PBAK_PP_12_003_C; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_069_A; NCB_PBAK_PP_12_076_B; NCB_PBAK_PP_12_028_A; NCB_PBAK_PP_12_032_B	Likvor, punktát, výpotky, dialyzát, žluč, ejakulát, obsah z redonu	A, B, D
16.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	NCB_PBAK_SOP_12_010_I; NCB_PBAK_PP_12_059_C; NCB_PBAK_PP_12_058_B; NCB_PPAM_SOP_13_004_D; NCB_PPAM_SOP_13_005_D; NCB_PPAM_PP_13_002_J; VITEK MS; VITEK MS PRIME	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B
17.	Identifikace bakterií	Biochemicky (automaticky)	NCB_PBAK_SOP_12_010_I; NCB_PBAK_PP_12_061_B; NCB_PBAK_PP_12_219_F VITEK 2; VITEK 2 COMPACT	Bakteriální kultura	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.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	NCB_PBAK_SOP_12_010_I; NCB_PBAK_PP_12_086_B; NCB_PBAK_PP_12_098_A; NCB_PBAK_PP_12_122_C; NCB_PBAK_PP_12_123_A; NCB_PBAK_PP_12_124_A; NCB_PBAK_PP_12_129_A; NCB_PBAK_PP_12_134_A; NCB_PBAK_PP_12_135_A; NCB_PBAK_PP_12_154_A; NCB_PBAK_PP_12_005_O; NCB_PBAK_PP_12_142_A	Bakteriální kultura	A, B
19.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	NCB_PVIR_SOP_14_201_F; NCB_PVIR_EXT_001_B; NCB_PVIR_EXT_002_A; LIAISON XL	Sérum, plazma	A, B, C
20.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	NCB_PVIR_SOP_14_202_F; NCB_PVIR_SOP_15_204_C; NCB_PVIR_SOP_15_205_D; NCB_PVIR_SOP_15_206_C; NCB_PVIR_SOP_18_207_B; NCB_PVIR_SOP_18_208_B; NCB_PVIR_EXT_003_A; NCB_PVIR_EXT_005_A; NCB_PVIR_EXT_006_A; NCB_PVIR_EXT_007_B; NCB_PVIR_EXT_014_C; NCB_PVIR_EXT_015_B; NCB_PPAM_SOP_15_039_B; NCB_PPAM_SOP_15_040_B; NCB_PPAM_PP_13_002_J; LIAISON XL	Sérum, plazma, mozkomíšní mok	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
21.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	NCB_PVIR_SOP_14_203_H; NCB_PVIR_EXT_004_A; LIAISON XL	Sérum, plazma	A, B
22.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	NCB_PPAM_SOP_13_001_D; NCB_PPAM_SOP_13_002_E; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Výtěr z krku, nosu, dutiny ústní, bukalní stěr, dásní, jazyka, mandlí, nosohltanu, hltanu, rekta, pochvy, cervixu, uretry, penisu, scrota, předkožky, spojivky, zevního zvukovodu, středního ucha, tracheostomie, vředu, ložiska, axily, třísla, meziprstí, píštěle, sterna, rány stěr z rohovky, kožního defektu, ložiska, eroze, povrchu kůže	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
23.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	NCB_PPAM_SOP_13_001_D; NCB_PPAM_SOP_13_002_E; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Biopsie z jícnu, biopsie žaludku, biopsie střeva, peroperační biopsie, obsah břišní dutiny, žluč, obsah duodena, stolice, stomie, lochie, prostatický sekret, moč sterilní, moč z nefrostomie, moč z epicystostomie, moč cévkovaná, moč střední proud, seškrab z rohovky, sklivec, sputum, tracheální aspirát, bronchiální sekret, bronchiální výplach, bronchoalveolární laváž, mozkomíšní mok, kostní dřev, bércový vřed, obsah pustuly, obsah píštěle, hnis, punktát dutin, výplach dutin, plicní výpotek, břišní výpotek, dialyzát, primárně sterilní tělní tekutina, kanyla, katétr, obsah drénu, obsah perkutánní endoskopické gastrostomie, pitevní materiál	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
24.	Identifikace mikromycet	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_004_D; NCB_PPAM_SOP_13_005_D; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Kvasinková kultura, kultura vláknité houby	A, B
25.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	NCB_PPAM_SOP_13_004_D; NCB_PPAM_PP_13_002_J	Kvasinková kultura	A, B
26.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_018_D; NCB_PPAM_SOP_13_019_D; NCB_PPAM_SOP_13_020_C; NCB_PPAM_SOP_13_021_C; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Stolice	A, B
27.	Parazitologické vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_022_C; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Perianální otisk, perianální ořez	A, B
28.	Parazitologické vyšetření na kryptosporidiózu a cyklospórozu	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_025_C; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Stolice	A, B
29.	Diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_026_D; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Nátěr z cervixu, vaginy, uretry	A, B
30.	Vyšetření na malárii	Mikroskopie	NCB_PPAM_SOP_13_028_D; NCB_PPAM_PP_13_002_J; NCB_PPAM_PP_13_005_E	Krev	A, B
31.	Stanovení protilátek proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	NCB_PPAM_SOP_13_034_E; NCB_PPAM_SOP_13_037_F; NCB_PPAM_PP_13_002_J; DS2	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
802/12	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> typ B, <i>Neisseria meningitidis</i> skupin A, B/E. <i>coli</i> K1, C, Y/W135, <i>Streptococcus</i> skupina B
802/13	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
802/19	Povrchový antigen hepatitidy B HBsAg a konfirmační stanovení HBsAg
802/20	Virová hepatitida C ve třídě IgG <i>Cytomegalovirus</i> ve třídách IgM a IgG Virová hepatitida B celkové protilátky Virová hepatitida A ve třídě IgM a celkové protilátky <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídách IgM a IgG a index avidity IgG <i>Borrelia burgdorferi</i> ve třídách IgM a IgG
802/21	Ab anti HIV 1,2 (Ig total) a Ag HIV p24
802/31	<i>Toxoplasma gondii</i> ve třídě IgA <i>Toxocara canis</i> ve třídě IgG a index avidity IgG

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Laboratoř molekulární biologie a genetiky (LMBG)

B. Němcové 585/54, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	NCB_LMBG_SOP_12_002_H; NCB_LMBG_SOP_12_003_G; NCB_LMBG_SOP_17_056_C; NCB_LMBG_SOP_17_057_B; NCB_LMBG_SOP_17_058_B; NCB_LMBG_PP_12_062_B; NCB_LMBG_PP_12_063_B; NCB_LMBG_PP_12_065_B; NCB_LMBG_PP_12_075_C; NCB_LMBG_PP_15_144_C; NCB_LMBG_PP_16_146_B; NCB_LMBG_PP_16_160_B	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	Reverzní hybridizace	NCB_LMBG_SOP_12_033_E; NCB_LMBG_PP_12_062_B; NCB_LMBG_PP_12_063_B; NCB_LMBG_PP_12_065_B; NCB_LMBG_PP_12_104_D	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS	NCB_LMBG_SOP_17_059_C; NCB_LMBG_PP_12_062_B; NCB_LMBG_PP_12_063_B; NCB_LMBG_PP_12_065_B; NCB_LMBG_PP_17_173_C; NCB_LMBG_PP_17_174_A; NCB_LMBG_PP_17_175_B; NCB_LMBG_PP_19_182_A; NCB_LMBG_PP_19_183_A; MiSeq	Biologický materiál obsahující DNA	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
4.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	NCB_LMBG_SOP_12_005_G; NCB_LMBG_PP_12_078_E; NCB_LMBG_PP_12_085_E	Periferní krev, tkáň	A, B, D
5.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	NCB_LMBG_SOP_12_005_G; NCB_LMBG_PP_12_078_E; NCB_LMBG_PP_12_085_E	Periferní krev, kostní dřeň, tkáň	A, B, D
6.	Vyšetření konstitučních chromozomových aberací	FISH	NCB_LMBG_SOP_12_041_D; NCB_LMBG_PP_12_078_E; NCB_LMBG_PP_12_082_C; NCB_LMBG_PP_12_089_B; NCB_LMBG_PP_12_091_E	Periferní krev, tkáň	A, B, D
7.	Vyšetření nádorových chromozomových aberací	FISH	NCB_LMBG_SOP_12_041_D; NCB_LMBG_PP_12_024_B; NCB_LMBG_PP_12_077_A; NCB_LMBG_PP_12_078_E; NCB_LMBG_PP_12_082_C; NCB_LMBG_PP_12_091_E	Periferní krev, kostní dřeň, tkáň	A, B, D
8.	Vyšetřené variant germinálního genomu	Array CGH	NCB_LMBG_SOP_17_061_C NCB_LMBG_PP_12_062_B; NCB_LMBG_PP_12_063_B; NCB_LMBG_PP_12_065_B; NCB_LMBG_PP_17_168_A; NCB_LMBG_PP_17_169_A; NCB_LMBG_PP_17_170_A; NCB_LMBG_PP_17_171_A	Biologický materiál obsahující DNA	A, B
802 - Lékařská mikrobiologie					
1.	Kvantitativní stanovení virové nukleové kyseliny	Real-Time PCR	NCB_LMBG_SOP_12_001_E NCB_LMBG_PP_12_068_A; NCB_LMBG_PP_12_081_A	Krev	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.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	NCB_LMBG_SOP_17_060_D; NCB_LMBG_PP_12_044_A; NCB_LMBG_PP_12_062_B; NCB_LMBG_PP_12_068_A; NCB_LMBG_PP_12_069_A; NCB_LMBG_PP_21_191_A; NCB_LMBG_PP_12_192_A	Biologický materiál obsahující nukleové kyseliny	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/1	Mutace v genech: Factor V (G1691A, A4070G, Factor II (G20210A), PAI-1 (4G/5G), Stanovení HLA znaků B*27pro Morbus Bechtěrev
816/2	c.1521_1523delCTT (F508del), c.1624G>T (G542X), c.3909C>G (N1303K), c.3846G>A (W1282X), c.1652G>A (G551D), c.1585-1G>A (1717-1G-A), c.1657C>T (R553X), c.54-5940_273+10250del21080 (CFTRdele2,3 (21 kb)), c.1519_1521delATC (I507del), c.579+1G>T (711+1G-T), c.3140-26A>G (3272-26A-G), c.3773dupT (3905insT), c.1679G>C (R560T), c.1766+1G>A (1898+1G-A), c.3752G>A (S1251N), c.3067_3072delATAGTG (3199del6), c.2988G>A (3120+1G ->A), c.1654C>T (Q552X), c.489+1G>T (621+1G-T), c.3718-2477C>T (3849+10 kbC-T), c.2051_2052delAAinsG a c.2052delA (2183AA-G a 2184delA), c.262_263delTT (394delTT), c.2657+5G>A (2789+5G-A), c.3484C>T (R1162X), c.3528delC (3659delC), c.350G>A (R117H), c.1000C>T (R334W), c.1040G>C (R347P), c.254G>A (G85E), c.948delT (1078delT), c.1364C>A (A455E), c.2012delT (2143delT), c.178G>T (E60X), c.579+5G>A (711+5G-A), c.1210-12T(5_9) (5T, 7T a 9T)
816/3	AIP; ALK; APC; APEX1; APOB; APOE; ATM; ATMIN; ATR; ATRIP; AURKA; AXIN1; BABAM1; BAP1; BARD1; BLM; BMPR1A; BRAP; BRCA1; BRCA2; BRCC3; BRE; BRIP1; BUB1B; C11orf30; C19orf40; casp8; CCND1; CDC73; CDH1; CDK4; CDKN1B; CDKN1C; CDKN2A; CEBPA; CEP57; CLSPN; CSNK1D; CSNK1E; CWF19L2; CYLD; DCLRE1C; DDB2; DHFR; DICER1; DIS3L2; DMBT1;DMC1; DNAJC21; DPYD; EGFR; EPCAM; EPHX1; ERCC1; ERCC2; ERCC3; ERCC4; ERCC5; ERCC6; ESR1; ESR2; EXO1; EXT1; EXT2; EYA2; EZH2; FAM175A; FAM175B; FAN1; FANCA; FANCB; FANCC; FANCD2; FANCE; FANCF; FANCG; FANCI; FANCL; FANCM; FBXW7; FH; FLCN; GADD45A; GATA2; GPC3; GRB7; HELQ; HNF1A; HOXB13; HRAS; HUS1; CHEK1; CHEK2; KAT5; KCNJ5; KIT; LDLR; LDLRAP1; LIG1; LIG3; LIG4; LMO1; LRIG1; MAX; MCPH1; MDC1; MDM2; MDM4; MEN1; MET; MGMT; MLH1; MLH3; MMP8; MPL; MRE11A; MSH2; MSH3; MSH5; MSH6; MSR1; MUS81; MUTYH; NAT1; NBN; NCAM1; NELFB; NF1; NF2; NFKBIZ; NHEJ1; NSD1; OGG1; PALB2; PARP1; PCNA; PCSK9; PHB; PHOX2B; PIK3CG; PLA2G2A; PMS1; PMS2; POLB; POLD1; POLE; PPM1D; PREX2; PRF1; PRKAR1A; PRKDC; PTEN; PTCH1; PTTG2; RAD1; RAD17; RAD18; RAD23B; RAD50; RAD51; RAD51AP1; RAD51B; RAD51C; RAD51D; RAD52; RAD54B; RAD54L; RAD9A; RB1; RBBP8; RECQL; RECQL4; RECQL5; RET; RFC1; RFC2; RFC4; RHBDF2; RNF146; RNF168; RNF8; RPA1; RUNX1; SBDS; SDHA; SDHAF2; SDHB; SDHC; SDHD; SETBP1; SETX; SHPRH; SLX4; SMAD4; SMARCA4; SMARCB1; SMARCE1; STAP1; STK11; SUFU; TCL1A; TELO2; TERF2; TERT; TLR2; TLR4; TMEM127; TOPBP1; TP53; TP53BP1; TSC1;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

	<i>TSC2; TSHR; UBE2A; UBE2B; UBE2I; UBE2V2; UBE4B; UIMC1; VHL; WRN; WT1; XPA; XPC; XRCC1; XRCC2; XRCC3; XRCC4; XRCC5; XRCC6; ZNF350; ZNF365</i> (včetně panelu hereditárních nádorových syndromů)
802/1	HCV
802/2	HSV1, HSV2, VZV

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

NGS Sekvenování nové generace (z angl. New Generation Sequencing), masivně paralelní sekvenování

FISH Fluorescenční *in situ* hybridizace (z angl. Fluorescent *In Situ* Hybridization)

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase (z angl. Real-Time Polymerase Chain Reaction)

Array CGH Komparativní genomová hybridizace na čipu (z angl. Comparative Genomic Hybridization)