

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Laboratoř klinické chemie,
hematologie a imunologie (LKCHI) | B. Němcové 585/54, 370 01 České
Budějovice 7 |
| 2. | Laboratoř klinické mikrobiologie (LKMB) | B. Němcové 585/54, 370 01 České
Budějovice 7 |
| 3. | Laboratoř molekulární biologie
a genetiky (LMBG) | B. Němcové 585/54, 370 01 České
Budějovice 7 |

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

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace močoviny enzymovou fotometrickou metodou (ureáza s GMD) [Močovina]	NCB_PKCH_SOP_13_001	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu enzymovou fotometrickou metodou (kreatinináza) [Kreatinin]	NCB_PKCH_SOP_13_002	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace sodíku metodou ISE s ředěním (nepřímá potenciometrie) [Sodík]	NCB_PKCH_SOP_13_003	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace draslíku metodou ISE s ředěním (nepřímá potenciometrie) [Draslík]	NCB_PKCH_SOP_13_004	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace glukózy enzymovou fotometrickou metodou (HK) [Glukóza]	NCB_PKCH_SOP_13_005	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou (oxidace katalyzované vanadičnanem) [Bilirubin]	NCB_PKCH_SOP_13_006	Sérum
7.	Stanovení katalytické aktivity alaninaminotransferázy fotometrickou metodou modifikovanou IFCC (s PDP) [ALT]	NCB_PKCH_SOP_13_007	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
8.	Stanovení katalytické aktivity aspartátaminotransferázy fotometrickou metodou modifikovanou IFCC (s PDP) [AST]	NCB_PKCH_SOP_13_008	Sérum
9.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometrickou metodou (CHOD-PAP) [Cholesterol]	NCB_PKCH_SOP_13_009	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů enzymovou fotometrickou metodou (GPO) [Triacylglyceroly]	NCB_PKCH_SOP_13_010	Sérum
818 – Laboratoř hematologická			
1.	Stanovení krevního obrazu a pětipopulačního diferenciálního rozpočtu leukocytů analyzátořem Unicel DxH 800 Beckman Coulter [Leukocyty str. [WBC], Erytrocyty str. [RBC], Hemoglobin [HGB], Hematokrit [HCT], Stř.obj.erytr. [MCV], Barvivo erytr. [MCH], Stř.barev.kon. [MCHC], Erytr.křivka [RDW], Trombocyty str. [PLT], Tromb.stř.obj. [MPV], Neutrofilý – abs.počet, Lymfocyty – abs.počet, Monocyty – abs.počet, Eosinofily – abs.počet, Bazofily – abs.počet]	NCB_PHEM_SOP_12_012	Plná krev
2.	Stanovení počtu retikulocytů analyzátořem Unicel DxH 800 Beckman Coulter [Retikulocyty–rel.poč, Retikulocyty–abs.poč]	NCB_PHEM_SOP_13_015	Plná krev
3.	Stanovení protrombinového testu koagulační metodou přístrořem s optickou detekcí koagula [Protromb.test (Quick) INR, Protromb.test (Quick) čas pac., Protromb. test (Quick) ratio]	NCB_PHEM_SOP_12_005	Plazma
4.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového testu koagulační metodou přístrořem s optickou detekcí koagula [aPTT, aPTT ratio]	NCB_PHEM_SOP_12_006	Plazma
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Imunonefelometrické stanovení imunoglobulinů na analyzátořu (IgA, IgG, IgM, IgE) [IgA, IgG, IgM, IgE (celkové)]	NCB_PIMU_SOP_12_004	Sérum
2.	Imunonefelometrické stanovení proteinů akutní fáze zánětu na analyzátořu (alfa-1-antitrypsin, C3, C4) [alfa-1-antitrypsin, C3 komplement, C4 komplement]	NCB_PIMU_SOP_12_005	Sérum
3.	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 448/2023 ze dne: 25. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Imunonefelometrické stanovení revmatoidního faktoru na analyzátoru [Revmatoidní faktor]	NCB_PIMU_SOP_12_001	Sérum
5.	Imunonefelometrické stanovení ASLO na analyzátoru [Antistreptolysin O]	NCB_PIMU_SOP_12_007	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Druh odebíraného vzorku
1.	Odběr žilní a kapilární krve	NCB_PKCH_PP_12_003	Krev

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

2. Laboratoř klinické mikrobiologie (LKMB)

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Bakteriologické kultivační vyšetření stolice	NCB_PBAK_SOP_12_001	Výtěr z rekta, stolice
2.	Bakteriologické vyšetření moče kultivací, metodou Uricult a nefelometrickou metodou	NCB_PBAK_SOP_12_002	Moč, moč na transportní a kultivační půdě Uricult
3.	Bakteriologické kultivační vyšetření materiálu z horních cest dýchacích	NCB_PBAK_SOP_12_003	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonsil
4.	Bakteriologické kultivační a mikroskopické vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích	NCB_PBAK_SOP_12_004	Sputum, tracheální aspirát, bronchiální sekret, bronchoalveolární laváž
5.	Bakteriologické vyšetření stěrů z kožních a slizničních defektů a ran mikroskopicky a kultivací aerobní a anaerobní	NCB_PBAK_SOP_12_006	Stěr z kůže, sliznice, kožních a slizničních defektů, z rány
6.	Bakteriologické vyšetření klinického materiálu tekutého mikroskopicky a kultivací aerobní a anaerobní	NCB_PBAK_SOP_12_007	Likvor, hnis, punktáty, výpotky z různých lokalizací, žluč, žaludeční obsah, dialyzát peritoneální a další
7.	Bakteriologické vyšetření krve, likvoru nebo jiného primárně sterilního, tekutého materiálu v automatickém kultivačním systému	NCB_PBAK_SOP_12_008	Krev, punktát, likvor nebo jiný primárně sterilní, tekutý materiál
8.	Stanovení citlivosti bakterií k antimikrobiálním látkám kvalitativní a kvantitativní metodou	NCB_PBAK_SOP_12_009	Kultura izolovaného bakteriálního kmene
9.	Identifikace a typizace izolovaných bakteriálních kmenů metodou mikroskopickou, kultivační, biochemickou, aglutinační a metodou hmotnostní spektrometrie	NCB_PBAK_SOP_12_010	Kultura izolovaného bakteriálního kmene

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 448/2023 ze dne: 25. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Mykologické mikroskopické vyšetření	NCB_PPAM_SOP_13_001	Výtěry - krk, nos, dutina ústní, jazyk, nosohltan, hltan, hrtan, jícen, ucho, pochva, cervix, uretra, rektum, rána, oko; sperma, stolice, rána, rohovka, sklivec, sputum, laváž, bronchiální sekret, moč, mozkomíšni mok, břišní obsah, absces, punktáty, exudáty, aspirát, proplach, hnis, dialyzát, tkáň, pitevni materiál, primárně sterilní tělní tekutiny, prostatický sekret, obsah pustul, stěry z kůže, otisk kůže, šupiny kůže, vlasy, nehty
11.	Mykologické kultivační vyšetření klinických vzorků	NCB_PPAM_SOP_13_002	Výtěry - krk, nos, dutina ústní, jazyk, nosohltan, hltan, hrtan, jícen, ucho, pochva, cervix, uretra, rektum, rána, oko; sperma, stolice, rána, rohovka, sklivec, sputum, laváž, bronchiální sekret, moč, mozkomíšni mok, břišní obsah, absces, punktáty, exudáty, aspirát, proplach, hnis, dialyzát, obsah pustul, stěry z kůže, otisk kůže, tkáň, pitevni materiál, primárně sterilní tělní tekutiny, kanyly, cévky, katetry, implantáty, prostatický sekret
12.	Identifikace kvasinek na základě morfologických, biochemických a fyzikálních vlastností	NCB_PPAM_SOP_13_004	Izolát z čisté kultury kvasinek
13.	Identifikace vláknitých mikromycet na základě morfologických a fyzikálních vlastností	NCB_PPAM_SOP_13_005	Izolát z čisté kultury vláknitých hub
14.	Neobsazeno		
15.	Parazitologické vyšetření stolice koncentrační flotační metodou dle Fausta	NCB_PPAM_SOP_13_018	Stolice
16.	Parazitologické vyšetření stolice metodou tlustého nátěru dle Kato	NCB_PPAM_SOP_13_019	Stolice
17.	Parazitologické vyšetření stolice formol-éterovou metodou	NCB_PPAM_SOP_13_020	Stolice

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
 objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
 B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
18.	Parazitologické vyšetření stolice - barvený preparát dle Heidenhaina	NCB_PPAM_SOP_13_021	Stolice
19.	Parazitologické vyšetření na enterobiózu a taeniázu otiskovou metodou dle Grahama a metodou dle Schüffnera	NCB_PPAM_SOP_13_022	Perianální otisk nebo perianální otěr na podložním skle
20.	Parazitologické vyšetření stolice na <i>Cryptosporidium sp.</i> a <i>Cyclospora cayetanensis</i> - barvený preparát dle Miláčka a acidorezistním barvením	NCB_PPAM_SOP_13_025	Stolice
21.	Mikroskopické vyšetření na <i>Trichomonas vaginalis</i>	NCB_PPAM_SOP_13_026	Nátěry cervix, vagina, uretra na podložním skle
22.	Mikroskopické vyšetření na malárii metodou krevního roztěru a tlusté kapky	NCB_PPAM_SOP_13_028	Krevní roztěr, tlustá kapka
23.	Sérologické vyšetření na leptospirózu - mikroaglutinační test [MAL u leptospir]	NCB_PPAM_SOP_13_030	Sérum
24.	Neobsazeno		
25.	Stanovení protilátek IgA proti <i>Toxoplasma gondii</i> metodou ELISA [IgA Elisa Toxoplasmóza]	NCB_PPAM_SOP_13_034	Sérum, plazma
26.	Stanovení protilátek IgG a jejich indexu avidity proti <i>Toxocara canis</i> metodou ELISA [Toxokaróza IgG, Index Avidity IgG Toxokara]	NCB_PPAM_SOP_13_037	Sérum, plazma
27.	Stanovení protilátek IgM, IgG a jejich indexu avidity proti <i>Toxoplasma gondii</i> metodou CLIA [CLIA Toxoplasmóza IgM, IgG, Avidita IgG Toxoplasmóza]	NCB_PPAM_SOP_15_039	Sérum, plazma
28.	Stanovení protilátek IgM, IgG proti <i>Borrelia burgdorferi</i> s. s. metodou CLIA [CLIA Borelióza IgM, IgG]	NCB_PPAM_SOP_15_040	Sérum, plazma, mozkomíšní mok

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 448/2023 ze dne: 25. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
29.	Stanovení protilátek proti chlamydiím (<i>C. psittaci</i> , <i>C. trachomatis</i> a <i>C. pneumoniae</i>) ve třídách IgG a IgA metodou MIF [<i>C. psittaci</i> IgG, <i>C. trachomatis</i> IgG, <i>C. pneumoniae</i> IgG, <i>C. psittaci</i> IgA, <i>C. trachomatis</i> IgA, <i>C. pneumoniae</i> IgA]	NCB_PVIR_SOP_13_164	Sérum
30.	Stanovení HBsAg a confirmace nálezu metodou CLIA za použití analyzátoru [HBsAg, HBsAg confirmace]	NCB_PVIR_SOP_14_201	Sérum, plazma
31.	Stanovení protilátek proti HCV metodou CLIA za použití analyzátoru [Anti-HCV]	NCB_PVIR_SOP_14_202	Sérum, plazma
32.	Stanovení HIV Ab/Ag metodou CLIA za použití analyzátoru [HIV(1+2) Antigen/Protilátka]	NCB_PVIR_SOP_14_203	Sérum, plazma
33.	Stanovení protilátek IgM proti CMV metodou CLIA za použití analyzátoru [CMV IgM]	NCB_PVIR_SOP_15_204	Sérum, plazma
34.	Stanovení protilátek IgG proti CMV metodou CLIA za použití analyzátoru [CMV IgG]	NCB_PVIR_SOP_15_205	Sérum, plazma
35.	Stanovení anti-HBc total metodou CLIA za použití analyzátoru [Anti-HBc total]	NCB_PVIR_SOP_15_206	Sérum, plazma
36.	Stanovení anti-HAV total metodou CLIA za použití analyzátoru [Anti-HAV total]	NCB_PVIR_SOP_18_207	Sérum, plazma
37.	Stanovení anti-HAV IgM metodou CLIA za použití analyzátoru [Anti-HAV IgM]	NCB_PVIR_SOP_18_208	Sérum, plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

3. Laboratoř molekulární biologie a genetiky (LMBG)

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
1.	Stanovení mutace G1691A genu pro faktor V Leiden (FVL) metodou PCR v reálném čase [Faktor V-Leiden G1691A]	NCB_LMBG_SOP_12_002	Krev, DNA
2.	Stanovení mutace G20210A genu pro faktor II (prothrombin) metodou PCR v reálném čase [Protrombin (faktor II) G20210A]	NCB_LMBG_SOP_12_003	Krev, DNA
3.	Vyšetření karyotypu kultivované periferní krve [Karyotyp]	NCB_LMBG_SOP_12_005	Krev
4.	Stanovení mutací v genu CFTR metodou reverzní hybridizace ¹ [Cystická fibróza]	NCB_LMBG_SOP_12_033	DNA
5.	Stanovení rizikových alel HLA-B27 metodou Real Time PCR [HLA-B27]	NCB_LMBG_SOP_17_056	DNA
6.	Stanovení polymorfismu 4G/5G v genu PAI-I metodou Real Time PCR [PAI-I]	NCB_LMBG_SOP_17_057	DNA
7.	Stanovení mutace R2 v genu pro FV metodou Real Time PCR [Faktor V R2]	NCB_LMBG_SOP_17_058	DNA
8.	Vyšetření variant lidského genomu pomocí masivního paralelního sekvenování ² [Masivní paralelní sekvenování]	NCB_LMBG_SOP_17_059	DNA
9.	Analýza lidského genomu metodou oligonukleotidové array CGH (aCGH) [array CGH]	NCB_LMBG_SOP_17_061	DNA
10.	Analýza chromozomových a genových aberací metodou in situ hybridizace (FISH) [FISH]	NCB_LMBG_SOP_12_041	Cytogenetický preparát

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice České Budějovice, a.s.
objekt číslo 8239, Centrální laboratoře (CL)
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice, České Budějovice 7

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Kvantitativní stanovení RNA viru hepatitidy C (HCV) metodou PCR v reálném čase [RNA-Hepatitis C Virus kvant.]	NCB_LMBG_SOP_12_001	Krev
2.	Detekce HSV1, HSV2 a VZV z izolátu nukleových kyselin pomocí Real Time PCR [HSV1, HSV2, VZV]	NCB_LMBG_SOP_17_060	Izolát nukleových kyselin

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Vysvětlivky:

¹ 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)

² 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; NFKB1; 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; TSC2; TSHR; UBE2A; UBE2B; UBE2I; UBE2V2; UBE4B; UIMC1; VHL; WRN; WT1; XPA; XPC; XRCC1; XRCC2; XRCC3; XRCC4; XRCC5; XRCC6; ZNF350; ZNF365 (včetně panelu hereditárních nádorových syndromů)