

Dostupnost akreditovaných vyšetření 2021

Název oddělení	Složka	Název vyšetření	Označení dokumentu	Dostupnost
Laboratoř anemií	SOP	Kvantitativní stanovení hemoglobinů A2, F a S metodou kapilární elektroforézy na přístroji MINICAP FLEX-PIERCING [HbA2, HbF, HbS]	117_SOP_12_01	do 5 prac.dnů
		Kvantitativní spektrofotometrické stanovení G-6-PDH soupravou TRINITY BIOTECH Procedura č. 345 - UV soupravou POINTE SCIENTIFIC	a 117_SOP_11_02	do 5 prac.dnů
Oddělení biochemie	SOP	Spektrofotometrické stanovení volného hemoglobinu v plazmě [Hemoglobin volný v plazmě]	301_SOP_08_01	do 24 hod.
Oddělení cytogenetiky	SOP	Analýza karyotypu konvenční cytogenetickou metodou [Konvenční cytogenetická analýza]	305_SOP_20_01	8 týdnů, statim 1 týden
		Analýza chromosomových odchylek metodou fluorescenční in situ hybridizace (FISH) [Analýza chromosomových odchylek metodou FISH]	305_SOP_20_02	8 týdnů, statim 1 týden
		Analýza chromosomových odchylek metodou mnohobarevné fluorescenční in situ hybridizace (mFISH) a mnohobarevného pruhování s vysokou resolucí (mBAND) [Analýza chromosomových odchylek metodou mFISH/mBAND]	305_SOP_20_03	8 týdnů, statim 1 týden
Národní referenční laboratoř pro papillomaviry a polyomaviry (Oddělení imunologie)	SOP	Stanovení přítomnosti lidských papillomavirů (HPV) metodou Hybrid Capture 2 (HC2) [Hybrid Capture]	318_SOP_08_01	do 14 dnů až 1 měsíc, statim dle dohody
		Stanovení přítomnosti lidských papillomavirů metodou reverzní hybridizace (RLB) [PCR]	318_SOP_08_02	do 14 dnů až 1 měsíc, statim dle dohody
Oddělení genomiky	SOP	Vyšetření množství transkriptů genu WT1 pomocí real - time RT - PCR u pacientů s akutními leukémiemi a MDS/MPN [Vyšetření exprese genu WT1 pomocí real - time RT - PCR]	NRL_02_SOP_14_01	20 dnů
		Vyšetření mutací v genu HBB (Hemoglobin beta) metodou přímého sekvenování [Vyšetření mutací v genu HBB metodou přímého sekvenování]	NRL_06_SOP_14_01	20 dnů
		Vyšetření přítomnosti mutací v genu NPM1 pomocí fragmentační analýzy [Vyšetření: Prognostické faktory u AML a MDS]	NRL_09_SOP_20_01	20 dnů od dodání primárního vzorku
		Vyšetření množství transkriptů mutovaného genu NPM1 pomocí real - time RT - PCR u pacientů s AML [Vyšetření exprese genu NPM1 pomocí real - time RT - PCR]	NRL_10_SOP_14_01	20 dnů

		<p>Vyšetření přítomnosti mutací v genu CEBPA metodou přímého sekvenování [Vyšetření: Prognostické faktory u AML a MDS]</p> <p>NRL_11_SOP_14_01</p> <p>20 dnů od dodání primárního vzorku nebo 10 dní od obdržení RNA, DNA</p>	
		<p>Vyšetření mutací v genech HBA1 a HBA2 detekčním kitem α - Globin StripAssay</p> <p>NRL_12_SOP_16_01</p> <p>20 dnů</p>	
		<p>Vyšetření variant lidského genomu metodou masivně paralelního sekvenování – myeloidní panel [Vyšetření mutací metodou NGS – myeloidní panel]</p> <p>NRL_13_SOP_18_01</p> <p>40 dnů od zadání požadavku</p>	
Oddělení HLA (NRL pro DNA diagnostiku)	SOP	<p>Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT analýzou sekvenčních polymorfizmů pomocí elektroforézy [Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT – elfo]</p> <p>NRL_01_SOP_14_01</p> <p>10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA metodou PCR - SSP [Vyšetření HLA - metoda PCR - SSP]</p> <p>NRL_05_SOP_14_01</p> <p>postup A: 10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA metodou přímého sekvenování [Vyšetření HLA - metoda SBT]</p> <p>postup B: 10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA metodou real - time PCR [Vyšetření HLA – metoda qPCR]</p> <p>postup C: 10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA metodou masivně paralelního sekvenování [Vyšetření HLA - metoda NGS]</p> <p>postup D: 10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilního systému člověka – HLA – kvalita a koncentrace izolované DNA [Vyšetření HLA - izolace DNA]</p> <p>příloha 01: 10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
		<p>Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT analýzou sekvenčních polymorfizmů pomocí real - time PCR [Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT qPCR]</p> <p>NRL_07_SOP_14_01</p> <p>10 dní od dodání vzorku , statim 3 dny</p>	
Oddělení HLA serologie	SOP	<p>Lymfocytotoxický test pro stanovení antigenů HLA I. třídy a lymfocytové křížové zkoušky (crossmatch) [HLA sérotypizace, Lymfocytotoxický crossmatch]</p> <p>HLA 233_SOP_08_01</p> <p>týž den od převzetí vzorku</p>	
Oddělení imunohematologie (NRL pro imunohematologii)	SOP	<p>Screening nepravidelných protilátek IgG proti erytrocytům metodou pevné fáze na přístroji Galileo [Scr prot dárce]</p> <p>203_SOP_11_04</p> <p>8 týdnů</p>	
		<p>Vyšetření erytrocytárních antigenů C c E e K Cw aglutinační metodou na přístroji Galileo [Fenotyp Rh, K]</p> <p>203_SOP_11_02</p> <p>1 týden</p>	
		<p>Vyšetření krevní skupiny AB0 Rh D aglutinační metodou na přístroji Galileo [KS]</p> <p>203_SOP_11_01</p> <p>1 den, statim 2 hodiny</p>	
		<p>Identifikace nepravidelných protilátek proti erytrocytům metodou sloupcové aglutinace v kartách BioRad (DiaMed) [Id prot DiaMed]</p> <p>203_SOP_10_05</p> <p>8 týdnů</p>	
		<p>Screening nepravidelných protilátek proti erytrocytům metodou sloupcové aglutinace v kartách DG Gel [Scr prot DG Gel]</p> <p>203_SOP_10_04</p> <p>8 týdnů</p>	
		<p>Přímý Coombsův test (PAT) metodou sloupcové aglutinace v kartách DG Gel [PAT DG Gel]</p> <p>203_SOP_12_07</p> <p>1 týden</p>	

		Zkouška kompatibility metodou LISS NAT sloupcové aglutinace v kartách BioRad [DiaMed] „LISS/Coombs“ [zkgDM]	203_SOP_12_09	1 týden
		Lymfocytotoxický test pro screening a identifikaci anti-HLA protilátek [Lymfocytotoxický test, LCT PRA, LCT Reakční skóre, LCT test identifikace]	203_SOP_13_02	21 dní
		Detekce protilátek asociovaných s HIT II. typu (anti-heparin/PF4 třídy IgG) na přístroji AcuStar [AcuStar_IgG]	203_SOP_13_01	2 prac. dny, statim 1 den
		Identifikace trombocytových protilátek metodou PakLx	203_SOP_14_02	4 týdny
		Genotypizace HPA antigenů metodou BLOODchip IDHPAXT [HPA BLOODchip ID]	203_SOP_14_06	3 týdny
		Genotypizace erytrocytových antigenů metodou RBC - FluoGene vERYfy	203_SOP_16_01	3 měsíce
		Genotypizace trombocytových antigenů metodou HPA FluoGene	203_SOP_16_02	3 týdny
Laboratoř prevence virových nákaz	SOP	Vyšetřování markerů infekcí přenosných krví (HIV, HBV, HCV, HCMV, Treponema pallidum) metodou CMIA [pro LABORATOŘ HIV Ag/Ab, HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, anti-HBe, HBeAg, anti-HCV, HCV cAg, anti-CMV IgG, anti-Treponema pallidum; pro AMADEUS HIV, HBs Ag, HCV, HCV Ag, TP]	LPVN_SOP_19_01	do týdne HBV, HCV, HIV, TP, výsledky dalších testů později
Oddělení molekulární genetiky (NRL pro DNA diagnostiku)	SOP	Diagnostické vyšetření fúzního genu BCR-ABL metodou multiplex RT – PCR [Diagnostické vyšetření BCR-ABL]	NRL_03_SOP_14_01	10 dní od dodání vzorku, statim 2 dny od dodání vzorku
		Vyšetření hladiny transkriptu BCR - ABL1 metodou real - time RT PCR [Monitorování BCR - ABL1]	NRL_04_SOP_14_01	postup A: 20 dní od dodání vzorku, statim 3 dny od dodání vzorku postup B: 20 dní od doání vzorku, statim 4 dny od dodání vzorku
		Vyšetření mutací v kinázové doméně BCR - ABL1 metodou přímého sekvenování [Mutace v kinázové doméně BCR - ABL1]		
		Detekce mutací v kinázové doméně BCR - ABL1 metodou sekvenování nové generace (NGS)	13100_SOP_19_01	20 dní od doání vzorku, statim 4 dny od dodání vzorku
		Vyšetření fúzního genu BCR - ABL1 metodou digitální PCR	13100_SOP_21_01	10 dní od dodání vzorku, statim 2 dny od dodání vzorku
		Vyšetření panelu 28 fúzních genů metodou real time RT PCR	13100_SOP_21_02	5 dní od dodání vzorku, statim 2 dny od dodání vzorku
Morfologicko - cytochemická laboratoř	SOP	Hodnocení nátěru periferní krve – rozpočet leukocytů a morfologický popis buněk	113_SOP_14_05	24 hod., statim 2 hodiny, papír 24 hod.
		Měření parametrů krevního obrazu (WBC, RBC, HGB, Hct, PLT) na hematologických analyzátoch Sysmex XN10, XN20	113_SOP_16_19	8 hodin, statim 2 hodiny, papír 24 hod.
		Měření absolutního počtu retikulocytů (RET) na hematologickém analyzátoch Sysmex XN20	113_SOP_16_20	8 hodin, statim 2 hodiny, papír 24 hod.
		Stanovení diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoch Sysmex XN10, XN20 (NEUT#, LY#, MO#, EO#, BASO#, NEUT%, LY%, MO%, EO%, BASO%)	113_SOP_16_21	8 hodin, statim 2 hodiny, papír 24 hod.

Laboratoř PCR diagnostiky leukémií	SOP	Vyšetření přítomnosti mutace V617F genu JAK2 v periferní krvi a kostní dřeni metodou RT-PCR RT - PCR vyšetření JAK2 V617F mutace]	[Výsledek	114_SOP_08_01	2 týdny
Laboratoř pro poruchy hemostázy (NRL pro poruchy hemostázy)	SOP	Aktivovaný Parciální Tromboplastinový Test plazmy na analyzátoru STA - R soupravou STA - PTTA čas, APTT - poměr]	[APTT -	105_SOP_08_01	24 hodin, statim 2 hodiny
		Protrombinový test plazmy na analyzátoru STA - R soupravou STA-Neoplastine [Protrombinový test, Protrombinový test - poměr]		105_SOP_08_02	24 hodin, statim 2 hodiny
		Imunoturbidimetrické stanovení látkové koncentrace D - dimeru v plazmě analyzátozem STA - R soupravou STA - LIATEST D - Di [D - dimery]		105_SOP_08_03	24 hodin, statim 2 hodiny
		Kvantitativní stanovení fibrinogenu v plazmě metodou podle Clausse analyzátozem STA - R reagensiemi DG - FIBL Human [Fibrinogen]		105_SOP_08_04	24 hodin, statim 2 hodiny
		Stanovení látkové koncentrace D - Dimeru v plazmě analyzátozem metodou ELFIA soupravou VIDAS C80:C86D - Dimer Exclusion [D-Dim (ELISA) (VIDAS)]		105_SOP_08_06	7 dní, statim 8 hodin
		Vyšetření přítomnosti trombofilních rizikových faktorů za využití PCR a fluorigenní cílově specifické hybridizace		105_SOP_15_01	4 týdny
Laboratoř průtokové cytometrie	SOP	Stanovení lymfoidních subpopulací v periferní krvi průtokovou cytometrií		116_SOP_21_01	kritické týž den, 1 týden
		Stanovení CD34+ kmenových buněk v periferní krvi, pupečnickové krvi, kostní dřeni a aferézních produktech průtokovou cytometrií – single platform ISHAGE protokol		116_SOP_21_02	kritické týž den, 1 týden
		Stanovení PNH erytrocytů, neutrofilů a monocytů v periferní krvi průtokovou cytometrií: diagnostika paroxyzmální noční hemoglobinurie		116_SOP_21_03	kritické týž den, 1 týden
		Imunofenotypizace leukocytů ze vzorku periferní krve, aspirátu kostní dřene, lymfatické uzliny, mozkomíšního moku, maligního výpotku průtokovou cytometrií		116_SOP_21_04	kritické týž den, 1 týden
		Stanovení VASP fosforylace trombocytů průtokovou cytometrií : monitorování terapie antagonisty ADP receptoru P2Y12		116_SOP_21_05	kritické týž den, 1 týden
		Stanovení minimální zbytkové nemoci u chronické lymfocytární leukémie (B - CLL) metodou průtokové cytometrie		116_SOP_21_07	kritické týž den, 1 týden
		Stanovení měřitelné zbytkové nemoci u akutní B - lymfoblastové leukémie (B - ALL) metodou průtokové cytometrie		116_SOP_21_08	kritické týž den, 1 týden