

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 406/2020 ze dne: 26. 06. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**Ústav hematologie a krevní transfuze**
Komplement laboratoří ÚHKT
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- 1. Pracoviště č.1** U Nemocnice 2094/1, 128 08 Praha 2
- 2. Pracoviště č.2** U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

1. Pracoviště č.1

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci požadovaného flexibilního rozsahu je k dispozici u manažera kvality laboratoře.

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
818 - Laboratoř hematologická			
1.	Aktivovaný Parciální Tromboplastinový Test plazmy na analyzátoru STA-R soupravou STA-PTTA [APTT-čas, APTT-poměr]	105_SOP_08_01	Plazma
2.	Protrombinový test plazmy na analyzátoru STA-R soupravou STA-Neoplastine. [Protrombinový test, Protrombinový test-poměr]	105_SOP_08_02	Plazma
3.	Imunoturbidimetrické stanovení látkové koncentrace D-dimeru v plazmě analyzátořem STA-R soupravou STA-LIATEST D-Di [D-dimery]	105_SOP_08_03	Plazma
4.	Kvantitativní stanovení fibrinogenu v plazmě metodou podle Clausse analyzátořem STA-R reagensy DG-FIB L Human [Fibrinogen]	105_SOP_08_04	Plazma
5.	Stanovení látkové koncentrace D-Dimeru v plazmě analyzátořem metodou ELFIA soupravou VIDAS D-Dimer Exclusion [D-Dim (ELISA) (VIDAS)]	105_SOP_08_06	Plazma
6.	Neobsazeno		
7.	Spektrofotometrické stanovení volného hemoglobinu v plazmě [Hemoglobin volný v plazmě]	301_SOP_08_01	Plazma
8.	Neobsazeno		



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
9.	Hodnocení nátěru periferní krve – rozpočet leukocytů a morfologický popis buněk	113_SOP_14_05	Krev
10.	Kvantitativní spektrofotometrické stanovení G-6-PDH soupravou TRINITY BIOTECH Procedura č. 345-UV a soupravou POINTE SCIENTIFIC	117_SOP_11_02	Krev
11.	Kvantitativní stanovení hemoglobinů A2, F a S metodou kapilární elektroforézy na přístroji MINICAP [HbA2, HbF, HbS]	117_SOP_12_01	Krev
12.	Měření parametrů krevního obrazu (WBC, RBC, HGB, Hct, PLT) na hematologických analyzátoch Sysmex XN10, XN20	113_SOP_16_19	Krev
13.	Měření absolutního počtu retikulocytů (RET) na hematologickém analyzátoru Sysmex XN20	113_SOP_16_20	Krev
14.	Stanovení diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoch Sysmex XN10, XN20 (NEUT#, LY#, MO#, EO#, BASO#, NEUT%, LY%, MO%, EO%, BASO%)	113_SOP_16_21	Krev
15.-99.	Neobsazeno		
222 - Transfuzní lékařství			
100.	Lymfocytotoxický test pro stanovení antigenů HLA. I. třídy a lymfocytové křížové zkoušky (crossmatch) [HLA sérotypizace, Lymfocytotoxický crossmatch]	233_SOP_08_01	Krev
101.-104.	Neobsazeno		
105.	Identifikace trombocytových protilátek metodou PakLx	203_SOP_14_02	Sérum
106.	Screening nepravidelných protilátek proti erytrocytům metodou sloupcové aglutinace v kartách DG Gel [Scr prot DG Gel]	203_SOP_10_04	Sérum, plazma



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 406/2020 ze dne: 26. 06. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**Ústav hematologie a krevní transfuze**

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
107.	Identifikace nepravidelných protilátek proti erytrocytům metodou sloupcové aglutinace v kartách BioRad (DiaMed) [Id prot DiaMed]	203_SOP_10_05	Sérum, plazma
108.	Vyšetření krevní skupiny AB0 Rh D aglutinační metodou na přístroji Galileo [KS]	203_SOP_11_01	Krev
109.	Vyšetření erytrocytárních antigenů C c E e K Cw aglutinační metodou na přístroji Galileo [Fenotyp Rh, K]	203_SOP_11_02	Krev
110.	Screening nepravidelných protilátek IgG proti erytrocytům metodou pevné fáze na přístroji Galileo [Scr prot dárce]	203_SOP_11_04	Krev
111.	Přímý Coombsův test (PAT) metodou sloupcové aglutinace v kartách DG Gel [PAT DG Gel]	203_SOP_12_07	Krev
112.	Zkouška kompatibility metodou LISS NAT sloupcové aglutinace v kartách BioRad [DiaMed], „LISS/Coombs“ [zkgDM]	203_SOP_12_09	Krev
113.	Detekce protilátek asociovaných s HIT II. typu (anti-heparin/PF4 třídy IgG) na přístroji AcuStar [AcuStar_IgG]	203_SOP_13_01	Krev
114.	Lymfocytotoxický test pro screening a identifikaci anti-HLA protilátek [Lymfocytotoxický test, LCT PRA, LCT Reakční skóre, LCT test identifikace]	203_SOP_13_02	Krev



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 406/2020 ze dne: 26. 06. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Ústav hematologie a krevní transfuze
Komplement laboratoří ÚHKT
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
115.	Genotypizace HPA antigenů metodou BLOODchip IDHPAXT [HPA BLOODchip ID]	203_SOP_14_06	Krev
116.-199.	Neobsazeno		
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
200.	Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT analýzou sekvenčních polymorfizmů pomocí elektroforézy ⁸ [Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT – elfo]	NRL_01_SOP_14_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
201.	Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilitního systému člověka – HLA metodou PCR-SSP ⁹⁾ [Vyšetření HLA-metoda PCR-SSP]	NRL_05_SOP_14_01/ postup A	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
202.	Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilitního systému člověka – HLA metodou přímého sekvenování ⁹⁾ [Vyšetření HLA-metoda SBT]	NRL_05_SOP_14_01/ postup B	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
203.	Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilitního systému člověka – HLA metodou real-time PCR ⁹⁾ [Vyšetření HLA – metoda qPCR]	NRL_05_SOP_14_01 postup C	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
204.	Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilitního systému člověka – HLA metodou masivně paralelního sekvenování ⁹⁾ [Vyšetření HLA-metoda NGS]	NRL_05_SOP_14_01/ postup D	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
205.	Vyšetření genotypu hlavního histokompatibilitního systému člověka – HLA – kvalita a koncentrace izolované DNA. [Vyšetření HLA-izolace DNA]	NRL_05_SOP_14_01/ příloha 01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
206.	Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT analýzou sekvenčních polymorfizmů pomocí real-time PCR ¹⁰⁾ [Vyšetření buněčného chimerizmu po alogenní HSCT qPCR]	NRL_07_SOP_14_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
207.	Diagnostické vyšetření fúzního genu BCR-ABL metodou multiplex RT – PCR ¹¹⁾ [Diagnostické vyšetření BCR-ABL]	NRL_03_SOP_14_01	Biologický materiál obsahující lidskou RNA
208.	Vyšetření hladiny transkriptu BCR-ABL metodou real-time RT PCR ¹²⁾ [Monitorování BCR-ABL]	NRL_04_SOP_14_01/ postup A	Periferní krev, kostní dřeň
209.	Vyšetření mutací v kinázové doméně BCR-ABL metodou přímého sekvenování [Mutace v kinázové doméně BCR-ABL]	NRL_04_SOP_14_01/ postup B	Periferní krev, kostní dřeň
210.	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	Biologický materiál obsahující lidskou RNA
211.	Vyšetření mutací v genu HBB (Hemoglobin beta) metodou přímého sekvenování [Vyšetření mutací v genu HBB metodou přímého sekvenování]	NRL_06_SOP_14_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 406/2020 ze dne: 26. 06. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
212.	Vyšetření přítomnosti mutací v genu NPM1 pomocí fragmentační analýzy [Vyšetření: Prognostické faktory u AML a MDS]	NRL_09_SOP_20_01	Biologický materiál obsahující lidskou DNA
213.	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	Biologický materiál obsahující lidskou RNA
214.	Vyšetření přítomnosti mutací v genu CEBPA metodou přímého sekvenování [Vyšetření: Prognostické faktory u AML a MDS]	NRL_11_SOP_14_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA a RNA
215.	Vyšetření mutací v genech HBA1 a HBA2 detekčním kitem α -Globin StripAssay	NRL_12_SOP_16_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
216.	Vyšetření přítomnosti mutace V617F genu JAK2 v periferní krvi a kostní dřeni metodou RT-PCR [Výsledek RT-PCR vyšetření JAK2 V617F mutace]	114_SOP_08_01	Kostní dřeň, periferní krev
217.	Genotypizace erytrocytových antigenů metodou RBC-FluoGene vERYfy ¹³⁾	203_SOP_16_01	Krev
218.	Genotypizace trombocytových antigenů metodou HPA FluoGene ¹⁴⁾	203_SOP_16_02	Krev
219.	Vyšetření přítomnosti trombofilních rizikových faktorů za využití PCR a fluorogenní cílově specifické hybridizace [Trombofilie]	105_SOP_15_01	Krev
223.	Vyšetření variant lidského genomu metodou masivně paralelního sekvenování – myeloidní panel. ¹⁷⁾ [Vyšetření: Mutací metodou NGS – myeloidní panel]	NRL_13_SOP_18_01	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
224.	Detekce mutací v kinázové doméně BCR-ABL1 metodou sekvenování nové generace (NGS)	13100_SOP_19_01 postup A	Biologický materiál obsahující lidskou RNA
225.- 299.	Neobsazeno		
802 - Lékařská mikrobiologie			
300.	Stanovení přítomnosti lidských papillomavirů (HPV) metodou Hybrid Capture 2 (HC2) [Hybrid Capture]	318_SOP_08_01	Stěry
301.	Stanovení přítomnosti lidských papillomavirů metodou reverzní hybridizace (RLB) ¹⁾ [PCR]	318_SOP_08_02	Stěry, výplach dutiny ústní, broncho-alveolární laváž, aspirát, probatorní biopsie, fixovaná tkáň v parafínu
302.	Vyšetřování markerů infekcí přenosných krví (HIV, HBV, HCV, HCMV, <i>Treponema pallidum</i>) 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	Sérum
303.- 399.	Neobsazeno		
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
500.	Stanovení lymfoidních subpopulací v periferní krvi průtokovou cytometrií ²⁾	116_SOP_08_01	Periferní krev
501.	Stanovení CD34+ kmenových buněk v periferní krvi, pupečnickové krvi, kostní dřeni a aferézních produktech průtokovou cytometrií – single platform ISHAGE protokol ³⁾	116_SOP_08_02	Periferní krev, pupečnicková krev, kostní dřeň, aferézní produkt



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
502.	Stanovení PNH erytrocytů a granulocytů v periferní krvi průtokovou cytometrií: diagnostika paroxyzmální noční hemoglobinurie ⁴⁾	116_SOP_16_03	Periferní krev
503.	Imunofenotypizace leukocytů ze vzorku periferní krve, aspirátu kostní dřeně, lymfatické uzliny, mozkomíšního moku, maligního výpotku průtokovou cytometrií ⁵⁾	116_SOP_08_04	Periferní krev, kostní dřeň, lymfatická uzlina, mozkomíšní mok, maligní výpotek
504.	Stanovení VASP fosforylace trombocytů průtokovou cytometrií: monitorování terapie antagonisty ADP receptoru P2Y12 ⁶⁾	116_SOP_08_05	Periferní krev
505.	Kvantitativní stanovení exprese znaku CD64 na neutrofilních granulocytech v periferní krvi průtokovou cytometrií ⁷⁾	116_SOP_08_06	Periferní krev
506.	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií (B-CLL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie ¹⁵⁾	116_SOP_16_07	Periferní krev, kostní dřeň
507.	Stanovení minimální zbytkové nemoci u pacientů s akutní B-lymfoblastovou leukémií (B-ALL) metodou vícebarevné průtokové cytometrie ¹⁶⁾	116_SOP_16_08	Periferní krev, kostní dřeň
508.- 599.	Neobsazeno		

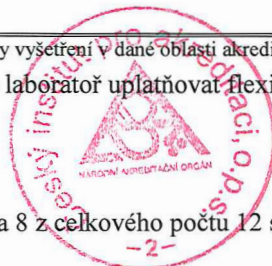
Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
200-215,223,224

Laborať může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laborať uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

Vysvětlivky:

horní index uveden u názvu postupu vyšetření, následuje identifikace postupu.

¹⁾ **318_SOP_08_02:** (typu HPV 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 34, 35, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 71, 89).

²⁾ **116_SOP_08_01:** Vyšetřované markery: CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD45, CD56.

³⁾ **116_SOP_08_02:** Vyšetřované markery: CD34, CD45.

⁴⁾ **116_SOP_16_03:** Vyšetřované markery: FLAER, CD15, CD45, CD59, CD64, CD157, CD235a.

⁵⁾ **116_SOP_08_04:** Vyšetřované markery:

Vývojová řada	Primární reagentie	Sekundární reagentie
B-lymfoidní řada	CD5,CD10,CD19,CD20, CD45,kappa, lambda	CD9,CD11c,CD15,CD22,cCD22,CD23,CD25,CD13,CD33, CD34,CD38,CD43,CD58,cCD79a,CD79b,CD103,FMC7,B cl-2,kappa, lambda,cMPO,TdT,ZAP-70, sIgm
T-lymfoidní řada	CD2, CD3,CD4,CD5,CD7, CD8,CD45,CD56	CD1a, cCD3,CD10,CD16,CD25,CD26,CD30,CD34,CD 45RA,CD45RO,CD57,TCR- $\alpha\beta$, TCR- $\gamma\delta$,cMPO,cTIA, izoformy T-beta řetězce, TdT
Myelomonocytární řada	CD7, CD11b,CD13,CD14, CD15,CD16,CD33,CD34,C D45,CD56,CD117,HLA-DR	CD2, cCD3,CD4,cCD22,CD25,CD36,CD38,CD41,CD61,cCD61, CD64,CD71,cCD79a,cMPO,CD123,CD163,CD235a
Plazmatická řada	CD19, CD38, CD45, CD56	CD10, CD117, CD138,cyt. kappa, cyt. Lambda

⁶⁾ **116_SOP_08_05:** Vyšetřované markery: 16C2, CD61.

⁷⁾ **116_SOP_08_06:** Vyšetřované markery: CD45, CD64.

⁸⁾ **NRL_01_SOP_14_01 vyšetřované polymorfizmy:**

VNTR: ApoB, MCT118 (D1S80), YNZ22 (D17S5), Col2A1, PAH, HVR-Ig, TPO, Amelogeninový gen AMG, Y-specifická sekvence DYZ1.

STR: AMG, LPL, FESFPS, F13B, F13A01, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D3S1358, D21S11, D18S51, Penta E, D8S1179, FGA, Penta D, Penta C, CSF1PO, TPOX, TH01, vWA, D22S1045, D2S1338, D19S433, D2S441, D10S1248, D1S1656, D12S391 a SE33.

DIP: AM X, AM Y, HLD106, HLD70, HLD84, HLD103, HLD104, HLD116, HLD112, HLD307, HLD310, HLD110, HLD133, HLD79, HLD105, HLD140, HLD163, HLD91, HLD23, HLD88, HLD101, HLD67, HLD301, HLD53, HLD97, HLD152, HLD128, HLD134, HLD305, HLD48, HLD114, HLD304, HLD131, HLD38, HLD82.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

⁹⁾ NRL_05_SOP_14_01 testované geny:

Postup A a B:

HLA I. třídy: lokusy A, B, C

HLA II. třídy: lokusy DRB1, DQA, DQB1, DPB1, přítomnost DRB3-5

KIR geny: přítomnost 2DL1, 2DL2, 2DL3, 2DL4, 2DL5, 2DS1, 2DS2, 2DS3, 2DS4, 2DS5, 3DL1, 3DL2, 3DL3, 3DS1, 2DP1, 2DP2.

Postup C:

HLA I. třídy: lokusy A, B, C

HLA II. třídy: lokusy DRB1, DQA1, DQB1, DPB1, přítomnost DRB3-5

Postup D:

HLA I. třídy: lokusy A, B, C

HLA II. třídy: lokusy DRB1, DQA, DQB1, DPB1

NGS= next-generation sequencing

¹⁰⁾ NRL_07_SOP_14_01 testované specifické sekvenční polymorfizmy:

S01 (ITGA2B), S04 (DBH), S07 (UXT/ZNF81), S08 (PAPPA2/ASTN1), S10 (LTBP1), S11 (DLG2) - každý systém má variantu A a B, S05B (EIF2S2), GAPDH, SMCY (AF273841), HLD polymorfizmy (viz NRL_01_SOP_14_01) ve variantě D (delece) a I (inzerce) pro kvantifikaci, β -Globin.

¹¹⁾ NRL_03_SOP_14_01 detekované přestavby: b2a2 (e13a2), b3a2 (b14a2, b), e1a2, e19a2 + raritní přestavby.

¹²⁾ NRL_04_SOP_14_01 detekované přestavby: a) přestavby b2a2 (e13a2) a b3a2 (b14a2), b), c) e1a2.

¹³⁾ 203_SOP_16_01 testované geny kódující:

erytrocytové antigeny D, C,c,E,e,Cw a antigeny systému Kell, Kidd, Duffy, MNS a Dombrock erytrocytové antigeny Dweak, erytrocytové antigeny D variant, molekulární podklad antigenů ABO systému.

¹⁴⁾ 203_SOP_16_02 testované geny kódující trombocytové antigeny HPA-1,-2,-3,-4-, -5,-6,-9,-15.

¹⁵⁾ 116_SOP_16_07:CD3, CD5, CD19, CD20, CD43, CD79b, CD81, ROR1, Igkappa, Iglambda.

¹⁶⁾ 116_SOP_16_08:CD10, CD19, CD20, CD22, CD34, CD38, CD45, CD58, CD66c, CD73, CD81, CD123, CD304, HLA-DR.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

¹⁷⁾ NRL_13_SOP_18_01**Seznam genů a jejich exonů – TruSight Myeloid Sequencing Panel (Illumina)**

Gene	Exon	Gen	Exon	Gen	Exon	Gen	Exon
ABL1	4-6	DNMT3A	vše	KDM6A	vše	RAD21	vše
ASXL1	12	ETV6/TEL	vše	KIT	2,8-11, 13,17	RUNX1	vše
ATRX	8-10, 17-31	EZH2	vše	KRAS	2,3	SETBP1	část 4
BCOR	vše	FBXW7	9-11	MLL	5-8	SF3B1	13-16
BCORL1	vše	FLT3	14,15,20	MPL	10	SMC1A	2,11,16,17
BRAF	15	GATA1	2	MYD88	3-5	SMC3	10,13,19,23, ,25,28
CALR	9	GATA2	2-6	NOTCH1	26-28, 34	SRSF2	1
CBL	8,9	GNAS	8,9	NPM1	12	STAG2	vše
CBLB	9,10	HRAS	2,3	NRAS	2,3	TET2	3-11
CBLC	9,10	IDH1	4	PDGFRA	12,14,18	TP53	2-11
CDKN2A	vše	IDH2	4	PHF6	vše	U2AF1	2,6
CEBPA	vše	IKZF1	vše	PTEN	5,7	WT1	7,9
CSF3R	14-17	JAK2	12,14	PTPN11	3,13	ZRSR2	vše
CUX1	vše	JAK3	13				



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Ústav hematologie a krevní transfuze

Komplement laboratoří ÚHKT

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2

2. Pracoviště č.2

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
220.	Analýza karyotypu konvenční cytogenetickou metodou [Konvenční cytogenetická analýza]	305_SOP_20_01	Kostní dřeň, periferní krev
221.	Analýza chromosomových odchylek metodou fluorescenční in situ hybridizace (FISH) [Analýza chromosomových odchylek metodou FISH]	305_SOP_20_02	Kostní dřeň, periferní krev
222.	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	Kostní dřeň, periferní krev

