

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. <b>Pracoviště NBP-Bohunice</b>  | Jihlavská 340/20, 625 00 Brno  |
| 2. <b>Pracoviště NBP-Porodnice</b> | Obilní trh 526/11, 602 00 Brno |
| 3. <b>Pracoviště DN</b>            | Černopolní 212/9, 613 00 Brno  |

**1. Pracoviště NBP-Bohunice**

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>823 - Laboratoř patologie</b>			
1.	Histologické vyšetření tkání a diagnostika	SOPV-01	Tkáně
2.	Peroperační vyšetření buněk a tkání a diagnostika	SOPV-02	Tkáně a buňky
3.	Imunohistochemická vyšetření tkání (antigenů) <sup>a)</sup>	SOPV-03	Tkáně a buňky
4.	Cytologické vyšetření a diagnostika	SOPV-04a	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin
5.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika	SOPV-04b	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy
6.	Analýza histologických a cytologických vzorků metodou in situ hybridizace <sup>b)</sup>	SOPV-05	Tkáně a buňky
7.	Analýza mutačního stavu genů metodou real-time PCR <sup>c)</sup>	SOPV-06	Tkáně, buňky, krev
8.	Komplexní genomové profilování metodou masivně paralelního sekvenování <sup>d), e)</sup>	SOPV-07	Tkáně, buňky
9.	Mutační analýza genů metodou Sangerova sekvenování <sup>f)</sup>	SOPV-08	Tkáně, buňky

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
3, 6, 7, 8, 9

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

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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

<sup>a)</sup> Seznam protilátek pro vyšetření antigenů (metoda SOPV 03)

<b>Název vyšetření</b>	<b>Používaná zkratka</b>
$\alpha$ -1-antitrypsin	$\alpha$ 1AT
$\alpha$ -1-fetoprotein	$\alpha$ 1FP
Amyloid A	AA
Aktin hladkosvalový	SMA
Aktin svalově specifický	MSA
ALK	ALK
AR	AR
ATRX	ATRX
$\beta$ -catenin	$\beta$ -catenin
$\beta$ -HCG	$\beta$ -HCG
Ber-EP4	Ber-EP4
Bcl-2	Bcl-2
Bcl-6	Bcl-6
CA-125	CA-125
Calcitonin	Calcit
Caldesmon	Caldesmon
Calponin-1	CALP-1
Calretinin	Calret
CD 1a	CD 1a
CD 3	CD 3
CD 4	CD 4
CD 5	CD 5
CD 7	CD 7
CD 8	CD 8
CD 10	CD 10
CD 15	CD 15
CD 19	CD 19
CD 20	CD 20
CD 21	CD 21
CD 23	CD 23
CD 25	CD 25
CD 30	CD 30
CD 31	CD 31
CD 34	CD 34
CD 43	CD 43
CD 45 (LCA)	CD 45 (LCA)
CD 45RO	CD 45RO
CD 56	CD 56
CD 57	CD 57
CD 68 (KP1)	CD 68
CD 68 (PG-M1)	CD 68 (PG-M1)
CD 79a	CD 79a
CD 99	CD 99
CD 117 (c-kit)	CD 117

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

<b>Název vyšetření</b>	<b>Používaná zkratka</b>
CD 138	CD 138
CD 163	CD 163
CDX2	CDX2
CEA	CEA
CK AE1/3	CK AE1/3
CK HMW	CK HMW
CK 5/6	CK 5/6
CK 7	CK 7
CK 8	CK 8
CK 8/18	CK 8/18
CK 14	CK 14
CK 18	CK 18
CK 19	CK 19
CK 20	CK 20
CMV	CMV
c-MYC	c-MYC
Collagen IV	Collagen IV
Cyklin D1	Cyklin D1
Desmin	Desmin
DOG-1	DOG-1
E-cadherin	E-cadherin
EBV (LMP-1)	EBV
EGFR	EGFR
EMA	EMA
ER	ER
F VIII	F VIII
F XIIIa	F XIII
FLI-1	FLI-1
Galectin 3	Galectin 3
GATA3	GATA3
GAB1	GAB1
Gastrin	Gastrin
GFAP	GFAP
Glykoforin A	Glykoforin A
Glypican-3	Glypican-3
Granzym	Granzym
GS	GS
Histone H3.3 K27M	H3K27M
Trimethyl-Histone 3	TMH3
HBME-1	HBME-1
HCL	HCL
HE-4	HE-4
Hepatocyty	Hepatocyty
Her2/neu	Her2
HHV-8	HHV-8
HMB-45	HMB-45

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

<b>Název vyšetření</b>	<b>Používaná zkratka</b>
HNF1 beta	HNF1
HP	HP
Chromogranin	Chromo
IDH-1	IDH-1
IDO 1	IDO 1
IgA	IgA
IgG	IgG
IgG4	IgG4
IgM	IgM
Inhibin	Inhibin
INI-1	INI-1
Kappa	Kappa
Ki-67	Ki-67
L-FABP (Liver-FABP)	L-FABP
LAG-3 (CD 223)	LAG3
L1CAM (CD171)	L1CAM
Lambda	Lambda
Laminin	Laminin
Langerin	Langerin
Lysozym	Lysozym
Mammaglobin	Mammaglobin
Melan A	Melan A
Mitochondrie	Mitochondrie
MLH1	MLH1
MSH2	MSH2
MSH6	MSH6
MUC4	MUC4
MUM-1	MUM-1
Myeloperoxidáza	Myeloper
MYD 88	MYD88
MyoD1	MyoD1
Myogenin	Myogenin
Napsin A	Napsin A
NeuN	NeuN
NF	NF
NKX 2.2	NKX 2.2
NSE	NSE
Oct-3/4	Oct3/4
Olig 2	Olig2
OTX2	OTX2
p16	p16
p40	p40
p53	p53
p57	p57
p63	p63
PARK7/DJ1	PARK7/DJ1

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

<b>Název vyšetření</b>	<b>Používaná zkratka</b>
PAX-5	PAX-5
PAX-8	PAX-8
PDL-1	PDL-1
Perforin	Perforin
PLAP	PLAP
PMS2	PMS2
Podoplanin (D240)	Podop
PR	PR
PSA	PSA
PSAP	PSAP
PTEN	pTEN
ROS1	ROS1
S-100	S-100
SALL4	SALL4
SOX 10	SOX 10
SOX 11	SOX 11
Synaptofysin	Synap
TdT	TdT
Thyroglobulin	Tg
TRAP	TRAP
TTF-1	TTF-1
Vimentin	Vim
WT-1	WT-1
YAP 1	YAP 1
75-NGFR	NGFR

b) Seznam používaných sond pro ISH (SOPV-05)

<b>FISH vyšetření</b>	<b>Používaná zkratka</b>
Detekce amplifikace genu ERBB2	ERBB2
Detekce amplifikace genu ERBB2 (reflexní sonda)	D17S122
Detekce aberace 2p23 (přestavba/inverze genů ALK-EML4)	ALK
Detekce aberace 6q22.1 (zlom v oblasti genu ROS1)	ROS1
Detekce translokace t(8;14) - Burkittův lymfom	BL t(8;14)
Detekce translokace t(14;18) - Folikulární lymfom	FL t(14;18)
Detekce translokace t(11;14) - Mantle-Cell lymfom	MCL t(11;14)
Detekce aberace 8q24 (BL – zlom v oblasti genu MYC)	BL 8q24

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

Detekce aberace 18q21.33 (FL – zlom v oblasti genu BCL2)	FL 18q21.33
Detekce aberace 18q21 (zlom v oblasti genu MALT1)	MALT1
Detekce aberace 3q27.3 (zlom v oblasti genu BCL6)	BCL6
Detekce delece genu CDKN2A	CDKN2A
Detekce aberace 1p36	1p36
Detekce aberace 19q13	19q13
Detekce amplifikace genu MYC	MYC
Detekce amplifikace genu EGFR a polyzomie chr 7	EGFR/CEN7
Detekce monozomie ch 10	CEN 10
Detekce aberace 22q12.2 (zlom v oblasti genu EWSR1)	EWSR1
Detekce aberace 17p13.2 (zlom v oblasti genu USP6)	USP6
Detekce amplifikace genu MYCN	MYCN
Stanovení stavu genu HER2	HER2-SISH
Detekce viru Epstein-Barr (EBER)	EBER

c) Seznam vyšetřovaných genů metodou real-time PCR (SOPV-06)

<b>Typ vyšetření</b>	<b>Rozsah / oblast analýzy</b>
Analýza mutačního stavu genu EGFR	42 mutací / Exony 18, 19, 20, 21 29 mutací / Exony 18, 19, 20, 21
Analýza mutačního stavu genu KRAS	19 mutací / Exony 2, 3, 4 (kodony 12, 13, 59, 61, 117, 146)
Analýza mutačního stavu genu NRAS	16 mutací / Exony 2, 3, 4 (kodony 12, 13, 59, 61, 117, 146)
Analýza mutačního stavu genu BRAF	7 mutací / Exon 15 (kodon 600)

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

**d) Seznam analyzovaných markerů - DNA panel (SOPV-07)**

<i>ABL1</i>	<i>AURKB</i>	<i>BTG1</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>DCUN1D1</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FANCF</i>	<i>FLCN</i>
<i>ABL2</i>	<i>AXIN1</i>	<i>BTK</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>DDR2</i>	<i>ERBB3</i>	<i>FANCG</i>	<i>FLI1</i>
<i>ACVR1</i>	<i>AXIN2</i>	<i>C11orf30</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>DDX41</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FANCI</i>	<i>FLT1</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>AXL</i>	<i>CALR</i>	<i>CEBPA</i>	<i>DHX15</i>	<i>ERCC1</i>	<i>FANCL</i>	<i>FLT3</i>
<i>AKT1</i>	<i>B2M</i>	<i>CARD11</i>	<i>CENPA</i>	<i>DICER1</i>	<i>ERCC2</i>	<i>FAS</i>	<i>FLT4</i>
<i>AKT2</i>	<i>BAP1</i>	<i>CASP8</i>	<i>CHD2</i>	<i>DIS3</i>	<i>ERCC3</i>	<i>FAT1</i>	<i>FOXA1</i>
<i>AKT3</i>	<i>BARD1</i>	<i>CBFB</i>	<i>CHD4</i>	<i>DNAJB1</i>	<i>ERCC4</i>	<i>FBXW7</i>	<i>FOXL2</i>
<i>ALK</i>	<i>BBC3</i>	<i>CBL</i>	<i>CHEK1</i>	<i>DNMT1</i>	<i>ERCC5</i>	<i>FGF1</i>	<i>FOXO1</i>
<i>ALOX12B</i>	<i>BCL10</i>	<i>CCND1</i>	<i>CHEK2</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>ERG</i>	<i>FGF10</i>	<i>FOXP1</i>
<i>ANKRD11</i>	<i>BCL2</i>	<i>CCND2</i>	<i>CIC</i>	<i>DNMT3B</i>	<i>ERRFI1</i>	<i>FGF14</i>	<i>FRS2</i>
<i>ANKRD26</i>	<i>BCL2L1</i>	<i>CCND3</i>	<i>CREBBP</i>	<i>DOT1L</i>	<i>ESR1</i>	<i>FGF19</i>	<i>FUBP1</i>
<i>APC</i>	<i>BCL2L11</i>	<i>CCNE1</i>	<i>CRKL</i>	<i>E2F3</i>	<i>ETS1</i>	<i>FGF2</i>	<i>FYN</i>
<i>AR</i>	<i>BCL2L2</i>	<i>CD274</i>	<i>CRLF2</i>	<i>EED</i>	<i>ETV1</i>	<i>FGF23</i>	<i>GABRA6</i>
<i>ARAF</i>	<i>BCL6</i>	<i>CD276</i>	<i>CSF1R</i>	<i>EGFL7</i>	<i>ETV4</i>	<i>FGF3</i>	<i>GATA1</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>BCOR</i>	<i>CD74</i>	<i>CSF3R</i>	<i>EGFR</i>	<i>ETV5</i>	<i>FGF4</i>	<i>GATA2</i>
<i>ARID1A</i>	<i>BCORL1</i>	<i>CD79A</i>	<i>CSNK1A1</i>	<i>EIF1AX</i>	<i>ETV6</i>	<i>FGF5</i>	<i>GATA3</i>
<i>ARID1B</i>	<i>BCR</i>	<i>CD79B</i>	<i>CTCF</i>	<i>EIF4A2</i>	<i>EWSR1</i>	<i>FGF6</i>	<i>GATA4</i>
<i>ARID2</i>	<i>BIRC3</i>	<i>CDC73</i>	<i>CTLA4</i>	<i>EIF4E</i>	<i>EZH2</i>	<i>FGF7</i>	<i>GATA6</i>
<i>ARID5B</i>	<i>BLM</i>	<i>CDH1</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>EML4</i>	<i>FAM123B</i>	<i>FGF8</i>	<i>GEN1</i>
<i>ASXL1</i>	<i>BMPRIA</i>	<i>CDK12</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>EP300</i>	<i>FAM175A</i>	<i>FGF9</i>	<i>GID4</i>
<i>ASXL2</i>	<i>BRAF</i>	<i>CDK4</i>	<i>CUL3</i>	<i>EPCAM</i>	<i>FAM46C</i>	<i>FGFR1</i>	<i>GLI1</i>
<i>ATM</i>	<i>BRCA1</i>	<i>CDK6</i>	<i>CUX1</i>	<i>EPHA3</i>	<i>FANCA</i>	<i>FGFR2</i>	<i>GNA11</i>
<i>ATR</i>	<i>BRCA2</i>	<i>CDK8</i>	<i>CXCR4</i>	<i>EPHA5</i>	<i>FANCC</i>	<i>FGFR3</i>	<i>GNA13</i>
<i>ATRX</i>	<i>BRD4</i>	<i>CDKN1A</i>	<i>CYLD</i>	<i>EPHA7</i>	<i>FANCD2</i>	<i>FGFR4</i>	<i>GNAQ</i>
<i>AURKA</i>	<i>BRIP1</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>DAXX</i>	<i>EPHB1</i>	<i>FANCE</i>	<i>FH</i>	<i>GNAS</i>
<i>GPR124</i>	<i>ICOSLG</i>	<i>KLHL6</i>	<i>MLL</i>	<i>NSD1</i>	<i>PIK3R3</i>	<i>RAD51D</i>	<i>SH2D1A</i>
<i>GPS2</i>	<i>ID3</i>	<i>KMT2B</i>	<i>MLLT3</i>	<i>NTRK1</i>	<i>PIM1</i>	<i>RAD52</i>	<i>SHQ1</i>
<i>GREM1</i>	<i>IDH1</i>	<i>KMT2C</i>	<i>MPL</i>	<i>NTRK2</i>	<i>PLCG2</i>	<i>RAD54L</i>	<i>SLIT2</i>
<i>GRIN2A</i>	<i>IDH2</i>	<i>KMT2D</i>	<i>MRE11A</i>	<i>NTRK3</i>	<i>PLK2</i>	<i>RAF1</i>	<i>SLX4</i>
<i>GRM3</i>	<i>IFNGR1</i>	<i>KRAS</i>	<i>MSH2</i>	<i>NUP93</i>	<i>PMAIP1</i>	<i>RANBP2</i>	<i>SMAD2</i>
<i>GSK3B</i>	<i>IGF1</i>	<i>LAMP1</i>	<i>MSH3</i>	<i>NUTM1</i>	<i>PMS1</i>	<i>RARA</i>	<i>SMAD3</i>
<i>H3F3A</i>	<i>IGF1R</i>	<i>LATS1</i>	<i>MSH6</i>	<i>PAK1</i>	<i>PMS2</i>	<i>RASA1</i>	<i>SMAD4</i>
<i>H3F3B</i>	<i>IGF2</i>	<i>LATS2</i>	<i>MST1</i>	<i>PAK3</i>	<i>PNRC1</i>	<i>RB1</i>	<i>SMARCA4</i>
<i>H3F3C</i>	<i>IKBKE</i>	<i>LMO1</i>	<i>MST1R</i>	<i>PAK7</i>	<i>POLD1</i>	<i>RBM10</i>	<i>SMARCB1</i>
<i>HGF</i>	<i>IKZF1</i>	<i>LRP1B</i>	<i>MTOR</i>	<i>PALB2</i>	<i>POLE</i>	<i>RECQL4</i>	<i>SMARCD1</i>
<i>HIST1H1C</i>	<i>IL10</i>	<i>LYN</i>	<i>MUTYH</i>	<i>PARK2</i>	<i>PPARG</i>	<i>REL</i>	<i>SMC1A</i>
<i>HIST1H2BD</i>	<i>IL7R</i>	<i>LZTR1</i>	<i>MYB</i>	<i>PARP1</i>	<i>PPM1D</i>	<i>RET</i>	<i>SMC3</i>
<i>HIST1H3A</i>	<i>INHHA</i>	<i>MAGI2</i>	<i>MYC</i>	<i>PAX3</i>	<i>PPP2RIA</i>	<i>RFWD2</i>	<i>SMO</i>
<i>HIST1H3B</i>	<i>INHBA</i>	<i>MALT1</i>	<i>MYCL1</i>	<i>PAX5</i>	<i>PPP2R2A</i>	<i>RHEB</i>	<i>SNCAIP</i>
<i>HIST1H3C</i>	<i>INPP4A</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>MYCN</i>	<i>PAX7</i>	<i>PPP6C</i>	<i>RHOA</i>	<i>SOCS1</i>
<i>HIST1H3D</i>	<i>INPP4B</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>MYD88</i>	<i>PAX8</i>	<i>PRDM1</i>	<i>RICTOR</i>	<i>SOX10</i>
<i>HIST1H3E</i>	<i>INSR</i>	<i>MAP2K4</i>	<i>MYOD1</i>	<i>PBRM1</i>	<i>PREX2</i>	<i>RIT1</i>	<i>SOX17</i>

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 155/2022 ze dne: 25. 03. 2022**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno**

<i>HIST1H3F</i>	<i>IRF2</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>NAB2</i>	<i>PDCD1</i>	<i>PRKARIA</i>	<i>RNF43</i>	<i>SOX2</i>
<i>HIST1H3G</i>	<i>IRF4</i>	<i>MAP3K13</i>	<i>NBN</i>	<i>PDCD1LG2</i>	<i>PRKCI</i>	<i>ROS1</i>	<i>SOX9</i>
<i>HIST1H3H</i>	<i>IRS1</i>	<i>MAP3K14</i>	<i>NCOA3</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>PRKDC</i>	<i>RPS6KA4</i>	<i>SPEN</i>
<i>HIST1H3I</i>	<i>IRS2</i>	<i>MAP3K4</i>	<i>NCOR1</i>	<i>PDGFRB</i>	<i>PRSS8</i>	<i>RPS6KB1</i>	<i>SPOP</i>
<i>HIST1H3J</i>	<i>JAK1</i>	<i>MAPK1</i>	<i>NEGR1</i>	<i>PDK1</i>	<i>PTCH1</i>	<i>RPS6KB2</i>	<i>SPTA1</i>
<i>HIST2H3A</i>	<i>JAK2</i>	<i>MAPK3</i>	<i>NF1</i>	<i>PDPK1</i>	<i>PTEN</i>	<i>RPTOR</i>	<i>SRC</i>
<i>HIST2H3C</i>	<i>JAK3</i>	<i>MAX</i>	<i>NF2</i>	<i>PGR</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RUNX1</i>	<i>SRSF2</i>
<i>HIST2H3D</i>	<i>JUN</i>	<i>MCL1</i>	<i>NFE2L2</i>	<i>PHF6</i>	<i>PTPRD</i>	<i>RUNXIT1</i>	<i>STAG1</i>
<i>HIST3H3</i>	<i>KAT6A</i>	<i>MDC1</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>PHOX2B</i>	<i>PTPRS</i>	<i>RYBP</i>	<i>STAG2</i>
<i>HLA-A</i>	<i>KDM5A</i>	<i>MDM2</i>	<i>NKX2-1</i>	<i>PIK3C2B</i>	<i>PTPRT</i>	<i>SDHA</i>	<i>STAT3</i>
<i>HLA-B</i>	<i>KDM5C</i>	<i>MDM4</i>	<i>NKX3-1</i>	<i>PIK3C2G</i>	<i>QKI</i>	<i>SDHAF2</i>	<i>STAT4</i>
<i>HLA-C</i>	<i>KDM6A</i>	<i>MED12</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>PIK3C3</i>	<i>RAB35</i>	<i>SDHB</i>	<i>STAT5A</i>
<i>HNF1A</i>	<i>KDR</i>	<i>MEF2B</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>RAC1</i>	<i>SDHC</i>	<i>STAT5B</i>
<i>HNRNPK</i>	<i>KEAP1</i>	<i>MEN1</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>PIK3CB</i>	<i>RAD21</i>	<i>SDHD</i>	<i>STK11</i>
<i>HOXB13</i>	<i>KEL</i>	<i>MET</i>	<i>NOTCH4</i>	<i>PIK3CD</i>	<i>RAD50</i>	<i>SETBP1</i>	<i>STK40</i>
<i>HRAS</i>	<i>KIF5B</i>	<i>MGA</i>	<i>NPM1</i>	<i>PIK3CG</i>	<i>RAD51</i>	<i>SETD2</i>	<i>SUFU</i>
<i>HSD3B1</i>	<i>KIT</i>	<i>MITF</i>	<i>NRAS</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>RAD51B</i>	<i>SF3B1</i>	<i>SUZ12</i>
<i>HSP90AA1</i>	<i>KLF4</i>	<i>MLH1</i>	<i>NRG1</i>	<i>PIK3R2</i>	<i>RAD51C</i>	<i>SH2B3</i>	<i>SYK</i>
<i>TAF1</i>	<i>TERT</i>	<i>TGFBR2</i>	<i>TOP2A</i>	<i>TSC2</i>	<i>WISP3</i>	<i>YES1</i>	<i>ZRSR2</i>
<i>TBX3</i>	<i>TET1</i>	<i>TMEM127</i>	<i>TP53</i>	<i>TSHR</i>	<i>WT1</i>	<i>ZBTB2</i>	
<i>TCEB1</i>	<i>TET2</i>	<i>TMPRSS2</i>	<i>TP63</i>	<i>U2AF1</i>	<i>XIAP</i>	<i>ZBTB7A</i>	
<i>TCF3</i>	<i>TFE3</i>	<i>TNFAIP3</i>	<i>TRAF2</i>	<i>VEGFA</i>	<i>XPO1</i>	<i>ZFHX3</i>	
<i>TCF7L2</i>	<i>TFRC</i>	<i>TNFRSF14</i>	<i>TRAF7</i>	<i>VHL</i>	<i>XRCC2</i>	<i>ZNF217</i>	
<i>TERC</i>	<i>TGFBR1</i>	<i>TOP1</i>	<i>TSC1</i>	<i>VTCN1</i>	<i>YAP1</i>	<i>ZNF703</i>	

e) Seznam analyzovaných markerů - RNA panel (SOPV-07)

RNA FÚZE			VARIANTY SESTŘIHU RNA
<i>ABL1</i>	<i>ETV5</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>AR</i>
<i>AKT3</i>	<i>EWSR1</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>EGFR</i>
<i>ALK</i>	<i>FGFR1</i>	<i>NRG1</i>	<i>MET</i>
<i>AR</i>	<i>FGFR2</i>	<i>NTRK1</i>	
<i>AXL</i>	<i>FGFR3</i>	<i>NTRK2</i>	
<i>BCL2</i>	<i>FGFR4</i>	<i>NTRK3</i>	
<i>BRAF</i>	<i>FLI1</i>	<i>PAX3</i>	
<i>BRCA1</i>	<i>FLT1</i>	<i>PAX7</i>	
<i>BRCA2</i>	<i>FLT3</i>	<i>PDGFRA</i>	
<i>CDK4</i>	<i>JAK2</i>	<i>PDGFRB</i>	
<i>CSF1R</i>	<i>KDR</i>	<i>PIK3CA</i>	



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

RNA FÚZE			VARIANTY SESTŘIHU RNA
<i>EGFR</i>	<i>KIF5B</i>	<i>PPARG</i>	
<i>EML4</i>	<i>KIT</i>	<i>RAF1</i>	
<i>ERBB2</i>	<i>MET</i>	<i>RET</i>	
<i>ERG</i>	<i>MLL</i>	<i>ROS1</i>	
<i>ESR1</i>	<i>MLLT3</i>	<i>RPS6KB1</i>	
<i>ETS1</i>	<i>MSH2</i>	<i>TMPRSS2</i>	
<i>ETV1</i>	<i>MYC</i>		
<i>ETV4</i>	<i>NOTCH1</i>		

<sup>f)</sup> Seznam vyšetřovaných markerů metodou Sangerova sekvenování (SOPV- 08)

Vyšetřovaný marker	Referenční sekvence	Oblast analýzy
H3-3A (H3F3A)	NM_002107	Exon 2 (kodony 28, 34)
H3C2 (HIST1H3B)	NM_003537	kodon 28
H3C3 (HIST1H3C)	NM_003531	kodon 28
IDH1	NM_005896	Exon 4 (kodon 132)
IDH2	NM_002168	Exon 4 (kodon 172)
POLE	NM_006231	Exony 9, 10, 11, 12, 13, 14
TERT	NM_198253	Promotor (oblast c.-124 a c.-146)

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
Laboratoře Ústavu patologie  
Jihlavská 340/20, 625 00 Brno

**2. Pracoviště NBP-Porodnice**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>823 - Laboratoř patologie</b>			
1.	Histologické vyšetření tkání a diagnostika	SOPV-01	Tkáně
2.	Peroperační vyšetření buněk a tkání a diagnostika	SOPV-02	Tkáně a buňky
3.	Neobsazeno		
4.	Cytologické vyšetření a diagnostika	SOPV-04a	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin
5.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika	SOPV-04b	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy

**3. Pracoviště DN**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>823 - Laboratoř patologie</b>			
1.	Histologické vyšetření tkání a diagnostika	SOPV-01	Tkáně
2.	Peroperační vyšetření buněk a tkání a diagnostika	SOPV-02	Tkáně a buňky