

	Název vyšetření	Zkratka	Metoda	Materiál (primární vzorek)	Provádí se	Min. doba odezvy	Tel. kontakt 53223....
Akutní myeloidní leukémie (AML)	Fúzní gen RUNX1/RUNX1T1 (AML1/ETO)	RUNX1/RUNX1T1	Nested RT-PCR Kvantitativní RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x 14 dní	2-3 dny	4628
	Fúzní gen CBFb/MYH11	CBFb/MYH11	Nested RT-PCR Kvantitativní RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x 14 dní	2-3 dny	4628
	Fúzní gen PML/RARa	PML/RARa	Kvalitativní RT-PCR Kvantitativní RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	STATIM	2-3 dny	4628
	MLL fúzní geny	Aberace MLL	Multiplex RT-PCR Sekvenace Kvantitativní RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x 14 dní	2-3 dny	4628
	Mutace v genu FLT3	FLT3-ITD	Kvalitativní PCR Fragmentační analýza	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-3 dny	4628
	Mutace v genu FLT3	FLT3/D835	Kvalitativní PCR Restrikční analýza	Periferní krev, kostní dřeň	Po dohodě s laboratoří	2-3 dny	4628
	Mutace v genu NPM1	NPM1	Kvalitativní PCR Fragmentační analýza Sekvenace Kvantitativní PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-3 dny	4628
	Mutace v genu IDH1 a IDH2	IDH1, IDH2	Kvalitativní PCR Sekvenace	Periferní krev, kostní dřeň	Po dohodě s laboratoří	2-5 dnů	4628
	Mutace v genu DNMT3A	DNMT3A	Kvalitativní PCR Fragmentační analýza Sekvenace	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-5 dnů	4628
Chronická myeloidní leukémie (CML)	Fúzní gen BCR/ABL1	BCR/ABL1 záchyt	Multiplex RT-PCR Nested RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-3 dny	4628, 4641
	Fúzní gen BCR/ABL1	BCR/ABL1 RQ-PCR	Kvantitativní RT-PCR Cepheid	Periferní krev, kostní dřeň	3x týdně	2-3 dny	4628, 4641
	Rezistence TKI-mutační analýza	TKI rezistence	Kvalitativní RT-PCR Sekvenace	Periferní krev, kostní dřeň	1x měsíčně	2-3 dny	4628

Další myeloproliferativní neoplázie (MPN)	Mutace v genu JAK2	JAK2 ^{V617F}	Kvalitativní PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-5 dnů	4641 4628
	Mutace v genu CALR	CALR	Kvalitativní PCR Fragmentační analýza Sekvenace	Periferní krev, kostní dřeň	1x týdně	2-5 dnů	4641 4628
	Mutace v genu ASXL1	ASXL1	Kvalitativní PCR Sekvenace	Periferní krev, kostní dřeň	Po dohodě s laboratoří	2-5 dnů	4641 4628
	Aberace FIP1L1/PDGFRa	FIP1L1/PDGFRa	Nested RT-PCR	Periferní krev, kostní dřeň	1x 14 dní	2-3 dny	4628
Nádory dětského věku	Ewingův sarkom/PNET	EWS/FLI1 EWS/ERG	Nested RT-PCR Sekvenace	Tkáň, periferní krev, kostní dřeň, likvor	Po dohodě s laboratoří	2-3 dny	4628
	Alveolární rhabdomyosarkom	PAX3/FKHR PAX7/FKHR	Nested RT-PCR Sekvenace	Tkáň, periferní krev, kostní dřeň, likvor	Po dohodě s laboratoří	2-3 dny	4628
	Desmoplastický malokulatobuněčný tumor (DSRCT)	EWS/WT1	Kvalitativní RT-PCR	Tkáň, periferní krev, kostní dřeň, likvor	Po dohodě s laboratoří	2-3 dny	4628
	Mutace v genu ALK/ Neuroblastom	ALK mutace	Kvalitativní PCR Sekvenace	Tkáň	1x měsíc	2-5 dní	4628
	Mutace v genu CTNNB1/Meduloblastom	CTNNB1 mutace	Kvalitativní PCR Sekvenace	Tkáň	1x měsíc	2-5 dní	4628
Kolorektální karcinom (CRC)	Mutace v rodině RAS	KRAS, NRAS	Kvalitativní PCR Hybridizace Sekvenace Cobas	FFPE bloky	2x týdně	2-5 dní	4628
	Mutace v genu BRAF	BRAF	Kvantitativní PCR Hybridizace	FFPE bloky	2x týdně	2-3 dny	4628
Nemalobuněčný karcinom plic (NSCLC)	Mutace v genu EGFR	EGFR	Kvalitativní PCR Hybridizace Cobas	FFPE bloky cytologické preparáty	2x týdně	2-3 dny	4628
Chimérismus*	Genotypizace Sledování	CHIM	Kvalitativní PCR Fragmentační analýza Kvantitativní PCR	periferní krev, kostní dřeň	každý den	2-5 dní	4626

* Detekce buněčného chimérismu po alogenní transplantaci hematopoetických buněk (HSCT)