

Centrum molekulární biologie a genové terapie - seznam vyšetření (tel: 53223 xxxx)

Název vyšetření: prováděno také monitorování minimální reziduální choroby:	(*)	Kontaktní osoba:	Linka:
SEKCE MYELOIDNÍCH MALIGNIT A SOLIDNÍCH TUMORŮ			
Akutní myeloidní leukémie, panel fúzních genů AMLplex (Mentype)	I. Klemešová	4641	
Akutní myeloidní leukémie, gen RUNX1::RUNX1T1 (AML1::ETO)*	D. Smitalová	4628	
Akutní myeloidní leukémie, gen CFBF::MYH11 (typ A - J)*	D. Smitalová	4628	
Akutní myeloidní/lymfoblastická leukémie, gen KMT2A - anomálie 11q23 (geny: KMT2A::AFF1 (MLL::AF4)*, KMT2A::MLLT4 (MLL::AF6)*, KMT2A::MLLT3 (MLL::AF9)*, KMT2A::MLLT10 (MLL::AF10)*, KMT2A::ELL (MLL::ELL)*, KMT2A::MLLT1 (MLL::ENL)* a aberace KMT2A-PTD (MLL-PTD))	D. Smitalová	4628	
Akutní myeloidní leukémie, gen FLT3 (FLT3-ITD*, FLT3-D835)	I. Klemešová	4641	
Akutní myeloidní leukémie, gen NPM1 (exon 12)*	I. Klemešová	4641	
Akutní myeloidní leukémie, gen CEBPA*	I. Klemešová	4641	
Akutní myeloidní leukémie, gen IDH1/ IDH2	I. Klemešová	4641	
Akutní promyelocytární leukémie, gen PML::RARA (zlomové oblasti bcr1, bcr2, bcr3)*	D. Smitalová, I. Ježíšková	4628, 4647	
Akutní myeloidní leukémie/ myelodysplastický syndrom/ myeloproliferativní neoplázie, NGS panel 37 genů spojených s myeloidními malignitami (ABL1, ANKRD26, ASXL1, BCOR, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DDX41, DNMT3A, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3, GATA1, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NPM1, NRAS, PHF6, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2)	A. Folta	4641	
Chronická myeloidní leukémie/akutní lymfoblastická leukémie, gen BCR::ABL1 (zlomové oblasti M, m a mikro)*	Jurček	4628	
Chronická myeloidní leukémie - detekce mutací v ABL1 vedoucích k rezistenci TKI	Jurček	4628	
Myeloproliferativní neoplázie bez Ph chromozomu, mutace v genu JAK2 (V617F* (exon 14), exon 12)	Kubešová	4641	
Myeloproliferativní neoplázie bez Ph chromozomu, mutace v genu CALR (exon 9)*	Kubešová	4641	
Myeloproliferativní neoplázie bez Ph chromozomu, mutace v genu ASXL1 (exon12)	Kubešová	4641	
Myeloproliferativní neoplázie bez Ph chromozomu, mutace v genu MPL (exon10)	Kubešová	4641	
Hypereosinofilní syndrom, gen FIP1L1::PDGFRA	D. Smitalová	4628	
Eosinofilie, gen BCR::JAK2*	D. Smitalová	4628	
Vyšetření chimerismu u pacientů po HSCT	B. Robešová	4626	
Vlasatobuněčná leukémie (HCL)/ histiocytóza, gen BRAF	A. Vašíková	4628	
Ewingův sarkom (EWS/ PNET), geny EWSR1::FLI1 a EWSR1::ERG	A. Vašíková	4628	
Desmoplastický tumor z malých kulatých buněk (DSRCT), gen EWSR1::WT1	A. Vašíková	4628	

Rhabdomyosarkom alveolárního typu (ARMS), geny PAX3::FOXO1 a PAX7::FOXO1	A. Vašíková	4628
Synoviální sarkom, geny SYT::SSX1 a SYT::SSX2	A. Vašíková	4628
Neuroblastom, gen ALK	A. Vašíková	4628
Meduloblastom, gen CTNNB1	A. Vašíková	4628
Pilocytární astrocytom, geny KIAA1549::BRAF a BRAF	A. Vašíková	4628
Anaplastický velkobuněčný lymfom (ALCL), gen NPM1::ALK	A. Vašíková	4628
Farmakogenetika, gen TPMT (varianty TPMT*2, TPMT*3A, TPMT*3C, TPMT*3B, TPMT*4, TPMT*9 a další (vzácné) mutace v exonech 3 - 10)	A. Vašíková	4628
Farmakogenetika, gen DPYD (varianty IVS14+1G>A, c.557A>G, c.1679T>G, c.2846A>T, c.1129-5923C>G, c.1236G>A)	A. Vašíková	4628