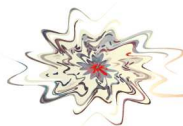


SOP-07	
Analýza chromozomálních aberací metodou fluorescenční in-situ hybridizace (FISH)	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
1.	----
SOP-09	
Analýza somatických a germinálních alterací tumor supresorových genů, onkogenů a dalších genů přímým sekvenováním	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
2.	ALOX12B, ALOXE3, APC, ATP7B, BHD, BRAF, BRCA1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, C-KIT, CYLD, EGFR, FOXL2, GNAS1, HFE, HRAS, IDH1, IDH2, IL28B, JAK2, KRAS, KRT1, KRT10, MET, MLH1, MSH2, MSH6, NF2, NRAS, PDGFRA, PRKAR1A, PTCH1, TGM1, TP53, UGT1A1, VHL
SOP-11	
Detekce delecí a insercí genů souvisejících s HNPCC pomocí MLPA	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
3.	MLH1, MSH2, MSH6, PMS2
SOP -18	
Detekce mikroorganismů a virů pomocí PCR	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
4.	Bartonella spp., Borrelia burgdorferi, Brucella spp., Francisella tularensis, Mycobacterium spp., Mycobacterium tuberculosis complex, Tropheryma whipplei, Yersinia pseudotuberculosis, JCV, BKV, HSV1, HSV2, EBV, HHV6, HHV8, HPV (včetně částečné genotypizace 16,18,45*)
SOP-19	
Detekce mikroorganismů a virů pomocí real-time PCR	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
5.	Francisella tularensis, Treponema pallidum, Mycobacterium spp., Haemophilus ducreyi, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Adenovirus, ParvovirusB19, BKV, JCV, CMV, HSV1, HSV2, HHV6, VZV, EBV, HPV

**Seznam genů, mikroorganismů a virů****úsek G**

SOP-20 Detekce a genotypizace HPV pomocí reverzní hybridizace	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
6.	-----
SOP-22 Detekce mutací, fúzí a početních změn genů pomocí masivně paralelního sekvenování	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
7.	ABL1, AKT1, AKT2, ATR, AXL, BAP1, BARD1, BCL2, BCL6, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BTK, CALC, CARD11, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CD79A, CD79B, CDH1, CDK12, CDK4, CDK6, CDKN2A, CEBPA, CREBBP, CSF1R, CTNNB1, DDR2, DNMT3A, EGFR, EML4, EP300, EPCAM, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERG, ESR1, ETS1, ETV1, ETV4, ETV5, EWSR1, EZH2, FAM175A, FANCI, FANCL, FBXW7, FGF1, FGF10, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLI1, FLT1, FLT3, FOXL2, GEN1, GNA11, GNAQ, GNAS, HNF1A, HRAS, CHEK1, CHEK2, IDH1, IDH2, INPP4B, JAK2, JAK3, KDR, KIF5B, KIT, KMT2A, KRAS, KRT20, KRT7, LAMP1, MAP2K1, MAP2K2, MCL1, MDM2, MDM4, MET, MLH1, MLLT3, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MTOR, MUTYH, MYC, MYCL1, MYCN, MYD88, NBN, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NPM1, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PALB2, PAX3, PAX7, PDGFRA, PDGFRB, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PMS2, PMS2CL, PPARG, PPP2R2A, PTEN, PTH, PTCH1, PTPN11, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD54L, RAF1, RB1, RET, RICTOR, ROS1, RPS6KB1, SLC5A5, SLX4, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TERT, TET2, TFRC, THADA, TMPRSS2, TP53, TSC1, TSC2, TTF1, VHL, XRCC2
SOP-23 Detekce alterací genů bez závažného transgeneračního dopadu pomocí real-time PCR	
ČÍSLO	NÁZEV PARAMETRU
8.	F2, F5, HLA, F13, MTHFR, PAI-1, BRAF, EGFR, KRAS, NRAS

* geny, mikroorganismy a viry uvolněné v rámci flexibility

Platnost od: 4. ledna 2021

Schválil: Hablová Andrea, manažer jakosti

Aktualizace form: 19.7.2019