

## **Seznam LDT metod v laboratořích Fingerlandova ústavu patologie, FN HK**

### **Laboratoř imunohistochemická:**

$\alpha$ -podj., ACTH, AFP, aktin, ALK, ALK plíce, AMACR, AR, ARG1, ARID1A, BAP1,  $\beta$  catenin, bcl2, bcl6, BER, BRAF, BRG1, BCOR, BOB1, C4d, CA IX, calcitonin, calret, CCR4, CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD15, CD19, CD20, CD21, CD23, CD25, CD30, CD31, CD34, CD42, CD42b, CD56, CD57, CD61, CD68, CD79, CD99, CD123, D138, CD163, CD183, CDX2, CEA, CK, CK5/6, CK5/6 (peroperační), CK7, CK8/18, CK18, CK19, CK20, claudin 4, c-kit, CMV, cMYC, cyklin D1, D2-40, DBA44, desmin, DOG1, E-cad, EMA, ER, FSH, fVIII, FH, GATA3, GCDFP15, GFAP, glyc, glypican, GS6, HBME1, HEP, HHV8, HMB45, HP, HMW, HNF1 $\beta$ , HSV, chrg, IDH1, ICOS, IgG, IgG4, inhibin, INI1, INSM1, kappa, Ki67, lambda, LCA, LCA (peroperační), LEF1, LH, LMO2, mamma, MCT, melan A, MDM2, MITF, MLH1, MOC, MPO, MSH2, MSH6, MUC4, UC5AC, MUC6, MUM1, myoD1, myogenin, napsin, NeuN, NFP, NSE, NKX3, NRAS, NUT, Oct 3/4, OLIG2, OSCAR, p16, p40, p53, p57, p63, p120, PAX5, PAX8, PD1, PD-L1, perforin, PGP, PHH3, Pit1, Pitx2, PLAP, PMS2, PR, PRL, PSAP, PTEN, RB, RCC, ROS1, 2SC, S100, SALL4, SDHB, SF1, SMA, SOX10, SOX11, SP66, SSTR2, SSTR5, STAT6, STH, SV40, syn, T-bet, Tbox19, TdT, Treponema, TriH3, TSH, TTF1, Vim, WT1

### **Laboratoř in situ hybridizační:**

BCL2, BCL6, CCND1(cyklin D1) (translokace), CCND1 (cyklin D1) (amplifikace), CDKN2A, cMYC, delece 1p, alterace 11q, ETV6, EWSR1, FOXO1, IRF4/DUSP22, delece 19q, MAML2, MDM2, MYB, MYC/IGH, RREB1/MYB, SS18, TFE3, USP6

### **Laboratoř molekulárně patologická:**

Izolace DNA z parafinových bločků, Izolace RNA z parafinových bločků, Izolace volné DNA z plazmy, Izolace DNA z cytologií MAGCORE, Izolace DNA z parafinových bločků, MAGCORE, Přečištění DNA od inhibitorů PCR, Detekce mutací genu EGFR pomocí REAL-TIME PCR, Detekce mutací v genu KRAS pomocí REAL-TIME PCR, Detekce mutací v genu NRAS pomocí REAL-TIME PCR, Detekce mutací genu BRAF pomocí PCR s reverzní hybridizací produktu, Detekce mutací genu BRAF pomocí REAL-TIME PCR, Detekce HPV DNA pomocí REAL-TIME PCR, Detekce NTRK fúzí, Detekce ROS1 fúzí, Detekce mutací genu PIK3CA pomocí REAL-TIME PCR, Bisulfitová konverze DNA, Stanovení metylačního statutu promotoru genu MLH1, Stanovení metylačního statutu promotoru genu MGMT, Sekvenování RNA, knihovna s molekulárními barkódami, Příprava knihovny bez molekulárních barkódů, PhiX kontrola, Sekvenační chemie, Měření koncentrace DNA fluorometricky