

Badania wykonywane na materiale z bloczków parafinowych w Pracowni Biologii Molekularnej

Badanie FISH	Sonda
Rearanżacja genu BCL2	Fluorescencyjna hybrydyzacja <i>in situ</i>
Rearanżacja genu BCL6	
Rearanżacja genu MYC	
Rearanżacja genu MALT1	
Rearanżacja genu SS18	
Rearanżacja genu FOXF1	
Rearanżacja genu DDIT3	
Rearanżacja genu EWSR1	
Rearanżacja genu CCND1	
Amplifikacja genu HER-2	
Amplifikacja genu MDM2	
Fuzja genów IGH/CCND1	
Fuzja genów COL1A1/PDGFB	
Kodelecja 1p/19q	
Genotypowanie	Metoda
Detekcja wirusa HPV (wykrywane typy onkogenne: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)	PCR w czasie rzeczywistym (test CE IVD)

Analiza mutacji w genach	Metoda
Oznaczenie mutacji w genie KRAS w eksonach 2, 3 i 4 (kodony 12, 13, 59, 61, 117 i 146)	PCR w czasie rzeczywistym (test CE IVD)
Oznaczenie mutacji w kodonie 600 genu BRAF	
Oznaczenie mutacji w genie NRAS w eksonach 2, 3 i 4 (kodony 12, 13, 59, 61, 117 i 146) oraz w kodonie 600 genu BRAF	
Oznaczenie mutacji w genach KRAS i NRAS w eksonach 2, 3 i 4 (kodony 12, 13, 59, 61, 117 i 146) oraz w kodonie 600 genu BRAF	
Oznaczenie mutacji w genie PIK3CA (kodony 345, 420, 542, 545, 546, 1047, 1049)	
Oznaczenie mutacji w genie IDH1 (kodon 105, 132)	
Oznaczenie mutacji w genie IDH1 (kodon 105, 132) i IDH2 (kodon 140, 172)	
Badanie niestabilności mikrosatelitarnej	PCR z analizą topnienia w wysokiej rozdzielczości
Oznaczenie mutacji w genie KIT (eksony 9, 11, 13 i 17)	Sekwencjonowanie DNA
Oznaczenie mutacji w genie PDGFRA (eksony 12, 14 i 18)	
Oznaczenie mutacji w genie KIT (eksony 9, 11, 13 i 17) oraz genie PDGFRA (eksony 12, 14 i 18)	
Oznaczenie mutacji Asp842Val w genie PDGFRA	
Oznaczenie mutacji w genie POLE – ekson 9 (P286R, M295R, S297F), ekson 11 (F367S, D368Y), ekson 13 (V411L, L424I, P436R, M444K), ekson 14 (A456P, S459F)	