

**Badania wykonywane na materiale z blozków parafinowych w Pracowni Biologii Molekularnej
Wielkopolskiego Centrum Onkologii**

Badanie FISH	Sonda
Rearanżacja genu BCL2	BCL2 Break Apart Probe (CE IVD)
Rearanżacja genu BCL6	BCL6 Break Apart Probe
Rearanżacja genu MYC	MYC Break Apart Probe (CE IVD)
Rearanżacja genu MALT1	MALT1 Break Apart Probe (CE IVD)
Rearanżacja genu SS18	SS18 Break Apart Probe (CE IVD)
Rearanżacja genu FOXF1	FOXF1 Break Apart Probe
Amplifikacja genu HER-2	PathVysion HER-2 DNA Probe Kit II (CE IVD)
Amplifikacja genu TP53	TP53/CEN17 Dual Color Probe (CE IVD)
Delecje genu CDKN2A	CDKN2A/CEP9 (CE IVD)
Kodelecja 1p/19q	1p36/1q25 and 19q13/19p13 FISH Probe Kit
Genotypowanie	Metoda
Detekcja wirusa HPV (wykrywane typy: 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 70, 73, 82)	PCR w czasie rzeczywistym (test CE IVD)
Analiza mutacji w genach	Metoda
Oznaczenie mutacji w eksonach 2, 3 i 4 genu KRAS	PCR w czasie rzeczywistym (test CE IVD)
Oznaczenie mutacji w eksonach 2, 3 i 4 genu NRAS i w kodonie 600 genu BRAF	
Oznaczenie mutacji V600E w genie BRAF	
Badanie niestabilności mikrosatelitarnej	PCR z analizą topnienia w wysokiej rozdzielczości
Oznaczenie mutacji w eksonach 9, 11, 13 i 17 genu KIT	Sekwencjonowanie DNA
Oznaczenie mutacji w eksonach 12, 14 i 18 genu PDGFRA	
Oznaczenie mutacji Asp842Val w genie PDGFRA	
Oznaczenie mutacji w eksonach 4-9 genu TP53	
Oznaczenie mutacji w eksonie 9 (kodony 286 i 297) oraz w eksonie 13 (kodony 411 i 424) genu POLE	