



## TESTES DISPONÍVEIS POR NEOPLASIA

### Cancro do Pulmão

#### Pulmão **Standard** por NGS (1)

**Mutações (Hotspots):** ALK; BRAF; EGFR; HER2; KRAS; MET

**Rearranjos:** ALK; MET (skipping exão 14); NTRK1; NTRK2; NTRK3; ROS1; RET

**CNVs<sup>a</sup>:** EGFR; HER2; KRAS; MET

34900

#### Pulmão **Extended** por NGS (1)

**Mutações (Hotspots):** AKT1; ALK; BRAF; DDR2; EGFR; FGFR2; FGFR3; HER2; HER3; HER4; KRAS; MAP2K1; MET; NRAS; PIK3CA; RET; ROS1

**Rearranjos:** ALK; FGFR1; FGFR2; FGFR3; MET (skipping exão 14); NTRK1; NTRK2; NTRK3; ROS1; RET

**CNVs<sup>a</sup>:** EGFR; FGFR1; HER2; KRAS; MET

34900

**a** – Para avaliação de CNVs é **mandatório** o envio da percentagem de células neoplásicas para secções de parafina

**EGFR** (exões 18 a 21) (2)

36063

**BRAF** (Val600) (2)

36314

**KRAS** (codões 12, 13 e 61) (2)

36058

Rearranjos do gene **ALK** (2p23) por FISH (3)

31710

Rearranjos do gene **ROS1** (6q22) por FISH (3)

31710

**MET** (skipping exão 14) (2)

34900

#### Mutação de resistência

**p.Thr790Met** em Biópsia Líquida (7)

34900

**p.Thr790Met** em Re-biópsia (4)

34900

### Cancro Colo-Rectal

**RAS (KRAS/NRAS)** e **BRAF** (Val600) - tumor (4)

34900

**RAS (KRAS/NRAS)** e **BRAF** (Val600) - biópsia líquida (7)

34900

**BRAF** (Val600) em tumor (2)

36314

**MSI** - Instabilidade de Microssatélites (6)

34650

### Tumores Sistema Nervoso Central

**BRAF** (Val600) (2)

36314

**H3F3A** (K27M e G34R/V) (2)

34900

**HIST1H3B** (K27M) (2)

34900

**IDH1** (exão 4) (2)

34900

**IDH2** (exão 4) (2)

34900

Promotor do gene **TERT** (C228T e C250T) (2)

34900

Metilação do Promotor do gene **MGMT** (2)

36312

Pesquisa de **del(1p36)** e **del(19q13)** por FISH (3)

2x31710

Rearranjos do gene **RELA** (11q13) por FISH (3)

31710

Amplificação do gene **EGFR** (7p12) por FISH (3)

31710

Delecção do gene **PTEN** (10q23.31) por FISH (3)

31710

Rearranjos do gene **BRAF** (7q34) por FISH (3)  
(fusão BRAF-KIAA1549 e variantes)

31710

### Melanoma

**BRAF** (Val600) (2)

36314

**KIT** (exão 11) (2)

34847

**NRAS** (codões 12, 13 e 61) (2)

34900

### Tumores do Estroma Gastrointestinal (GIST)

**KIT** (exões 9 e 11) (2)

2x34847

**KIT** (exões 9, 11, 13, 14 e 17) (2)

5x34847

**PDGFRA** (exões 12, 14 e 18) (2)

34900

## TESTES DISPONÍVEIS – NEOPLASIAS DIVERSAS

Amplificação do gene **Her-2/neu** por FISH (3)

31710

**MSI** - Instabilidade de Microssatélites (6)

34650

**PIK3CA** em tumor (5)

34900

Pesquisa de variantes nos genes **BRCA1** e **BRCA2** por NGS em tumor (2)

34900

### Biomarcadores para Tumores Sólidos por NGS (1)

34900

**Mutações (Hotspots - 35 genes):** AKT1; ALK; AR; BRAF; CDK4; CTNNB1; DDR2; EGFR; ERBB2 (HER2); ERBB3 (HER3); ERBB4 (HER4); ESR1; FGFR2; FGFR3; GNA11; GNAQ; HRAS; IDH1; IDH2; JAK1; JAK2; JAK3; KIT; KRAS; MAP2K1 (MEK1); MAP2K2 (MEK2); MET; MTOR; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; RAF1; RET; ROS1; SMO  
**CNVs<sup>a</sup> (19 genes):** AKT1; ALK; AR; BRAF; CCND1; CDK4; CDK6; EGFR; ERBB2 (HER2); FGFR1; FGFR2; FGFR3; FGFR4; KIT; KRAS; MET; MYC; MYCN; PDGFRA; PIK3CA

**Rearranjos (23 genes):** ABL1; AKT3; ALK; AXL; BRAF; EGFR; ERBB2 (HER2); ERG; ETV1; ETV4; ETV5; FGFR1; FGFR2; FGFR3; MET; NTRK1; NTRK2; NTRK3; PDGFRA; PPARG; RAF1; RET; ROS1

**a** – Para avaliação de CNVs é **mandatório** o envio da percentagem de células neoplásicas para secções de parafina

Assinatura do Médico Requisitante: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_