

## Preparo do exame

### ESTUDO MOLECULAR AMPLIADO MUTAÇÃO GENE KRAS

#### OUTROS NOMES

K-RAS  
CÓDONS 12, 13, 61, 117 E 146  
CÂNCER COLORRETAL  
MUTAÇÃO DE KRAS COMPLETO

#### INTERPRETAÇÃO

Vários genes que codificam proteínas chave na cascata de sinalização de EGFR encontram-se mutados em cânceres como colorretal e de pulmão, em particular, mutações ativadoras do gene KRAS. A maioria destas mutações ocorre nos códons 12 e 13 do exon 2, mas ocasionalmente nos exons 3 e 4. Múltiplos estudos demonstraram que pacientes com mutações no gene KRAS têm reduzidas taxas de resposta a terapia com anticorpos anti-EGFR, seja em monoterapia ou em combinação com quimioterapia. Foi observado que mutações nos códons 12, 13, 61, 117 e 146 nos principais genes da família de oncogenes RAS (KRAS e NRAS) resultam na elevação dos níveis da proteína ativada RAS-GTP sendo considerada como biomarcador preditivo de resposta negativa a terapia com anticorpos anti-EGFR. Em Julho de 2009, a FDA aprovou o teste de KRAS prévio ao tratamento com cetuximab e panitumumab em pacientes com adenocarcinoma colorretal.

#### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Bloco de Parafina.  
Enviar, quando possível, o bloco de parafina da metástase.  
A amostra deverá ser obrigatoriamente, acompanhada de uma cópia do laudo histopatológico.

#### HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.  
Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

#### IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, RG ou CPF ou CNH.  
Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).  
Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.