

Preparo do exame

ESTUDO MOLECULAR DA MUTAÇÃO DO GENE KRAS

OUTROS NOMES:

K-RAS
CODONS 12 E 13 DO EXON 2
CÂNCER DE PULMÃO

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 codons 12 e 13 do exon 2, mas ocasionalmente no exon 3. As mutações resultam em ativação constitutiva de KRAS, independente da regulação normal por EGFR. Por isto, as mutações em KRAS impedem o mecanismo de ação das drogas anti-EGFR.

As mutações de KRAS são identificadas em 15% a 30% de adenocarcinomas de pulmão e em 30% a 40% dos adenocarcinomas colorretais. A detecção de mutações de KRAS em pacientes com adenocarcinomas de pulmão e colorretal fornece uma ferramenta para seleção de pacientes com alta probabilidade de responder às drogas 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.

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.