

## Preparo do exame

### PAINEL CÂNCER DE COLORRETAL, SEQUENCIAMENTO

#### OUTROS NOMES:

CÂNCER COLORECTAL, PAINEL

SEQUENCIAMENTO: APC, BMPR1A, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, POLD1\*, POLE\*, PTEN, SMAD4, STK11, TP53) +

MLPA (APC, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6 E PMS2

\*PARA OS GENES POLD1 E POLE SÃO DETERMINADAS AS MUTAÇÕES PONTUAIS: LEU474PRO E SER478ASN (POLD1) E

LEU424VAL (POLE)

PAINEL CANCER DE COLORRETAL, SEQUENCIAMENTO/MLPA

SINDROME DE LYNCH

COLON PLUS

#### INTERPRETAÇÃO

Colon Plus (16 genes painel + 6 genes MLPA) NGS/MLPA

O teste COLONPLUS consiste na análise do DNA do paciente por sequenciamento massivo NGS (Next Generation Sequencing) de 16 genes relacionados com o câncer gastrointestinal hereditário: APC, BMPR1A, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, POLD1\*, POLE\*, PTEN, SMAD4, STK11, TP53.

\*Para os genes POLD1 e POLE são determinadas as mutações pontuais: Leu474Pro e Ser478Asn (POLD1) e Leu424Val (POLE).

Adicionalmente, é realizada a técnica de MLPA (Multiple Ligation Probe Amplification) dos genes APC, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6 e PMS2 para a detecção de grandes deleções e duplicações.

#### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

Jejum de 4 horas.

E possível obter resultado inconclusivo ou não informativo dependendo da pergunta clínica, isso pode ocorrer devido a informações incompletas (mutações com significado clínico desconhecido) nos bancos de dados consultados. Esses eventos não são considerados limitações técnicas, e sim dependem de ampliação do conhecimento científico sobre as bases moleculares das patologias humanas. NESSES CASOS SERÁ COBRADO O VALOR INTEGRAL PELA EXECUÇÃO DO ESTUDO.

Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

#### 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.