

Preparo do exame

IMUNO-HISTOQUÍMICO PARA DETECÇÃO PRODUTO GÊNICO MLH1 E MSH2

OUTROS NOMES

DETECÇÃO DO PRODUTO GÊNICO DE MLH1, MSH2, MSH6 E PMS2 EM CÂNCER COLORRETAL
ESTUDO IMUNOHISTOQUÍMICO PARA PESQ DE INSTABILIDADE DE MICROSSATELITES
INSTABILIDADE DE MICROSSATELITES (MSI), POR IMUNOHISTOQUÍMICA
PESQUISA DE INSTABILIDADE DE MICROSSATELITES POR IMUNOHISTOQUÍMICA

INTERPRETAÇÃO

O câncer colorretal hereditário sem polipose (HNPCC ou síndrome de Lynch) constitui a principal síndrome hereditária de predisposição a neoplasias de cólon e reto, sendo responsável por cerca de 3% a 15% do total de cânceres colorretais.

Em torno de 90% dos tumores de pacientes com HNPCC e de 15% dos tumores esporádicos apresentam alterações genéticas em genes responsáveis pelo reparo do DNA (MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, PMS1 e PMS2), aos quais cabe a identificação e a excisão de erros durante a replicação, acarretando o fenômeno de instabilidade de microssatélites (MSI). Aproximadamente 50% dos casos diagnosticados de HNPCC têm mutações no gene MLH1 e cerca de 30%, no gene MSH2, o que ocasiona a perda da expressão dessas proteínas, normalmente encontradas em diferentes tecidos. Assim, em indivíduos com HNPCC, espera-se a negatividade de uma dessas proteínas em cerca de 80% dos casos.

Quando realizado após a pesquisa de instabilidade de microssatélites por PCR, este exame orienta qual gene deve ser seqüenciado em busca da mutação familiar, permitindo o rastreamento genético de outros membros da família. Por sua vez, a identificação dos familiares em risco permite um acompanhamento próximo para o diagnóstico precoce de neoplasias na síndrome de Lynch.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Biópsia e Fragmentos de Tecidos em Bloco de Parafina.

Material coletado pelo médico solicitante.

Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 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.