

Preparo do exame

PROTO-ONCOGENE RET: 8 EXONS, SEQUENCIAMENTO

OUTROS NOMES:

ESTUDO MOLECULAR DO PROTO-ONCOGENE RET, EXONS (5, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16)
NEM2B, CARCINOMA MEDULAR DA TIREÓIDE FAMILIAR,
CARCINOMA MEDULAR DE TIREÓIDE, NEM2A,
NEOPLASIA ENDÓCRINA MÚLTIPLA TIPO 2
SEQUENCIAMENTO DE SANGER
SEQUENCIAMENTO DO PROTO-ONCOGENE RET: 8 EXONS
MEDICINA DE PRECISÃO

INTERPRETAÇÃO

As neoplasias endócrinas múltiplas tipo 2 (NEM2) são síndromes hereditárias de câncer, caracterizadas por carcinoma medular de tireóide (CMT), acompanhadas ou não por feocromocitoma (FEO) e hiperparatireoidismo (HPT), o que justifica suas classificações conforme as manifestações clínicas presentes, em NEM 2A, NEM 2B e CMTF. As variações da NEM 2 diferem em agressividade do CMT, sendo que CMTF < NEM 2A < NEM 2B. O CMT pode ter origem esporádica (75 a 80%) ou hereditária (20 a 25%). Quando hereditário, pode ocorrer isoladamente, caracterizando o carcinoma medular de tireóide familiar (CMTF); como componente das síndromes de neoplasia endócrina múltipla tipo 2A e 2B ou ainda como outras formas hereditárias. CMT é a primeira manifestação neoplásica de NEM 2, devido a sua precocidade e alta penetrância (90%) e também a principal causa de morbidade em NEM 2. A NEM 2, uma síndrome autossômica dominante com penetrância dependente da idade, está relacionada ao estado ativado do proto-oncogene RET, através de mutações localizadas principalmente nos exons 5, 8, 10, 11, 13, 14, 15 e 16. Há uma forte associação entre o genótipo das mutações deste com o fenótipo da doença NEM2. As mutações do RET são encontradas em 95% dos casos índices de NEM2.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

Jejum de 4 horas.

Trazer o histórico do paciente (se tem antecedentes familiares) e diagnóstico clínico.

HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Quinta: das 6:00 às 11:00 horas.

Não colher em vésperas de feriados.

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteira de identidade, 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.