



Paciente: ROBSON MOTTA DOMINGUES

Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: CRM-SP-21227 POTI CHIMETTA HAVRENNE

Cidade/UF: SAO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 50a

Cód. Apoiado: 0002958

Sexo: Masculino

Dt. Nasc: 01/07/1970

CPF: CPF

Pedido: 1111704323

Dt. Cadastro: 12/08/2020

ESTUDO MOLECULAR DE SÍNDROME DE ALZHEIMER - APOE

Valor de referência

Resultado: ALELOS E3/E4

Alelos E3/E3

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 17/05/2019

O gene que codifica a apolipoproteína E, proteína envolvida no transporte de colesterol, apresenta três alelos: E2, E3 e E4. Cada um destes alelos produz uma isoforma da proteína que se diferem por um aminoácido.

A apo E4 é considerada um fator de risco para doença de Alzheimer esporádica ou familiar de início tardio (mais de 65 anos). Há estudos que sugerem um efeito dose do alelo E4, isto é, o risco de doença de Alzheimer aumenta e a idade de início diminui se o genótipo E4/E4 está presente.

O alelo E3 é considerado o tipo selvagem devido à alta frequência e ausência de associação com doenças.

Estudos sugerem que o alelo E2 poderia ter um papel protetor contra a doença de Alzheimer, embora haja discordâncias entre diversos autores. Entretanto, existem evidências de associação do genótipo E2/E2 com hiperlipoproteinemia tipo III.

Interpretação:

E2/E2: Alelos neutros sem associação a doença de Alzheimer, porém, risco aumentado para hiperlipoproteinemia tipo III.

E2/E3, E2/E4, E3/E3: Alelos de baixo risco para a doença de Alzheimer.

E3/E4, E4/E4: Risco aumentado para Doença de Alzheimer.

A recomendação do *American College of Medical Genetics / American Society of Human Genetics Working Group on ApoE and Alzheimer Disease* é de que a genotipagem da apoE não deve ser utilizada para o diagnóstico de rotina da doença e nem como teste preditivo. Outros sinais, sintomas e história clínica são fundamentais para o diagnóstico clínico.

* Atenção para nova metodologia a partir de 24/10/2019

Método...: PCR EM TEMPO REAL

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (12/08/2020 15:34)

Assinado eletronicamente em: (15/09/2020 14:03)
por Dra. Sibele Angelo da Silveira - CRBM1: 33.871

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Molecular

Dr. Renata Sílvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471
Responsável Técnico • Sorocaba

Dr. Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D
Responsável Técnica • Matriz

Dr.ª Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 – Vila Ligya – Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190

Telefone: (11) 4872-2808 www.dnaclinic.com.br