

Paciente: MARTA TEREZA GIL ASSO MAZZONI
Apoiado: 64215 - HAOMA
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 56a
Cód. Apoiado: 0002042
Sexo: Feminino
Dt. Nasc: 04/12/1963

Pedido: 1103930274
Dt. Cadastro: 08/04/2020

**PAINEL DE TROMBOFILIAS - FATOR V DE LEIDEN (G1691A),
PROTROMBINA (G20210A), MTHFR (C677T, A1298C)**

MUTACÃO METILENOTETRAIDROFOLATO REDUTASE (A1298C): Portador Heterozigoto

MUTACÃO METILENOTETRAIDROFOLATO REDUTASE (C677T): Portador Heterozigoto

MUTACÃO DA PROTROMBINA (G20210A): Não portador

FATOR V DE LEIDEN (G1691A): Não portador

Valores de Referência:

Não portador: Não possui mutação. Homozigótico normal.
Portador Heterozigoto: Possui mutação em um dos alelos.
Portador Homozigoto: Possui mutação nos dois alelos.

Nota:

Em forma homozigótica, a mutação C677T do gene MTHFR tem sido associada à elevação dos níveis de homocisteína no plasma e a um risco 5-6 vezes aumentado de trombose venosa. Em portadores heterozigotos para o gene MTHFR não há aumento do risco de trombose. A gravidez e o puerpério aumentam os riscos de eventos tromboembólicos, e estes riscos são maiores em mulheres portadoras de trombofilias. Abortos de repetição também tem sido associado a eventos tromboembólicos e mutações dos genes da protrombina e do fator V.

A mutação pontual no gene do fator V (G1691A - Fator V de Leiden) resulta em diminuição da velocidade de inativação do fator V e/ou impede a ação eficaz da proteína C reativa. Isto favorece a conversão de protrombina em trombina e está associado ao risco mais elevado de trombose nos vasos sanguíneos (trombose venosa profunda, tromboembolismo pulmonar) quando comparado com a população geral. Mulheres com a mutação Fator V de Leiden (portador homozigoto) e em uso de ACOs apresentam um risco relativo de desenvolvimento de eventos tromboembólicos 35 vezes maiores que mulheres sem a mutação, enquanto mulheres na pós-menopausa em uso de terapia hormonal e com a mutação Fator V de Leiden apresentam um risco 15 vezes maior. Abortos de repetição também têm sido associados a eventos tromboembólicos e mutações dos genes da protrombina e do fator V.

A protrombina é a proteína precursora da trombina, uma enzima que atua em processos pró-coagulantes, anticoagulantes e anti-fibrinolíticos do sangue. O risco de indivíduos homozigotos na mutação G20210A do gene da protrombina desenvolverem trombose está descrito como sendo de 10 a 59 vezes maior que a população geral, dependendo do estudo analisado. Abortos de repetição também têm sido associados a eventos tromboembólicos e mutações dos genes da protrombina e do fator V. Resultados inconclusivos indicam a falta de celularidade na amostra enviada ou a inibição da reação por algum fator presente na mesma. Sugere-se o encaminhamento de uma nova coleta para novo teste, a critério clínico.

Referências Bibliográficas:

1. Andreassi MG et al. Factor V Leiden, prothrombin G20210A substitution and hormone therapy: indications for molecular screening. Clin Chem Lab Med 44(5): 514-521, 2006.
2. Reid RL et al. Oral contraceptives and venous thromboembolism: Consensus opinion from an International Workshop held in Berlin. J Fam Plann Reprod health Care 36(3): 117-122, 2010.
3. Wu O et al. Screening for thrombophilia in high-risk situations: systematic review and cost-effectiveness analysis. Health Technology Assessment 10(11), 2006.
4. Varga EA et al. Homocysteine and MTHFR mutations: relation to thrombosis and coronary artery disease. Circulation 111:289-293, 2005.

Método...: PCR EM TEMPO REAL

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (08/04/2020 11:26)

Assinado eletronicamente em:(27/04/2020 12:54)
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.ª Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316
Responsável Técnica • Unidade Patologia


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


Dr.ª Fátima Andraos Landgraf • CRBM 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



Paciente: MARTA TEREZA GIL ASSO MAZZONI
Apoiado: 64215 - HAOMA
Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO
Cidade/UF: SAO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 56a
Cód. Apoiado: 0002042
Sexo: Feminino
Dt. Nasc: 04/12/1963

Pedido: 1103930274
Dt. Cadastro: 08/04/2020

CA 50

Valor de referência

Resultado: 5,00 U/mL

Igual ou inferior a 25,00 U/mL

*Fonte: Bula do fabricante

Método...: RADIOIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/04/2020 11:26)

Assinado eletronicamente em:(20/04/2020 16:32)
por Dra. Gisela Ferrari Bellasalma Fernandes - CRF-SP:
16.340

RENINA (ATIVIDADE)

Valor de referência

Resultado: Inferior a 0,07 ng/mL/h

Adultos:
Posição ortostática: 0,60 a 4,18 ng/mL/h
Posição supina.....: 0,32 a 1,84 ng/mL/h

Método...: RADIOIMUNOENSAIO

Material: PLASMA DE EDTA

Coletado em (08/04/2020 11:26)

Assinado eletronicamente em:(22/04/2020 10:38)
por Dra. Bruna Berardineli - CRBM1: 18.287

CROMOGRANINA A

Valor de referência

Resultado: 84,24 ng/mL

Inferior a 108,00 ng/mL

Método...: RADIOIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/04/2020 11:26)

Assinado eletronicamente em:(23/04/2020 09:45)
por Dra. Bruna Berardineli - CRBM1: 18.287

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. 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