

Preparo do exame

FATOR DE VON WILLEBRAND

OUTROS NOMES:

FATOR DE VON WILLEBRAND, QUANTIFICAÇÃO FATOR VIII:AG TESTE PARA VWD VWF AG

INTERPRETAÇÃO

O fator de von Willebrand (FvW) é uma família de proteínas multiméricas, produzidas nos megacariócitos e nas células endoteliais, que variam em capacidade funcional e tamanho (PM entre 800.000 e 20 milhões de dáltons). Encontrado nas células endoteliais, plaquetas e plasma, o FvW atua como proteína carregadora do fator VIII, estabilizando sua atividade coagulante e protegendo-o da degradação, e exerce papel fundamental na adesão da plaqueta ao subendotélio.

A determinação do antígeno de von Willebrand é útil para o auxílio diagnóstico na doença de von Willebrand (DvW), a afecção hereditária mais comum da Hemostasia, com prevalência populacional de aproximadamente 1%. A DvW ocorre em ambos os sexos, em todos os grupos étnicos, e, em muitos casos, os indivíduos permanecem sem ser diagnosticados. A doença decorre de redução, ausência ou defeito molecular do fator de von Willebrand, mas, qualquer que seja a causa, o diagnóstico depende de um conjunto de testes de Hemostasia (veja a relação abaixo) Já foram descritos mais de 20 subtipos de DvW, porém mais de 70% dos portadores apresentam o tipo I ou a DvW clássica.

O diagnóstico laboratorial da DvW pode ficar dificultado devido às flutuações que o FvW sofre por ser uma proteína de fase aguda. Existe a possibilidade de que, num mesmo indivíduo, o nível do FvW (FvWAg) varie de época para época. Cerca de 50% dos portadores de DvW leve podem apresentar resultados normais se forem testados somente em uma ocasião. Dessa forma, só é possível fechar o diagnóstico após a repetição dos testes com intervalo de semanas ou meses. Vale lembrar que os níveis de FvW em pessoas do grupo sanguíneo O são, em média, menores que os dos outros grupos sanguíneos.

Em síntese, o diagnóstico laboratorial da doença de von Willebrand se baseia nos resultados dos seguintes testes:

- tempo de tromboplastina parcial ativada;
- tempo de sangramento de Ivy;
- atividade do co-fator da ristocetina;
- antígeno de von Willebrand (FvWAg);
- fator VIII:C;
- análise dos multímeros do FvW (para diferenciação dos subtipos da doença).

Convém ressaltar que níveis elevados do FvW podem ocorrer também em outras situações, tais como:

- dano do endotélio vascular (vasculites, período pós-operatório, neoplasias, processo infeccioso e doença hepática ou renal);
- processo inflamatório agudo;
- após exercício ou estresse;
- durante a gestação e no uso de estrógenos (terapia de reposição hormonal ou anticoncepcional oral).

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue.

Jejum de 4:00 horas.

O cliente não deve ingerir bebida alcoólica nas 24 horas que antecedem o exame.

Anotar medicamento(s) do(s) último(s): 7 dias(s).

Nas três horas que antecedem a coleta de sangue, o cliente não deve fazer exercícios físicos.

HORÁRIO DE COLETA

De Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas

Sábados: 6:00 às 10:00 horas

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, documento com foto (RG 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.

Unidade Matriz: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 768
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-060

Unidade Empresarial: Rua Nicolau Pereira Campos Vergueiro, 103
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-300

Unidade 2: Rua Padre Manoel da Nóbrega, 267
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18035-360

Unidade Medicina Nuclear: Rua Senador Vergueiro, 34
Vergueiro | Sorocaba-SP | CEP 18030-108