

## 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