

A 3D medical illustration showing a variety of red blood cells. Some are normal, smooth, and biconcave discs, while others are distorted into elongated, crescent-shaped sickle cells. The cells are rendered in a realistic red color with highlights and shadows, set against a light gray, textured background that resembles a microscopic view of a blood vessel.

**EXAME EM DESUSO:
TESTE DE FALCIZAÇÃO**



sabin
MEDICINA DIAGNÓSTICA

A doença falciforme é consequência de uma alteração genética, que leva à produção da hemoglobina S (HbS), em homocigose (anemia falciforme) ou em dupla heterocigose com outra hemoglobina anômala (S-Beta talassemia; hemoglobinopatia SC etc.). O diagnóstico correto do tipo de doença falciforme é importante para a assistência médica ao paciente, assim como para a identificação dos heterocigotos (traço falciforme) e a realização de aconselhamento genético.

Vários testes laboratoriais estão hoje disponíveis para a confirmação diagnóstica da presença da HbS. Alguns testam as propriedades físico-químicas desta Hb (testes de falcização, por exemplo) e outros identificam, qualitativa e quantitativamente, os vários tipos de Hb (por exemplo: a eletroforese e cromatografia).

Os estudos quantitativos e qualitativos têm inúmeras vantagens sobre os testes de falcização: são automatizados, mais sensíveis e específicos e identificam o tipo de hemoglobinopatia. Um diagnóstico de falcização positivo requer um exame complementar, como por exemplo Eletroforese de Hb. Indivíduos com traço falciforme e pacientes com doença falciforme podem ter teste de falcização positivo. Testes falso-positivos podem ocorrer, em casos com hiperproteinemia, hiperleucocitose e na presença de Hbs instáveis e serem negativos em pacientes transfundidos ou recém-nascidos com valores de HbS menores de 20%.

Considerando a importância de um diagnóstico acurado para pacientes com doença falciforme, o Sabin realiza o estudo de Hbs por diferentes metodologias (eletroforese capilar, HPLC e estudo molecular) e disponibiliza a assessoria médica em hematologia para sugestões, discussões e esclarecimentos necessários.

Exame	Análise	Sensibilidade	Especificidade	Identificação do tipo de doença falciforme
Teste de Falcização	Manual	Baixa (maior risco de falso-negativos)	Baixa (maior risco de falso-positivos)	Não
Eletroforese de Hb	Automatizada	Alta	Alta	Sim

Dra. Silvana Fonseca
CRM: 14805DF
Hematopediatria e
assessoria médica do Sabin



☎ 61 3329-8000



www.sabin.com.br