

INIBIDOR C1 ESTERASE FUNCIONAL

Material de Coleta

Plasma em citrato (citrato de sódio 3,2% proporção de 9 partes de sangue para 1 de anticoagulante). Centrifugar imediatamente após a coleta (3000 rpm por 15 minutos). Separar o plasma cuidadosamente, transferindo-o para outro tubo. Repetir o processo de centrifugação transferindo novamente o sobrenadante para outro tubo com os mesmos cuidados anteriores a fim de garantir um plasma com menos de 10.000/mm³ plaquetas de plasma. mm³, repetir o processo. Se possível, informar no pedido a contagem encontrada.

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas.

Descrição do Exame

C1 inibidor funcional C1 inibidor qualitativo C1 inibidor esterase Inibidor de C1q funcional C1 Inibidor Esterase Funcional -
Atividade

Método

Cromogênica.

Consevação

Congelada a -20°C:10 dias.

Interferentes

Hemólise e/ou lipemia acentuada.

Valor de Referência

80 a 130%

Interpretação

O edema angioneurótico hereditário é uma doença autossômica dominante, causada pela deficiência de inibidor de C1 esterase. O defeito provoca ativação descontrolada do primeiro componente do complemento e do sistema das cininas, com produção de substâncias vasoativas que causam episódios recorrentes de edema da pele, do trato digestivo, do sistema geniturinário e, principalmente, do trato respiratório e da laringe. Tais pacientes apresentam também níveis baixos de C4, mesmo fora de crises. Os níveis dos outros componentes do sistema do complemento são usualmente normais. Duas variantes da doença são descritas: em cerca de 85% dos afetados, o inibidor de C1 esterase está ausente e, nos 15% restantes, a substância está presente em concentrações normais, embora seja funcionalmente inativa.

Setor

Imunologia.