

HEMOGLOBINA FETAL

Material de Coleta

2,0 mL de Sangue total em EDTA.

Preparo do paciente

Jejum não obrigatório.

Descrição do Exame

HbF Dosagem de hemoglobina fetal

Método

Desnaturação alcalina

Consevação

Temperatura ambiente: 24 horas. Refrigerada 2 a 8°C: 72 horas.

Interferentes

Hemolise por degeneracao. Amostra congelada. Amostra coagulada. Hemolisado preparado inadequadamente.

Valor de Referência

0 a 30 dias: 60% a 90% Maiores de 2 anos: até 1,0%

Interpretação

A hemoglobina fetal está aumentada em crianças até 6 meses de vida. Valores elevados são encontrados nas hemoglobinopatias homozigóticas (SS, CC e talassemia major) e duplo-heterozigóticas e na persistência hereditária de hemoglobina fetal. Além disso, podem ocorrer em alguns casos de talassemia minor e em síndromes mieloproliferativas, como eritroleucemia e leucemia mielóide crônica juvenil. Quando a HbF está elevada, é possível realizar o teste citoquímico para verificar o tipo de distribuição da hemoglobina, que, na persistência de hemoglobina fetal, é homogênea e, nas demais doenças, heterogênea. Da mesma forma, pode-se observar a elevação da HbF na anemia de Fanconi, na anemia aplástica adquirida e megaloblástica, na hemoglobinúria paroxística noturna e em outras condições.

Setor

Hematologia