

Hemoglobina fetal

Preparo: Jejum desejável de 4 horas.

Amostra: Sangue total com anticoagulante EDTA.

Método: HPLC

Referência:

- Idade até 30 dias: 60% HbF a 90% HbF
- Idade = 24 meses: < 1% HbF

Interpretação:

Formada por duas cadeias gama e duas cadeias alfa, a hemoglobina fetal (HbF) é característica do período fetal, com síntese diminuída no período pós-natal. No recém-nado, 80% da hemoglobina total é de origem fetal, sendo nos 6 meses subsequentes, fisiologicamente substituída pela hemoglobina A (HbA), restando de 1 a 2% de HbF.

Há casos de alterações hereditárias em que a HbF permanece aumentada, como na delta-beta talassemia, beta talassemia, interação talassêmica com outra hemoglobinopatia e na persistência hereditária de hemoglobina fetal (PHHF). A síntese da globina gama, também pode ser estimulada por fatores externos como leucemias, transplantes de medula óssea, induções químicas, entre outros.