

METAHEMOGLOBINA

Material de Coleta

1,0 mL de Sangue total em EDTA ou Heparina sódica.

Preparo do paciente

Jejum não obrigatório.

Descrição do Exame

MeHb Meta Hemoglobina Metahemoglobina Anilina

Método

Redução da metahemoglobina pelo cianeto.

Consevação

Refrigerada 2 a 8°C : 24 horas.

Interferentes

Hemólise. Coágulo. Amostra enviada acima do prazo especificado.

Valor de Referência

O valor da metahemoglobina normal para adultos saudáveis é de até 2% e o limite biológico da exposição é de 5%.

Interpretação

A determinação da metaemoglobina está indicada na avaliação de cianose. A metahemoglobinemia pode ser hereditária ou adquirida. A forma adquirida é a mais freqüente e ocorre em decorrência da elevação de produtos do metabolismo de certas bactérias intestinais e em consequência do uso de drogas e da exposição a produtos químicos, tais como anilina e derivados, nitritos, nitroglicerina, sais de nitrato em indivíduos queimados, dapsona, acetofenetidina, fenacetina, algumas sulfonamidas, cloratos, quinonas, altas doses de sulfato ferroso e muitas outras drogas. A metaemoglobinemia hereditária, por sua vez, é rara e tem, como causas, a deficiência de metaemoglobina redutase e certas hemoglobinopatias, a exemplo de Hb M, Hb Seattle e Hb Warsaw.

Setor

Hematologia