FERRO

Material de Coleta
1,0 mL de soro.

Preparo do paciente
Adulto jejum de 8 horas. Crianças jejum de 4 horas.

Descrição do Exame
Ferro Sérico

Método
Colorimétrico

Consevação
Refrigerado refrigerado entre 2 e 8 ºC:7 dias. Cpngelado -20°C :30 dias.

Interferentes
Hemólise

Valor de Referência
De 60,0 a 160,0 ug/ dL

Interpretação
É um mineral de extrema importância no organismo. Grande parte é encontrado nas hemácias formando a molécula de hemoglobina, que atua transportando oxigênio para os tecidos e indiretamente, no transporte de dióxido de carbono aos pulmões. O teste é útil na avaliação das anemias hipocrômicas microcíticas. Para uma melhor análise do metabolismo do ferro, é necessário que sua dosagem seja realizada concomitantemente com as de siderofilina e ferritina. A determinação da ferritina completa o estudo, por se tratar de um índice sensível de depleção ou sobrecarga do metal nos tecidos corporais. Níveis baixos de ferro são encontrados em perdas sangüíneas, dieta inadequada, doenças inflamatórias crônicas, neoplasias, desnutrição e síndrome nefrótica. Na anemia perniciosa, logo após a administração de vitamina B12, ocorre o consumo acentuado de ferro e a conseqüente redução de seus níveis séricos. Valores elevados aparecem em casos de terapia com ferro, hemossiderose, anemias hemolíticas, hepatite aguda, necrose hepática aguda e hemocromatose. Os níveis de ferro apresentam variação circadiana. Pela manhã, chegam a ser 30% mais altos do que à tarde. Os valores de referência, portanto, são baseados em coletas realizadas no período matutino.

Setor
Bioquímica

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.