

CÁLCIO IÔNICO

Material de Coleta

1,0 mL de soro

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas

Descrição do Exame

Cálcio Livre Ca Ionizável Cálcio Difusível Ca ++ Ca 2+

Método

Eletrodo íon seletivo

Consevação

Refrigerado 2 a 8 °C : 3 dias. Congelado -20°C: 7 dias.

Interferentes

Material com pH menor 7,10 ou pH maior 7,80 (faixa ideal de pH entre 7,10 e 7,60). Hemólise acentuada.

Valor de Referência

4,0 a 5,0 mg/dL. 1,00 a 1,30 mmol/L

Interpretação

O cálcio iônico é importante para a maioria das funções do cálcio no organismo, incluindo seu efeito sobre o coração, sistema nervoso e a formação óssea. Em comparação com a dosagem de cálcio total, a determinação do cálcio ionizado oferece a vantagem de se referir à fração do elemento fisiologicamente atuante. O cálcio ionizado não apresenta as variações que o cálcio total sofre com a taxa de proteínas, embora seja influenciado pelas condições de equilíbrio acidobásico. A fração ionizada está aumentada no hiperparatireoidismo primário, em neoplasias e em caso de excesso de vitamina D. Pode estar diminuída no hipoparatiroidismo, na deficiência de vitamina D e no pseudo-hipoparatiroidismo.

Setor

Bioquímica