

Cálcio

PREPARO DO PACIENTE:

Jejum de 8 horas

TIPO DE AMOSTRA:

1 ml de soro

CONSERVAÇÃO:

Refrigerado 2 a 8 °C : 7 dias.

INTERFERENTES:

Hemólise Acentuada.

MÉTODO:

Colorimétrico.

VALOR DE REFERÊNCIA:

De 8,4 a 10,5 MG/DL.

DESCRIÇÃO DO EXAME:

CA

Calcemia

INTERPRETAÇÃO:

O cálcio encontra-se ligado às proteínas (47%) e livre (43%).

níveis aumentados é encontrada no hiperparatireoidismo, algumas neoplasias com ou sem metastáses ósseas, mieloma, desidratação, hipervitaminose d, síndrome de imobilidade, hipertireoidismo, hepatopatias, insuficiência renal, sarcoidose, linfoma, uso de diuréticos e estrógenos.

Níveis diminuídos são encontrados na osteomalácia, pancreatite, hipomagnesemia, hipervolemia, má absorção, deficiência de vitamina d, diminuição da albumina e em situações que cursam com fósforo elevado (insuficiência renal, hipoparatiroidismo).

níveis críticos de cálcio total são aqueles inferiores a 6 mg/dl e superiores a 14 mg/dl. a dosagem do cálcio ionico evita as distorções causadas pelas variações dos níveis da albumina.