

Magnésio

PREPARO DO PACIENTE:

Jejum de 8 horas

TIPO DE AMOSTRA:

1 ml de soro

CONSERVAÇÃO:

Refrigerado entre 2 e 8 °C: 5 dias.

Congelado -20°C:30 dias congelado

INTERFERENTES:

Hemólise

MÉTODO:

Colorimétrico

VALOR DE REFERÊNCIA:

De 1,7 a 2,5 MG/ DL.

DESCRIÇÃO DO EXAME:

Magnésio no soro.

MG.

INTERPRETAÇÃO:

O teste tem utilidade na avaliação dos distúrbios hidroeletrolíticos. o magnésio é o co-fator de várias enzimas intracelulares, estando presente em todos os tecidos. seus níveis séricos podem se manter normais mesmo quando há uma depleção do magnésio corporal de até 20%. os sintomas de hipomagnesemia ocorrem, em geral, a partir de níveis inferiores a 1,2 mg/dl. o alcoolismo crônico é uma das causas de hipomagnesemia, em decorrência da baixa ingestão e do aumento das perdas urinárias e por vômitos. geralmente, a condição está associada à hipocalcemia. já a hipermagnesemia produz efeitos adversos em níveis superiores a 3,0 mg/dl. como as hemácias contêm cerca de 2 a 3 vezes mais magnésio que o soro, a hemólise provoca elevação significativa desse elemento.