

MAGNÉSIO NA URINA

Material de Coleta

Este exame é realizado em amostra de urina colhida durante 24 horas ou em amostra isolada. - O paciente precisa retirar, no laboratório os frascos e as instruções correspondentes. - O material deve ser entregue até 48 horas após o término da coleta. - Colher a amostra em HCl 50%, 20 mL/L de urina.(Retirar no laboratório).Atenção! Material corrosivo.

Preparo do paciente

Não fazer esforço físico durante a coleta. O cliente deve manter sua rotina diária. Não é necessário aumentar a ingestão de líquidos, exceto sob orientação médica. Mulheres: não realizar a coleta de urina no período menstrual. Manter a urina refrigerada no período da coleta.

Descrição do Exame

Dosagem de Magnésio na urina.

Método

Colorimétrico

Consevação

Refrigerado entre 2 e 8 °C: 2 semanas.

Interferentes

Perdas de amostra no período da coleta.

Valor de Referência

3 a 5 anos: 1,4 a 6,0 mg/Kg/24 horas 6 a 8 anos: 0,7 a 3,9 mg/Kg/24 horas 9 a 11 anos: 0,6 a 3,0 mg/Kg/24 horas acima de 12 anos: 1,3 a 1,7 mg/Kg/24 horas

Interpretação

O teste tem utilidade na avaliação dos distúrbios hidroeletrólíticos. Um adulto possui cerca de 24 g de magnésio no organismo, dos quais 50% nos ossos e 50% nos tecidos moles. Menos de 1% está no sangue. O balanço desse elemento no organismo se regula entre o magnésio ingerido na dieta e o eliminado pelo rim. Sua homeostase é principalmente controlada pela reabsorção tubular renal.

Setor

Bioquímica