

## CÁLCIO NA URINA DE 24 HORAS

### Material de Coleta

Urina de 24 horas

### Preparo do paciente

Colher amostra em HCL 50%, 20 mL/L de urina. (Fornecido pelo laboratório). Cuidado! material corrosivo. Ao acordar, anotar o horário e esvaziar a bexiga. Colher no frasco fornecido pelo laboratório todas as amostras das urinas seguintes até a primeira do dia seguinte. Completando o período das 24 horas. Manter a urina refrigerada durante a coleta.

### Descrição do Exame

Cálcio urinário Calcúria.

### Método

Colorimétrico.

### Consevação

Refrigerado entre 2 e 8 °C:30 dias. Congelado -20°C.....:90 dias.

### Interferentes

A calcúria pode aumentar por efeito in vivo causado pelo uso de acetazolamida, cloreto de amônio, corticosteróides, vitamina D e diuréticos (efeito inicial). Por outro lado, diminui com o uso crônico de diuréticos, bicarbonato, estrógenos, lítio e anovulatórios.

### Valor de Referência

De 60,0 a 200,0 mg/24 horas.

### Interpretação

É útil sobretudo na avaliação do paciente com cálculo renal e, eventualmente, no seguimento de portadores de hiperparatiroidismo, lesões ósseas metastáticas, mieloma, intoxicação por vitamina D, acidose tubular renal, tirotoxicose, doença de Paget e sarcoidose. O efeito do conteúdo de cálcio na dieta é imprevisível devido às variações nas frações de absorção intestinal e reabsorção renal. A urina deve ser acidificada durante a coleta para evitar aderência de sais de cálcio nas paredes do frasco ou precipitação de cristais. A calcúria pode aumentar por efeito in vivo causado pelo uso de acetazolamida, cloreto de amônio, corticosteróides, vitamina D e diuréticos (efeito inicial). Por outro lado, diminui com o uso crônico de diuréticos, bicarbonato, estrógenos, lítio e anovulatórios.

### Setor

Bioquímica