

FÓSFORO NA URINA

Material de Coleta

Urina recente (1ª urina da manhã ou após 4 horas de retenção) ou conforme orientação médica. ou Urina das 24 horas (Colher a urina em HCl 50%, 20mL/L de urina).

Preparo do paciente

Urina recente (1ª urina da manhã ou após 4 horas de retenção) ou conforme orientação médica. Urina das 24 horas: Desprezar a primeira urina da manhã, colher todas as amostras seguintes inclusive a primeira do dia seguinte. Completando o período de 24 horas. Manter a urina refrigerada e conservada em HCL 50%, 20mL/L de urina. Manter sua rotina diária. Não é necessário aumentar a ingestão de líquidos, exceto sob orientação médica.

Descrição do Exame

P Fosfatúria Fósforo Inorgânico Fosfato

Método

Colorimétrico.

Consevação

Refrigerado entre 2 a 8°C: 5 dias. Congelada -20°C: 15 dias.

Interferentes

Amostra colhida sem conservante.

Valor de Referência

400,0 a 1300,0 mg/24 horas.

Interpretação

Útil na avaliação do equilíbrio entre cálcio e fósforo e no estudo dos cálculos urinários. Níveis urinários elevados são encontrados no hiperpratiroidismo, deficiência de vitamina D, uso de diurético, acidose tubular renal e Síndrome de Fanconi. Níveis baixos são encontrados na desnutrição, hipoparatiroidismo, pseudohipoparatiroidismo, uso de anti-acidos e intoxicação por vitamina D. Várias drogas podem interferir na determinação do fósforo urinário: acetazolamida, aspirina, diltiazem, sais de alumínio, bicarbonato, calcitonina, corticóides e diuréticos

Setor

Bioquímica.