

CLEARENCE DE CREATININA

Material de Coleta:

Urina de 24 horas. Soro 1,0 mL.

Preparo do paciente:

Colher urina durante 24 horas em frasco sem conservante, ou outro período de tempo conforme solicitação médica. *Ao acordar esvaziar a bexiga e desprezar a urina; *Coletar no frasco todas as urinas posteriores - da segunda micção em diante-, até a primeira do dia seguinte obtendo-se o total das urinas das 24 horas; *Manter a urina refrigerada durante e após a coleta; *Informar peso e altura.

Descrição do Exame:

Creatinina Depuração de creatinina endógena Ritmo de filtração glomerular Depuração de creatinina Clearance de creatinina

Método:

Soro/urina: Cinético. Cálculo da depuração pela fórmula clássica: $Dep = (U_{creat} \times V_{min}) / \text{creatinina sérica}$; usualmente é feita correção do valor encontrado para a superfície corporal "padrão" de 1,73 m².

Consevação:

Refrigerado entre 2 a 8 °C: 5 dias.

Interferentes:

Amostras colhidas fora das especificações.

Valor de Referência:

Clearance de creatinina.: 75,0 a 115,0 ml, min, 1,73 m². Creatinina no soro.....: 0,80 a 1,40 mg/dL. Creatinina na urina.....: 0,90 a 1,50 g/24 hs.

Interpretação:

É útil na avaliação funcional renal. A depuração está diminuída em nefropatias agudas e crônicas e sua determinação pode ser importante no acompanhamento desses pacientes. Na insuficiência renal terminal, por sua vez, o exame serve para indicar estados nos quais processos dialíticos se tornam imperiosos. A depuração de creatinina pode estar aumentada na fase inicial do diabetes, no hipertireoidismo e na acromegalia.

Setor:

Bioquímica