

CLEARENCE DE CREATININA

Material de Coleta

Urina de 24 horas. Soro 1,0 mL.

Preparo do paciente

Jejum de 4 horas para coleta do sangue. Urina de 24 horas: Colher no frasco todas as urinas (da segunda micção em diante, até a primeira do dia seguinte). Deixar o frasco em geladeira, bem fechado. No dia seguinte acordar no mesmo horário e urinar no interior do frasco pela última vez. Fechar o frasco e enviar ao laboratório. Manter sua rotina diária. Não é necessário aumentar a ingestão de líquidos, exceto sob orientação médica. *Manter a urina refrigerada durante e após a coleta; *Informar peso e altura.

Descrição do Exame

Creatinina Depuracao de creatinina endogena Ritmo de filtração glomerular Depuracao de creatinina Clearence 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

Clearence 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 hipertiroidismo e na acromegalia.

Setor

Bioquímica