CÁDMIO NA URINA

Material de Coleta
Urina de 24 horas. Urina em amostra isolada.

Preparo do paciente
- Não colher em local de trabalho. - Lavar as mãos e genitália antes da coleta. - Se criança até 10 anos, informar peso e altura. Urina ds 24 horas: 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 do período das 24 horas; *Manter a urina refrigerada durante e após a coleta.

Descrição do Exame
Cádmio, pesquisa e dosagem na urina

Método
Espectrofotometria de absorção atômica

Consevação
Refrigerado entre 2 a 8 ºC: 5 dias.

Interferentes
Amostras colhidas fora das especificações.

Valor de Referência
Urina das 24 horas: A NR-7,1994,MT/Br nao determina a coleta de urina 24 horas para avaliacao de exposicao ocupacional. Para estes casos deve-se realizar a dosagem em urina amostra isolada. Amostra Isolada: Até 2,0 mcg/g de creatinina(NR-7,1994,MT/Br) IBMP: 5,0 mcg/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br)

Interpretação
A concentração de cádmio está elevada na urina de alguns pacientes com hipertensão e em trabalhadores industriais expostos a vapores de cádmio, sobretudo os que atuam em galvanoplastia, em fábricas de acumuladores e na produção de tubos para TV, pigmentos, esmaltes, tinturas têxteis, fotografias, semicondutores, retificadores e lasers. O cádmio é um agente tóxico acumulativo e sua meia-vida biológica é de 10 a 30 anos. A exposição crônica a esse elemento tem sido associada a sintomas gastrointestinais, anemia, eosinofilia, rinite, descoloração dos dentes, microfraturas ósseas, enfisema pulmonar e lesão tubular renal.

Setor
Toxicologia

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.