CENTRAL DE ATENDIMENTO: (11) 4223-5590 / (11) 4902-0202 (11) 97247-5095

ADA - ACIDO DELTA AMINOLEVULINICO

Finalidade

A norma brasileira adota o ALA-U como um dos indicadores biológicos para a vigilância de trabalhadores expostos ao Chumbo. A ação nociva do Chumbo no organismo é precocemente revelada pelos sinais decorrentes da alteração na síntese do heme, causada pela inibição de algumas enzimas envolvidas na síntese da hemoglobina. O metal se liga à enzima ácido aminolevulínico desidratase (ALA-D), causando o acúmulo do Ácido delta-aminolevulínico (ALA) no sangue e na urina. Deste modo, a determinação da concentração do Ácido delta- aminolevulínico urinário (ALA-U) tem sido proposta para o monitoramento da exposição ocupacional ao Chumbo, paralelamente aos níveis do metal no sangue (Pb-S).

Material

Urina

Instruções

- O horário de coleta não é crítico desde que o trabalhador esteja em trabalho contínuo sem afastamento maior que 4 dias
- Mulheres não podem fazer uso de creme e/ou óvulo vaginal nas 48 horas que antecedem o exame e, idealmente, devem colher a amostra fora do período da menstruação
- O material deve ser colhido preferencialmente no laboratório.
- Colher o jato médio da urina com retenção de 4 horas entre as micções.
- Lavar as mãos com água e sabão
- Fazer higiene da genitália com água e sabão, secar, desprezar o 1º jato de urina, coletar o jato médio em frasco próprio