CDU - CROMO URINARIO

Finalidade

O Cromo é irritante e corrosivo para pele e mucosas, devido a sua capacidade de desnaturar proteínas e ácidos nucleicos. As exposições ocupacionais podem provocar dermatite de contato, eczemas, ulcerações, rinite, asma brônquica e câncer do trato respiratório, uma vez que sua principal via de absorção é a pulmonar. Os compostos de Cromo atingem o trato respiratório na forma de vapores, névoas, fumos e poeiras, nos seus diversos estados. O Cromo é transportado pelo sangue para vários órgãos e tecidos, concentrando- se, especialmente, no fígado, rins, baço e pulmão. A dosagem de Cromo na urina é o indicador biológico recomendado pela NR-7 para avaliação da exposição ocupacional ao Cromo Hexavalente (compostos solúveis). O exame pode ser realizado em amostra coletada ao final do último dia de jornada da semana, ou em amostras pré e pós-jornada para verificar a diferença entre elas.

Material

Urina

Instruções

- Não colher em local de trabalho.
- Retirar o uniforme de trabalho antes da coleta.

- Informar se faz uso de algum medicamento.
- Informar se está exposto ocupacionalmente.
- Colher a urina no final do último dia de jornada da semana ou no início e final da jornada para avaliar o aumento durante a jornada.
- O material deve ser colhido preferencialmente no laboratório.
- Colher urina após retenção urinária de 4 horas.
- 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.