CHU - CHUMBO SANGUINEO

Finalidade

A determinação de Chumbo no sangue é considerada o melhor indicador e o mais aceito para avaliação biológica da exposição ao Chumbo e seus compostos inorgânicos, sendo classificado como um Indicador Biológico com Significado Clínico (SC), ou seja, que evidencia disfunções orgânicas e efeitos adversos à saúde. Níveis elevados de Chumbo causam danos aos sistemas cardiovascular, nervoso, reprodutivo, hematológico e renal. A exposição ocupacional ocorre em indústrias de petróleo, baterias, tintas, cerâmicas, tubulações, cabos, explosivos e quando da utilização de soldas e estruturas que contêm o Chumbo como liga. Os compostos de Chumbo inorgânico entram no organismo por inalação (rota mais importante na exposição ocupacional) ou ingestão (via predominante para a população em geral). A eliminação ocorre principalmente por via renal (cerca de 70%) e fecal (cerca de 10%), enquanto as secreções e a incorporação aos pelos respondem por frações minoritárias. Apresenta efeito cumulativo no organismo e se deposita nos ossos com uma meia-vida de cerca de 20 anos.

Material

Sangue

Instruções

- Jejum não obrigatório.
- O horario e dieta para coleta não são críticos desde que o trabalhador esteja em trabalho continuo nas ultimas 4 semanas, sem afastamento maior que 4 dias.
- Informar no momento do cadastro se o esta em uso de agentes quelantes e se é exposto ocupacionalmente.