CHUMBO NO SANGUE

Material de Coleta
Sangue Total em Heparina (Tubo de heparina "Trace elements" isentos de metais).

Preparo do paciente
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. Questionar se o paciente esta em uso de agentes quelantes. Informar se o paciente é exposto ocupacionalmente

Descrição do Exame
PB Saturnismo Plumbemia Chumbo inorganico

Método
ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCAO ATOMICA (FORNO DE GRAFITE) (Metodologia in house)

Consevação
Até 5 dias refrigerado entre 2º e 8º C.

Interferentes
Amostra coagulada.

Valor de Referência
ATE 40,0 MCG/DL (NR-7,1994,MT/Br) IBMP: ATE 60,0 MCG/DL (NR-7,1994,MT/Br)

Interpretação
A determinação de chumbo no sangue é considerada como o melhor indicador e o mais aceito para avaliação biológica das exposições ao metal. Níveis elevados de chumbo causam danos nos sistemas cardiovascular, nervoso, reprodutivo, hematológico e renal. Exposição ocupacional ocorre nas indústrias de petróleo, baterias, tintas, cerâmicas, tubulações, cabos, explosivos e quando da utilização de soldas e estruturas que contêm o chumbo como liga. É absorvido pelas vias respiratórias, digestiva e cutânea. A eliminação ocorre preponderantemente pela via renal (cerca de 70%) e fecal (cerca de 10%), enquanto as secreções e a incorporação aos pêlos respondem por frações minoritárias. Apresenta efeito acumulativo no organismo e deposita-se nos ossos com uma meia vida de cerca de 20 anos.

Setor
Toxicologia

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