

ALUMINIO NO SANGUE

Material de Coleta

- Tubo trace sem aditivo (coleta) - Tubo transporte (envio amostra)

Preparo do paciente

Informar: Medicamento à base de alumínio (antiácidos). Se possui história de insuficiência renal crônica. Se faz hemodiálise. Instruções para a coleta: Colher a amostra do paciente antes do procedimento da hemodiálise. Não utilize luvas de látex ao manipular amostras e materiais para análises de elementos em baixas concentrações como o Alumínio para evitar contaminação da amostra. A manipulação das amostras deve ser realizada com luvas de plástico sem talco. Utilizar tubos a vácuo especial para análise de metais. Tubo a vácuo (preferencialmente sem aditivos), específico para análise de metais. Geralmente estão identificados em inglês como 'Trace Elements'. Separar em tubo plástico previamente desmineralizado. Se a coleta for a vácuo coletar primeiro os tubos 'trace'. - A transferência do soro do tubo de coleta especial para o tubo de transporte não deve ser realizado através de pipetas, nesse caso realizar tubo a tubo.

Descrição do Exame

Alumínio AL

Método

Espectrometria de absorção atômica, com forno de frafite com corretor de Zeeman.

Consevação

Refrigerado 2 a 8°C: 7 dias

Interferentes

Ver preparo do paciente.

Valor de Referência

Inferior a 10,00 µg/L Pacientes em hemodiálise: Até 30,00 µg/L (Resultados acima deste valor, consultar a Portaria N.82/GM em 03/01/2000 ANVISA). Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Interpretação

A dosagem de alumínio tem particular interesse nos indivíduos com insuficiência renal crônica mantidos em diálise por períodos prolongados. Isso se deve a uma coincidência de fatores que incluem aumento de exposição ao elemento, terapia medicamentosa, contato com líquido de diálise, que pode estar eventualmente contaminado, e diminuição da capacidade de eliminação pelo comprometimento renal. Não existem registros de que a população, de um modo geral, apesar de continuamente exposta a tal elemento, apresente manifestações tóxicas decorrentes desse contato.

Setor

Toxicologia