NIS - NIQUEL SANGUINEO

Finalidade

O níquel é um elemento que ainda não possui dados sobre seu caráter essencial no homem, mas virtualmente desde sua descoberta houve evidências de sua toxicidade. As principais fontes de emissão de níquel para a atmosfera são vulcões ou relacionados à extração e purificação do metal. No homem, as duas principais rotas de suprimento são por ingestão e por inalação. No homem não está claro qual é a sua principal função, mas parece que ela participa do metabolismo do ácido propiônico. Os efeitos tóxicos são múltiplos, destacando efeitos imunológicos (dermatite, reações anafiláticas ...), os efeitos tóxicos gerais (mais pelos compostos hidrossolúveis) e efeitos carcinogênicos (mais por não solúvel). No homem, é difícil que ocorra um déficit, uma vez que as necessidades diárias são muito baixas. As intoxicações agudas por níquel são geralmente de origem ocupacional devido à inalação (com alterações respiratórias e neurológicas). As intoxicações crônicas são causadas principalmente pela exposição crônica prolongada. A via de entrada geralmente é por inalação, gerando alterações pulmonares. Os marcadores mais utilizados para o controle de indivíduos expostos são a concentração de níquel no soro e na urina. Em pessoas expostas a compostos de níquel solúveis em água, as concentrações de níquel no soro e na urina são proporcionais à exposição. Em pessoas expostas a compostos menos solúveis, uma alta concentração indica uma alta exposição, mas a ausência de altas concentrações não isenta o risco.

Material

Sangue

Instruções

- Jejum não obrigatório.