

AMH - ACIDO METIL HIPURICO

Finalidade

Ácido Metilhipúrico é o indicador biológico da exposição ocupacional ao xileno. O ácido metilhipúrico representa mais de 95% da fração metabolizada dos xilenos (dimetilbenzenos). Eles são líquidos incolores, de elevada lipossolubilidade e praticamente insolúveis em água. Os xilenos são utilizados como thinner para tintas e lacas, agentes de limpeza além de outros usos industriais. Os xilenos podem sofrer absorção através das vias cutânea e pulmonar. São biotransformados no fígado sendo excretados na urina. Ingestão de álcool inibe a biotransformação do xileno, diminuindo a excreção de seu metabólito na urina.

Material

URINA

Preparo

- A biotransformação do xileno a ácido metil-hipúrico é inibida na presença de ácido acetil salicílico (Aspirina), por isso, à critério médico, deve ser evitado usar o medicamento antes da coleta.
- O álcool inibe a biotransformação dos Xilenos e diminui a excreção urinária do Ácido Metil Hipúrico, por isso deve ser evitado o consumo antes da coleta.