

ÁCIDO HIPÚRICO

Material de Coleta

Urina: amostra isolada - 50 mL

Preparo do paciente

Colher a urina no último dia da semana no final da jornada de trabalho. Colher em frasco âmbar.

Descrição do Exame

Ácido Hipúrico Tolueno

Método

Cromatografia Líquida de Alta Performance - HPLC

Consevação

Refrigerada a 2-8°C: 15 dias.

Interferentes

Ameixa, pêssego, grão de café, bebida e alimentos conservados com benzoatos, refrigerantes, margarinas, mostarda, ketchup, alguns tipos de pães, alguns tipos de sucos de frutas industrializadas, consumo de álcool, antidepressivos IMAO (exemplo: isocarboxazida), fempropamato, dietilpropiona.

Valor de Referência

Até 1,5 g/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br) IBMP: 2,5 g/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br)

Interpretação

O teste é útil no acompanhamento de indivíduos profissionalmente expostos ao tolueno (toluol). O tolueno está presente nas colas, gasolina, solventes, agentes de limpeza, entre outros. É também utilizado como produto químico iniciador na síntese de outros produtos químicos orgânicos, tais como o uretano, poliuretano e benzeno. A exposição humana ao tolueno ocorre a partir do uso ocupacional, no ambiente doméstico, através da inalação com fins de abuso e da exposição ambiental. Dietas ricas em alimentos que contêm o ácido benzóico ou precursores dessa substância, como o ácido quínico, podem elevar os valores do ácido hipúrico urinário.

Setor

Toxicologia.