

ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO

URICOSÚRIA

CBHPM 4.03.01.15-0

AMB 28.01.017-5

Sinonímia:

Uricosúria. Litacidúria.

Fisiologia:

2,6,8-triidroxipurina.

Fórmula molecular = $C_5H_4N_4O_3$

Massa molecular = 168,112 g/mol

Material Biológico:

Urina de 12 ou de 24 horas ou alíquota isolada.

Coleta:

Coletar todo o volume de 12 ou de 24 horas. Aliquotar 10 ml e informar ao laboratório o volume total.

Obs.: para resultados em mg/mg de creatinina é preciso solicitar, também, a creatininúria.

Armazenamento:

Manter a urina refrigerada entre +2 a +8°C durante a coleta.

Exames Afins:

Ácido úrico sérico, uricemia. Análise de cálculo renal.

Valor Normal:

Volume de 24 h	800 a 1.600 ml §
alíquota	15,6 a 93,8 mg/dl
24 horas	250 a 750 mg/24 h
12 horas	125 a 375 mg/12 h
Por Creatinina ♂	61,0 a 1.157,4 mg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	89,3 a 1.674,1 mg/g Creatinina

§ Para Superfície Corporal ideal = $1,73 \text{ m}^2$

* Para obter valores em mg/l, multiplicar os mg/dl por 10

** Para obter valores em mmol/24 h ou em mmol/12 h, multiplicar respectivamente os mg/24 h ou os mg/12 h por 0,005948

*** Para obter valores em mmol/mmol Creatinina, multiplicar os mg/mg Creatinina por 0,67288

Método:

Uricase - UV - Automatizado.

Interpretação:

Teste útil no diagnóstico e acompanhamento das hiperuricosúrias e na calculose renal.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com