

ÁCIDO ÚRICO, CLEARANCE DE

CLEARANCE DE ÁCIDO ÚRICO

CBHPM 4.03.01.49-4

AMB 28.01.040-0

Sinonímia:

Clearance ou depuração de Ácido úrico.

Fisiologia:

2,6,8-triidroxipurina.

Fórmula molecular = $C_5H_4N_4O_3$

Massa molecular = 168,112 g/mol

Material Biológico:

Soro e urina.

Coleta:

Soro: volume mínimo 1,0 ml

Urina: alíquota de ao menos 10,0 ml informando o volume total urinário e o tempo de coleta.

Urina de 24 horas, 12 horas, 6 horas ou 3 horas para que seja medido o volume urinário e calculada a diurese em ml de urina/min.

Armazenamento:

Refrigerar a urina entre +2 a +8°C durante o período de coleta e até a hora de levá-la ao laboratório.

Valor Normal:

6,0 a 12,0 ml plasma/min

Interferentes:

Medicamentos: alopurinol, benzobromarona.

Método:

Uricase - UV - Automatizado.

Aplicar a equação:

$$Clear = \frac{AUU \times Diu}{AUS}$$

onde:

Clear = Clearance de Ácido úrico em ml plasma/min

AUU = Ácido úrico urinário em mg/dl

Diu = Diurese em ml/min

AUS = Ácido úrico sérico em mg/dl

$$Diu = \frac{vol}{tempo}$$

onde:

Diu = Diurese em ml/min

vol = volume de urina em ml

tempo = tempo de coleta em minutos

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com