

CORTISOL LIVRE URINÁRIO

CBHPM 4.03.05.21-0

AMB 28.05.014-2

Sinonímia:

Cortisol urinário livre. FUC.

Ver também: Cortisol total urinário.

Material Biológico:

Urina de 24 horas.

Coleta:

Alíquota de 50 ml de urina, anotando o volume total de 24 horas. Não adicionar nenhum conservante.

É recomendado solicitar, também, a dosagem da Creatinina urinária a fim de rastrear volumes urinários incompletos.

Obs.: na eventualidade de precisar usar algum conservante na urina, seja para outros testes ou por falta de geladeira, pode-se utilizar ácido bórico à razão de 10 g por litro de urina.

Armazenamento:

Armazenar o frasco em geladeira entre +2 e +8°C por até 2 dias. Para períodos maiores (até 4 semanas) convém congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Evitar descongelamentos repetidos.

Exames Afins:

SDHEA, Androstenediona, Testosterona, 17OH urinário.

Valor Normal:

2 a 7 anos	Método I
Alíquota	0,16 a 4,96 µg/dl
Por 24 horas	1,3 a 17,8 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	0,93 a 175,20 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	0,96 a 175,20 µg/g Creatinina
8 a 11 anos	
Alíquota	0,16 a 3,98 µg/dl
Por 24 horas	1,5 a 21,4 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	0,79 a 72,32 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	0,87 a 81,18 µg/g Creatinina
12 a 16 anos	
Alíquota	0,17 a 5,36 µg/dl
Por 24 horas	2,2 a 38,5 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	0,77 a 71,40 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	0,94 a 85,00 µg/g Creatinina
17 em diante	
Alíquota	0,31 a 6,87 µg/dl
Por 24 horas	5,0 a 55,0 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	1,22 a 84,88 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	1,79 a 122,77 µg/g Creatinina
Adultos	Método II
Alíquota	0,18 a 4,25 µg/dl
Por 24 horas	2,9 a 34,0 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	0,71 a 52,47 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	1,04 a 75,89 µg/g Creatinina

Adultos	Método III
Alíquota	1,25 a 11,25 µg/dl
Por 24 horas	20,0 a 90,0 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	4,88 a 138,89 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	7,14 a 200,89 µg/g Creatinina
Crianças	
Alíquota	0,12 a 3,38 µg/dl
Por 24 horas	2,0 a 27,0 µg/24 horas
Por Creatinina ♂	0,49 a 41,67 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	0,71 a 60,27 µg/g Creatinina

* Para obter valores em nmol/l, multiplicar os µg/dl por 27,59

** Para obter valores em nmol/24 h, multiplicar os µg/24 h por 2,759

Interferentes:

DROGAS:

Aumento: contraceptivos orais.

Diminuição: diuréticos, cetoconazol.

Método:

Fluorimetria.

Interpretação:

Avaliação de função da glândula adrenal, principalmente em casos de hiperfunção. Cortisol livre na urina de 24 horas tem mais valor diagnóstico que uma simples dosagem sérica do hormônio.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com