

# CORTISOL TOTAL URINÁRIO

CBHPM 4.07.12.19-2

AMB 28.05.014-2

## Sinonímia:

Cortisol urinário total.

Ver também: Cortisol livre 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:

<b>Adultos</b>	<b>Percentis 2,5 e 97,5 %</b>
<b>IFMA</b>	<b>AutoDELFA</b>
Alíquota	5,77 a 59,18 µg/dl
Por 24 horas	92,4 a 473,4 µg/24 horas ou
Por 24 horas	255 a 1.306 nmol/24 horas
Por Creatinina ♂	22,56 a 730,56 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	33,00 a 1.056,70 µg/g Creatinina
<b>ILMA</b>	<b>Advia Centaur</b>
Alíquota	1,78 a 26,71 µg/dl
Por 24 horas	28,5 a 213,7 µg/24 horas ou
Por 24 horas	78,6 a 589,6 nmol/24 h
Por Creatinina ♂	6,96 a 329,78 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	10,18 a 477,01 µg/g Creatinina
<b>ILMA</b>	<b>Immulite 2000</b>
Alíquota	2,26 a 18,12 µg/dl
Por 24 horas	36,2 a 145,0 µg/24 horas ou
Por 24 horas	100 a 400 nmol/24 horas
Por Creatinina ♂	8,84 a 223,76 µg/g Creatinina
Por Creatinina ♀	12,93 a 323,66 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:**

IFMA - Fluoroimunoensaio. Marcador <sup>152</sup>Eu.

**Interpretação:**

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

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)