

# CORTISOL LIVRE

CBHPM 4.03.05.21-0

AMB 28.05.014-2

**Sinonímia:**

Cortisol livre. Free cortisol.

**Material Biológico:**

Soro.

**Coleta:**

2,0 ml de soro.

**Armazenamento:**

Refrigerar 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:**

Cortisol, SDHEA, Androstenediona, Testosterona, 17OH urinário.

**Valor Normal:**

<b>Adultos</b>	
Matutino	0,40 a 1,92 µg/dl
60 minutos após estímulo	1,88 a 4,73 µg/dl
Vespertino	0,20 a 0,90 µg/dl
<b>Crianças - matutino</b>	
Prematuro	até 7,5 µg/dl
Prematuro, aos 3 meses	até 3,5 µg/dl
RN de termo	até 9,3 µg/dl
De termo, aos 3 meses	até 3,9 µg/dl
6 a 9 anos	0,37 a 1,62 µg/dl
10 e 11 anos	0,27 a 1,12 µg/dl
12 a 14 anos	0,23 a 1,67 µg/dl
15 a 17 anos	0,43 a 1,77 µg/dl

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

**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](mailto:ciriades@yahoo.com)