

## **Cortisol**

### **Preparo:**

- Jejum de 4 horas;
- Coleta pela manhã até as 08:00 horas ou à tarde, até as 16:00 horas, conforme a solicitação médica (ritmo circadiano);
- Anotar medicação, em especial glicocorticóides.

### **Amostra:** Soro

**Método:** Quimioluminescência direta

### **Referência:**

- 08:00 horas: 4,3 a 22,4 ug/dl
- 16:00 horas: 3,1 a 16,7 ug/dl

### **Interpretação:**

Sintetizado pela glândula adrenal (córtex da adrenal), com secreção regulada pelo ACTH (hormônio adrenocorticotrófico – hipofisário), tem ação imuno-supressora após stress fisiológico (medo, dor, hipoglicemia), restaurando a homeostase.

Uso propedêutico:

- Hiperfunção da adrenal (Síndrome de Cushing)
- Hipofunção da adrenal (Síndrome de Addison)