

## TESTOSTERONA TOTAL

### Material de Coleta

Soro - 1 mL

### Preparo do paciente

Jejum de 4 horas. Anotar a idade, data da última menstruação e uso de medicamentos.

### Descrição do Exame

Testosterona Total

### Método

Quimioluminescência.

### Consevação

Refrigerado entre 2 a 8 °C: 7 dias. Congelado a -20°C: 30 dias.

### Interferentes

Hemólise e lipemia intensa.

### Valor de Referência

Homem Pré-púberes: Menor que 20,0 ng/dL. Púberes.....: 30,0 a 150,0 ng/dL. Adultos.....: 241,0 a 827,0 ng/dL Mulher Pré-púberes.....: Menor que 20,0 ng/dL. Púberes e adulta: 14,0 a 76,0 ng/dL. Pós menopausa....: 8,0 a 35,0 ng/dL.

### Interpretação

A testosterona consiste em um hormônio esteróide androgênico que, no homem, é secretado pelos testículos e, na mulher, pelas adrenais e ovários. No organismo masculino, esse androgênio é controlado principalmente pelo hormônio luteinizante. É útil na avaliação do desenvolvimento da puberdade e para o diagnóstico do hipogonadismo. Nas mulheres, está indicada no estudo dos casos de virilização e hirsutismo. Aumentados em: •Tumor virilizante adrenal provocando puberdade precoce em meninos ou masculinização em mulheres. •Hiperplasia adrenal congênita. •Síndrome de Stein-Leventhal: variável; aumentado quando há presença de virilização. •Hirsutismo idiopático. •Tumores virilizantes adrenal e do ovário. •Hipertecose de estroma ovariano. •Drogas que alteram as globulinas de ligação a tiroxina podem afetar também as globulinas de ligação à testosterona; contudo, o nível de testosterona livre não será afetado. Diminuída em (homens): •Hipogonadismo primário (p. ex., orquiectomia) •Hipogonadismo secundário (p. ex., hipopituitarismo). •Feminização testicular. •Terapia com estrógeno. •Testosterona total diminuída por diminuição da globina que se liga ao hormônio sexual (p. ex., cirrose, doença renal crônica).

### Setor

Endócrino