

## TESTOSTERONA TOTAL

🕒 Para envio desse exame, favor falar com o seu consultor de vendas

Mnemônico: SUS: CBHPM:  
TESTOPE 0202060349 4.03.16.51-3

Sinônimos:  
Testosterona

### Produção do exame

Material <b>SORO</b>	
Volume 1,0 mL	Temperatura Refrigerado
Prazo para o resultado* 24 horas	Estabilidade da amostra Ambiente ..... 8 Horas Freezer ..... 240 Horas Refrigerada ..... 48 Horas
Método Quimioluminescência	

\*Para exames com prazo informado em dias, este será considerado em **dias úteis**. Considerar o prazo a partir do recebimento da amostra no Núcleo Técnico Operacional (NTO). Amostras recebidas após as 17 horas terão os prazos iniciados no dia útil posterior

### Instruções

#### Informações de preparo e coleta

- A coleta deve ser feita até duas horas após o horário habitual de acordar ou conforme solicitação médica. A preferência do horário de coleta não se aplica a crianças menores de 10 anos. O cliente deve informar os medicamentos em uso, especialmente hormônios esteróides;
- Recomenda-se coleta pela manhã ou conforme solicitação médica, informação se deve a elevação natural da testosterona pela manhã (ritmo circadiano). Em adultos jovens do sexo masculino, a testosterona pode ser até 50 % mais elevada pela manhã do que a tarde. E nossos valores de referência são matutinos;
- Coletar amostra em tubo gel;
- Aguardar 30 min para retração do coágulo;
- Realizar a centrifugação em 3.200 RPM por 12 min;
- O material pode ser aliquoteado com o envio de no mínimo 1 mL de soro em tubo de transporte estéril.
- Encaminhar amostra sob refrigeração, de 2°C a 8°C.

\*\*\*\* Importante \*\*\*\*

Volume mínimo de 540 µL

### Interpretação

#### Interpretação do exame

A testosterona é um esteroide androgênico secretada principalmente nos testículos, sendo o principal hormônio masculino. É também produzida em pequena quantidade pelas suprarrenais e ovários. A concentração plasmática de testosterona nos homens é cerca de 7 a 8 vezes maior do que nas mulheres e a produção diária cerca de 20 vezes maior. Circula, em sua maior parte, ligada à SHBG e à albumina, como testosterona total (TT). Indicações: Diagnóstico do hipogonadismo masculino; avaliação de puberdade precoce; diagnóstico de tumores virilizantes; avaliação do hirsutismo.

Interpretação clínica: No hipogonadismo de origem testicular ou de origem central, seus níveis são baixos. Em casos de hirsutismo, é comum o achado de pelo menos uma discreta elevação dos níveis de

testosterona. Dosagens muito altas sugerem tumores virilizantes do ovário, sendo raros os casos de tumores de supra-renal produtores de testosterona isoladamente. Para a confirmação de valores baixos de testosterona total é indicada a dosagem de testosterona livre e biodisponível.

#### Interferentes

Ictérica (concentrações de bilirrubina acima de 20mg/dL), Hemólise (concentrações de hemoglobina acima de 500mg/dL) e Lipemia (concentrações de triglicérides acima de 1000mg/dL)

#### Valores de referência

Parâmetro	Valor de referência
<b>TESTOSTERONA TOTAL</b>	Feminino: 2 a 10 anos: até 108,3 ng/dL
	11 a 15 anos: até 48,4 ng/dL
	16 a 21 anos: 17,55 a 50,41 ng/dL
	Pré-menopausa (21 - 60 anos): 12,09 - 59,46 ng/dL
	Pós-menopausa (45 - 87 anos): < 7,00 - 48,93 ng/dL
	Masculino: 2 a 10 anos: até 25,91 ng/dL
	11 anos: até 341,53 ng/dL
	12 anos: até 562,59 ng/dL
	13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dL
	14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dL
	15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dL
	16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dL
	22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dL
	>= 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

Data da geração 13/04/2023 - 15:18

As informações deste documento podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Alvaro Apoio