



# LITERATURA

## CIPIONATO DE TESTOSTERONA

Página 1 de 2

### APRESENTAÇÃO

Cipionato de testosterona ..... 200mg  
véículo qsp ..... 1,5 mL

### FARMACOLOGIA E MECANISMO DE AÇÃO

O cipionato de testosterona é uma solução injetável de base oleosa permitindo assim a liberação lenta da testosterona, e a base de éster, que permite rápida liberação de testosterona livre na circulação. A testosterona é o principal hormônio androgênico sendo responsável pelo desenvolvimento e manutenção das características sexuais masculinas e do estado anabólico de tecidos. A produção insuficiente de testosterona resulta no hipogonadismo masculino (atrofíamento ou desenvolvimento deficiente de características sexuais secundárias) que pode ser caracterizado por infertilidade ou impotência e tamanho reduzido dos testículos. Outros sintomas associados ao hipogonadismo masculino incluem diminuição do desejo sexual (baixa da libido), cansaço, depressão, redução da fertilidade e perda de força física.

Seu tempo de meia vida é de aproximadamente 10 dias.

### INDICAÇÕES

É indicado na reposição de testosterona em homens que apresentam hipogonadismo primário ou adquirido.

### CONTRAINDICAÇÃO

Reações alérgicas com o uso deste medicamento ou qualquer componente da fórmula, presença ou suspeita de câncer de próstata ou da glândula mamária em homens, presença ou história de tumores no fígado.

Este medicamento é contraindicado para uso em mulheres, crianças ou adolescentes com idade inferior a 18 anos, mulher grávidas ou que possam ficar grávidas durante o tratamento.

### EFEITOS ADVERSOS

Assim como ocorre com todos os medicamentos, o uso de undecilato de testosterona pode ocasionar reações adversas, embora nem todas as pessoas as tenham.

As reações adversas mais frequentes (10 em cada 100 pacientes) são acne e dor no local da injeção.

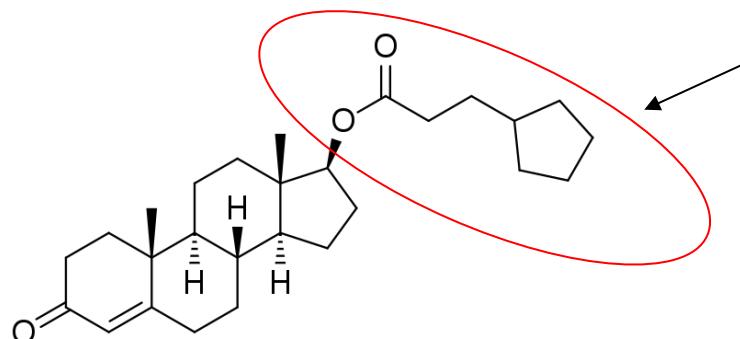
Reações adversas frequentes (entre 1e 10 em cada 100 pacientes): níveis muito aumentados de células vermelhas no sangue, ganho de peso, fogacha, acne, aumento de um antígeno específico da próstata (aumento da resposta imune), problemas de próstata, aumento do tamanho da próstata; diversos tipos de reações no local de aplicação, incluindo dor, desconforto, coceira, vermelhidão, hematoma e irritação.

# LITERATURA

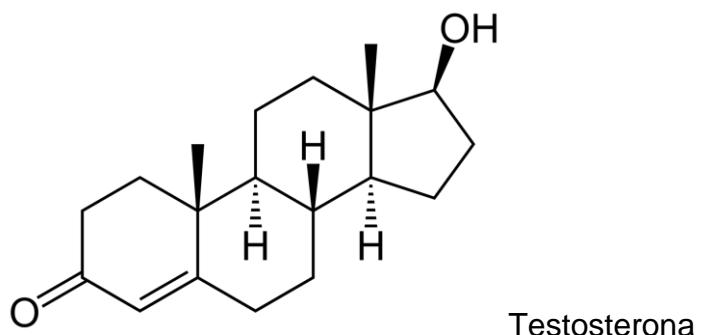
## CIPIONATO DE TESTOSTERONA

Página 2 de 2

Ester de Cipionato



Cipionato de Testosterona



### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. <https://www.4bio.com.br/wp-content/uploads/2019/06/Nebido-132.pdf>
2. [https://cdn.eurofarma.com.br//wp-content/uploads/2018/10/Bula\\_undecilato-de-testosterona\\_paciente.pdf](https://cdn.eurofarma.com.br//wp-content/uploads/2018/10/Bula_undecilato-de-testosterona_paciente.pdf)
3. BI, Youwei et al. Population pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling of depot testosterone cypionate in healthy male subjects. *CPT: Pharmacometrics & Systems Pharmacology*, v. 7, n. 4, p. 259-268, 2018.
4. NANKIN, Howard R. Hormone kinetics after intramuscular testosterone cypionate. *Fertility and sterility*, v. 47, n. 6, p. 1004-1009, 1987.