

# **TESTOSTERONA BASE MICRO (C5)**

- Reposição hormonal

#### Identificação:

CAS: 58-22-0 DCB: 8448

Fórmula Molecular: C<sub>19</sub>H<sub>28</sub>O<sub>2</sub>

**USO:** Externo

#### Introdução:

A testosterona é um hormônio produzido naturalmente pelo organismo, responsável pelo desenvolvimento dos órgãos genitais e pela manutenção das características sexuais (estimulando o crescimento de pelos, engrossamento da voz e desenvolvimento da libido). É responsável também pelo efeito geral sobre o anabolismo proteico e pelo desenvolvimento do músculo esquelético e distribuição da gordura corporal. Nos homens, é produzida pelos testículos (os quais também produzem espermatozoides e uma série de outros hormônios) e, em pequena quantidade, pelas glândulas adrenais. Nas mulheres, é produzida, em grande quantidade, pelas glândulas adrenais. Ainda, nos homens, cerca de 5% da testosterona é produzida nas adrenais e 95% nos testículos.

A principal indicação da reposição hormonal é o tratamento de hipogonadismo, com o objetivo de restaurar libido, função sexual e bem-estar. O tratamento com andrógeno previne também osteoporose, melhora a acuidade mental e restaura a níveis normais os hormônios de crescimento, especialmente em idosos.

# Indicações:

- · Reposição hormonal;
- · Terapia em distúrbios hipogonadais masculinos e femininos;

### Dosagem:

- · Até 50 mg dia, uma vez ao dia.
- Mulheres: até 10mg/dia
- · Testosterona transdérmico 1 2%

Observação: As referências de dosagens são apenas para uso externo e não há referências científicas validadas desta forma para uso oral.

## Orientações ao paciente:

O gel deve ser administrado pelo próprio paciente, em pele limpa, seca e saudável sobre os ombros, ou ambos os braços ou no abdômen. O gel deve ser simplesmente espalhado sobre a pele suavemente, como uma camada fina. Não é necessário esfregá-lo na pele. Deixe secar por pelo menos 3 a 5 minutos antes de se vestir. Lavar as mãos com água e sabão após as aplicações.

# Gravidez e lactação:

Não deve ser utilizado por mulheres grávidas ou lactantes sem orientação médica.

#### Contraindicação absoluta:

Câncer de próstata e de mama.



São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



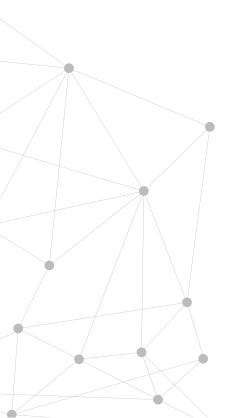
grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog





#### Farmacotécnica:

A incorporação da testosterona base em pomadas ou cremes pode resultar em preparações com sensorial de arenosidade resultante da não solubilização de seus cristais. Recomenda-se sua dissolução prévia em quantidade suficiente de um óleo vegetal, como óleo de amêndoas por exemplo, e em seguida incorporar na base.

#### Fórmulas:

Disfunção Sexual Feminina		
Composição	Quantidade	
Testosterona Micronizada	300 mcg/ml	
Propilenoglicol	3%	
Gel Transdérmico PLO qsp	1ml	

**Modo de usar:** Aplicar 1 ao dia, alternando os locais de aplicação na pele. Lavar as mãos com água e sabão e depois de usar o produto.

**OBS:** Mande seringas calibradas com 10 ml ou em sachês monodose ou em frasco dosador calibrado (1ml) com ml.

6-1	J. J	
Gel ou Creme com testosterona 10 mg/g (Reposição Hormonal Masculina)		
Composição	Quantidade	
Testosterona Micronizada	10 mg	
Gel Alcoólico de Carbopol qsp ou Creme não iônico qsp	1 g	

**Modo de usar:** As aplicações devem ser feitas no antebraço ou abdômen, alterando os sítios de aplicação a cada dia.

**OBS**: Mande Bisnagas com grama ou em sachês monodose com 1g.

Gel Transdérmico de Testosterona		
Composição	Quantidade	
Testosterona Micronizada	0,5%	
Gel transdérmico qsp	1 g (1 pump)	

**Modo de usar:** Aplicar 1 pump, 1 vez ao dia, sempre no mesmo horário, na pele limpa e seca, dos ombros, dos braços ou da região do abdome, ou a critério médico.

**OBS:** Corresponde de 5 mg de testosterona, para mulheres menopausadas.

# Referências

Bulário ANVISA - Androgel

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

GEBARA, Otavio CE et al. Efeitos cardiovasculares da testosterona. Arquivos brasileiros de cardiologia, v. 79, n. 6, p. 644-649, 2002.

Transdermal Testosterone Treatment in Women with Impaired Sexual Function after Oophorectomy DOI: 10.1056/NEJM200009073431002.

 $Transdermal\,test oster on e\,the rapy improves\,well-being, mood, and\,sexual\,function$ 



São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog





in premenopausal women. doi: 10.1097/01.GME.0000060256.03945.20

OLSZEWER, Efraim, et al. Formulação Magistral na Prática Ortomolecular. São Paulo/SP: Fapes Books, 6 ed. 2019.

FERREIRA, Anderson, BRANDÃO, Marcos, POLONINI, Hudson. Guia Prático da Farmácia Magistral. Juiz de Fora: Editar, 5 ed. 2018.

Rev.01 - 08/07/2021 SAC/RT.PE



São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

