

TESTOSTERONA BASE MICRO (C5)

- Reposição hormonal

Identificação:

CAS: 58-22-0

DCB: 8448

Fórmula Molecular: $C_{19}H_{28}O_2$

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.

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.	

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 testosterone therapy improves well-being, mood, and sexual function

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

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



[Facebook.com.br/farmacam](https://www.facebook.com/farmacam)



[Instagram.com.br/farmacam](https://www.instagram.com/farmacam)