



# Alprostadil

Alternativa para o Transtorno da  
Excitação Sexual Feminina



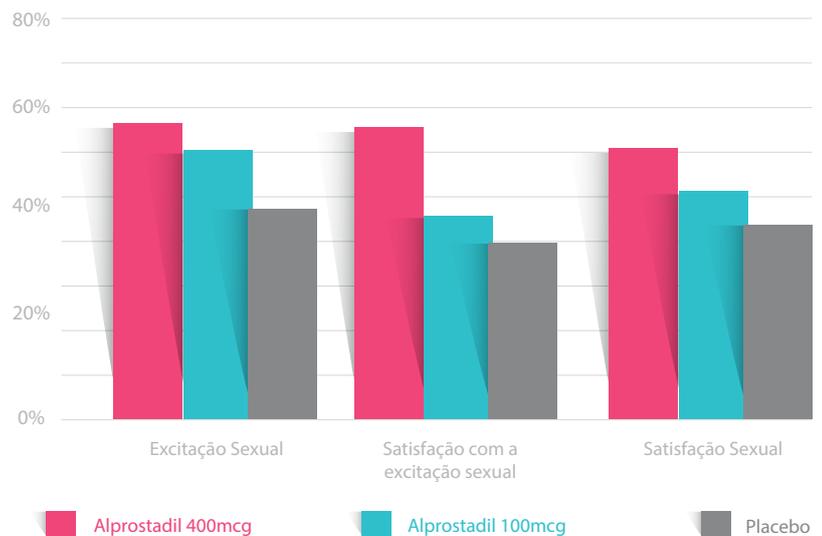
# Alprostadiil

Alprostadiil é um análogo da prostaglandina E1 (PGE1) indicado para disfunção sexual masculina. Estudos preliminares já demonstraram que o alprostadiil é seguro e eficaz em doses de até 2.000mcg em mulheres com Transtorno da Excitação Feminina.

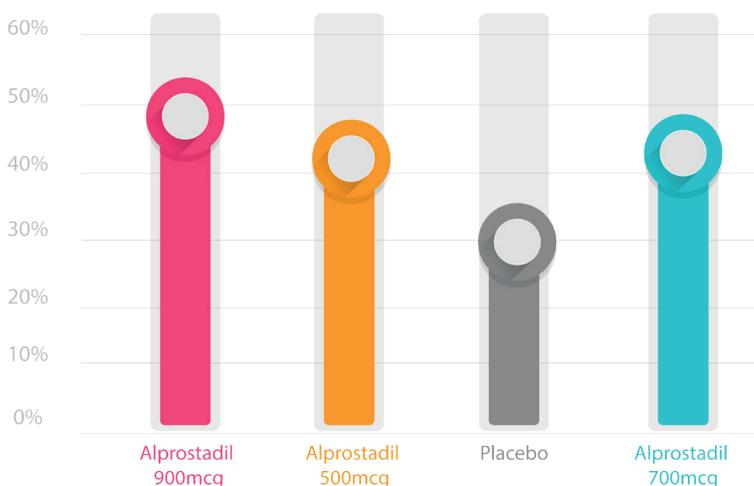
## Estudo Clínico

Um estudo multicêntrico, randomizado, controlado por placebo e cruzado avaliou 79 mulheres com distúrbio de excitação sexual que fizeram o uso de Alprostadiil nas doses de 100 mcg e 400 mcg. Após a aplicação, os efeitos sobre a excitação foram iniciados, porém o pico máximo de satisfação foi entre 15 e 30 minutos.

Porcentagem das respostas após aplicação do **Alprostadiil**



Os resultados do estudo demonstram que o **Alprostadiil** melhora as taxas de sucesso de excitação sexual



## Estudo Clínico

Estudo multicêntrico, randomizado, duplo-cego, controlado por placebo e cruzado com 400 mulheres com distúrbio de excitação sexual feminina fizeram uso de Alprostadiil em diferentes doses, 500mcg, 700mcg e 900mcg.

O estudo demonstra que o Alprostadiil atua não apenas através da dilatação vascular local, mas também nos quimiorreceptores, e facilita os reflexos nervosos relacionados a função sexual melhorando ainda mais a resposta sexual. Isso também pode explicar parcialmente porque a vasodilatação induzida pelo Alprostadiil foi eficaz em aumentar os relatos subjetivos de satisfação sexual.

# Seguro e Eficaz no Tratamento do Transtorno da Excitação Feminina

O Transtorno da Excitação Feminina pode se manifestar com a diminuição da lubrificação vaginal, da sensação labial e clitoriana, do ingurgitamento labial e de clitóris ou com a falta de relaxamento da musculatura lisa vaginal. Embora fatores psicológicos possam contribuir para sua etiologia, uma causa médica ou fisiológica está frequentemente presente, por exemplo, a diminuição do fluxo sanguíneo vaginal / clitoriano.

## Propriedades

- Vasodilatação local

## Posologia/ Concentração

- Via vaginal-tópica: 500 mcg a 1.000 mcg

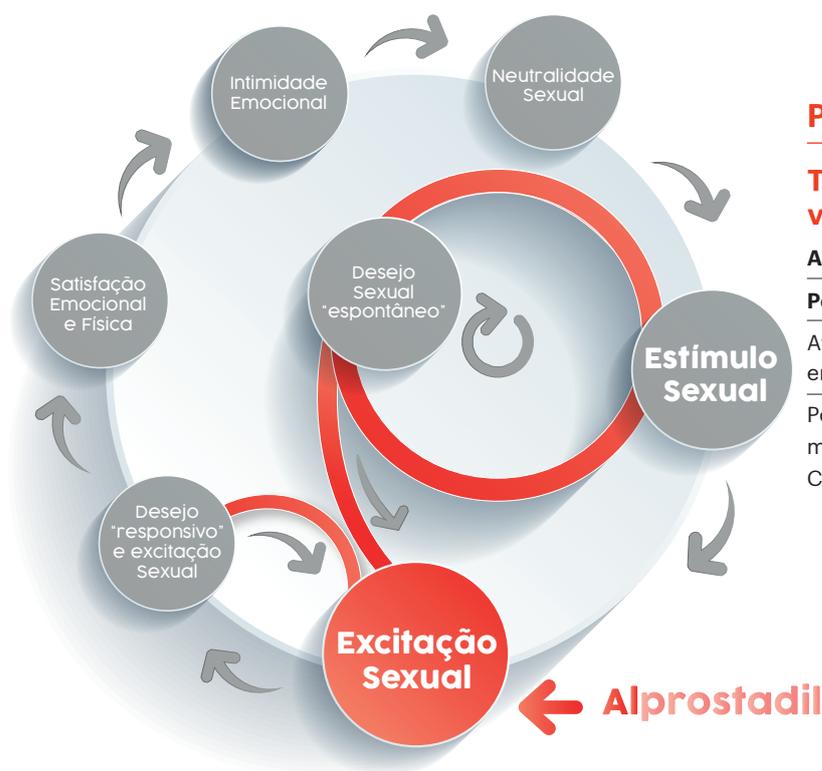
## Avaliação da Hemodinâmica local

Em um estudo com 18 mulheres foi realizado ultrassonografia duplex do clitóris para avaliar alterações hemodinâmicas locais antes e após aplicação tópica de Alprostadil. Todas as pacientes demonstraram ingurgitamento labial e clitoriano, aumento significativo no fluxo sanguíneo do clitóris e 72% relataram uma agradável sensação de calor. **Nenhum efeito colateral sistêmico foi encontrado.**

## Estudo Clínico

Em um estudo de fase 2 randomizado, duplo-cego, controlado por placebo em 94 mulheres com distúrbio de excitação sexual feminina, avaliou-se a eficácia e a segurança de três doses do Alprostadil. As doses eram de 500 mcg, 1000 mcg e 1500 mcg e foram aplicadas na área vulvar antes do coito por um período de 6 semanas. A taxa de sucesso de excitação foi mais alta no grupo de Alprostadil 1000 mcg. Os eventos adversos foram geralmente leves ou moderados em intensidade e envolveram principalmente reações localizadas na área genital.

### Atuação do Alprostadil no Ciclo da Resposta Sexual Feminina



## Protocolo de Tratamento

### Transtorno da excitação sexual feminina por via vulvar

Alprostadil	100 mcg
-------------	---------

PentraVan®	qsp 0,05 mL
------------	-------------

Aviar na embalagem Topi-CLICK® Micro com vazão calibrada em 0,05 mL.

Posologia: Aplicar 5 a 10 Clicks na ponta do dedo indicador e massagear a área vulvar 5 minutos antes da atividade sexual. Considerar que cada Click contém 100 mcg de Alprostadil.

**Pentravan**<sup>®</sup> - O único veículo transdérmico com estudos clínicos publicados! É o promotor de permeação transdérmica elaborado a partir de matriz de fosfolípidos de origem vegetal, através de avançada tecnologia de formação de lipossomas com formação de micropartículas nanossomais. Atua aumentando a permeação cutânea de fármacos com elevada compatibilidade celular. Sua superioridade já é consagrada graças aos excelentes resultados clínicos que as formulações transdérmicas preparadas em Pentravan<sup>®</sup> vêm apresentando ao longo dos últimos anos, garantindo a confiabilidade dos prescritores e contribuindo para a saúde e bem-estar dos pacientes.

### Referências Bibliográficas

BASSON, R. J. Human sex-response cycles. *J Sex Marital Ther.* 2001 Jan-Feb;27(1):33-43.

BECHER, E. F., et al. Clitoral Hemodynamic Changes after a Topical Application of Alprostadil. *J Sex Marital Ther.* 2001 Oct-Dec;27(5):405-10.

COSTABILE, R.A. Topical alprostadil for the treatment of female sexual arousal disorder. *Womens Health (Lond).* 2006 May;2(3):331-40.

GOLDSTEIN, S.W. et al. Peripheral Female Genital Arousal as Assessed by Thermography Following Topical Genital Application of Alprostadil vs Placebo Arousal Gel: A Proof-of-Principle Study Without Visual Sexual Stimulation. *Sex Med.* 2016 Sep;4(3):e166-75. doi: 10.1016/j.esxm.2016.03.026. Epub 2016 Apr 15.

HEIMAN, J.R. et al. Topical alprostadil (PGE1) for the treatment of female sexual arousal disorder: in-clinic evaluation of safety and efficacy. *J Psychosom Obstet Gynaecol.* 2006 Mar;27(1):31-41.

ISLAM, A. et al. Topical alprostadil in the treatment of Female Sexual Arousal Disorder: a pilot study. *J Sex Marital Ther.* 2001 Oct-Dec;27(5):531-40.

KIELBASA L.A. & DANIEL K.L. Topical alprostadil treatment of female sexual arousal disorder. *Ann Pharmacother.* 2006 Jul-Aug;40(7-8):1369-76. Epub 2006 Jun 6.

LIAO, Q. et al. Efficacy and safety of alprostadil cream for the treatment of female sexual arousal disorder: a double-blind, placebo-controlled study in chinese population. *J Sex Med.* 2008 Aug;5(8):1923-31.

PADMA-NATHAN, H. et al. Efficacy and safety of topical alprostadil cream for the treatment of female sexual arousal disorder (FSAD): a double-blind, multicenter, randomized, and placebo-controlled clinical trial. *J Sex Marital Ther.* 2003 Oct-Dec;29(5):329-44.

WISE, H. Effectiveness of Topical Alprostadil for the Treatment of Female Sexual Arousal Disorder. *School of Physician Assistant Studies.* 600. 2017.

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) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam