



Alprostadiil Fagron

Alternativa para o Transtorno da
Excitação Sexual Feminina

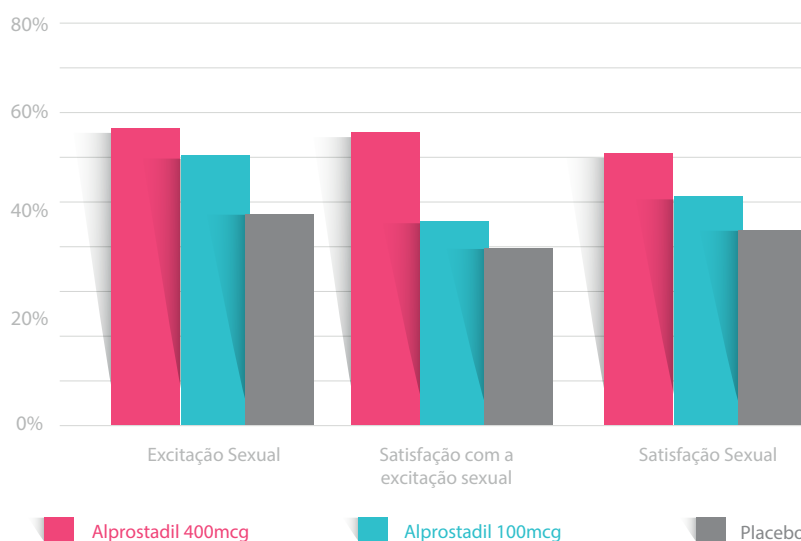
Alprostadil Fagron

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

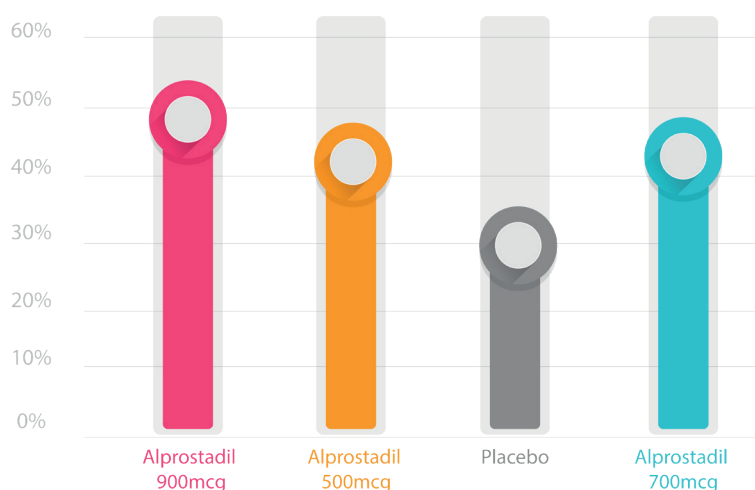
Estudo Clínico

Um estudo multicêntrico, randomizado, controlado por placebo e cruzado avaliou 79 mulheres com distúrbio de excitação sexual que fizeram o uso de Alprostadil 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 **Alprostadil**



Os resultados do estudo demonstram que o **Alprostadil** 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 Alprostadil em diferentes doses, 500mcg, 700mcg e 900mcg.

O estudo demonstra que o Alprostadil 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 Alprostadil 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

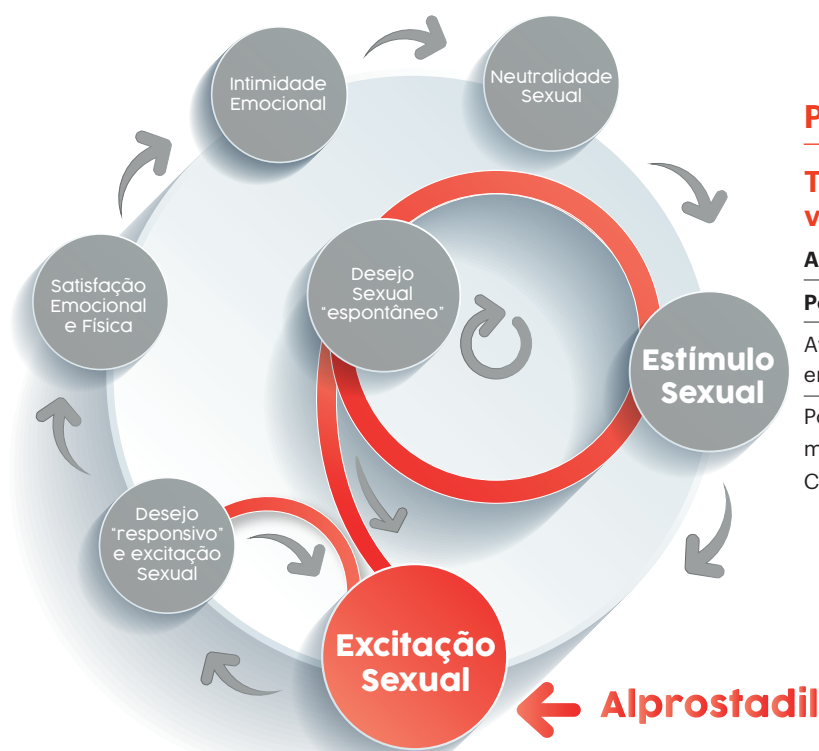
Avaliação da Hemodinâmica local

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 Fagron	100 mcg
---------------------------	---------

Pentruvan®	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 Fagron.

Pentra® - 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 Pentra® 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.

Este material é uma publicação de
Fagron Brasil Farmacêutica Ltda.

Juntos,
nós criamos o futuro
da medicina
personalizada.



Fagron Brasil Farmacêutica Ltda.
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 105 - 27º andar
Edifício Berrini One - 04571-010 São Paulo - Brazil
T +11 2050-2324
www.fagron.com

Contato
contato@fagron.com.br
fagron.com.br

 **Fagron**
personalizing
medicine