



# Alprostadil

Terapia Local para Disfunção Erétil  
com Eficácia e Conforto



# Alprostadiil

Alternativa terapêutica Intrauretral não invasiva. Indicada para pacientes em que os inibidores da fosfodiesterase tipo 5 (iPDE5) não são indicados, não respondem ou não são tolerados.

## Prostaglandina E1 (PGE1) na Função Erétil

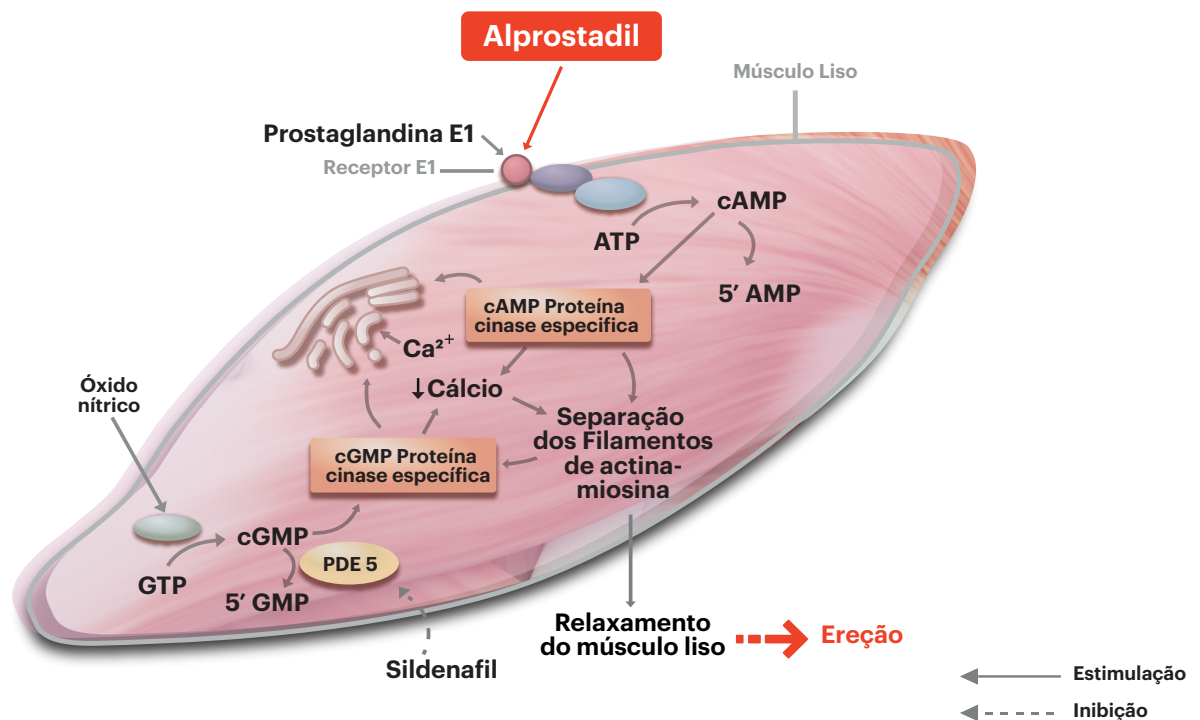
Alprostadiil é o análogo sintético equivalente a PGE1, usado no tratamento da Disfunção Erétil (DE). Liga-se em receptores de PGE1 e a resposta é o relaxamento do músculo liso, mediado pelo AMPc. Assim, utiliza uma via metabólica diferente dos iPDE5, que estimulam GMPC, via estímulo ao óxido nítrico (NO) endotelial.

## A Via Transdérmica

Tem sido usada e bem aceita para tratamentos de disfunções sexuais masculinas.

O tratamento local da Disfunção Erétil (DE) é a preferência de um número significativo de pacientes por sua elevada eficácia e conforto em todos os graus de severidade.

## Mecanismo de ação do Alprostadiil e Sildenafil



## Estudos Clínicos de Fase II e III

O tratamento com Alprostadiil administrado topicamente, por via intrauretral apresentou melhora significativa nas ereções e foi bem tolerado e considerado seguro para os pacientes. A dose foi ajustada conforme as condições clínicas dos pacientes e a resposta facilitou significativamente a função erétil na maioria dos casos.

## Evidências Clínicas na Reabilitação Peniana

Alprostadiil em Pentravan® pode ser usado isoladamente ou em combinação com outros fármacos. O tratamento intrauretral diário em doses, geralmente, é insuficiente para ereção completa, porém quando há para estímulo vascular constante, possibilita o tratamento de reabilitação peniana pós-prostatectomia radical.

### Alprostadiil Injetável

- Forma intracavernosa
- Invasivo e doloroso
- Provoca desconforto para o paciente
- Alto risco de priapismo e fibrose
- Alto índice de desistência

### Alprostadiil em Pentravan®

- Forma intrauretral
- Não invasivo e indolor
- Prático e confortável para o paciente
- Sem risco de priapismo e fibrose
- Preferência do paciente

# Tratamento Personalizado na Disfunção erétil



O tratamento com Alprostadil em Pentravan® deve ter a dose ajustada pelo médico conforme cada caso, podendo variar entre 200 mcg e 1.000 mcg.

Com o sistema aplicador Airless Pen®, cada *pump* contém 100 mcg assegurando a precisão da quantidade aplicada de Alprostadil Fagron.

\*Alprostadil em Pentravan® em sistema aplicador Airless Pen® patente requerida no BR102016015716-1.

## Tratamento para Disfunção Erétil Uso sob Demanda

Alprostadil	100 mcg / 1 <i>pump</i>
Pentravan®	qsp 50 <i>pumps</i>
Airless Pen®	1 un.

Posologia: Aplicar o número de *pumps* indicado (entre 5 e 10 *pumps*) no mínimo 3 vezes por semana, podendo ser utilizado de 5 a 30 minutos antes da atividade sexual. Manter um intervalo de 24 horas entre as aplicações. Considerar que cada *pump* contém 100 mcg de Alprostadil.

## Tratamento de Reabilitação Peniana Uso Diário

Alprostadil	100 mcg / 1 <i>pump</i>
Pentravan®	qsp 50 <i>pumps</i>
Airless Pen®	1 un.

Posologia: Aplicar 1 ou 2 *pumps* 2 vezes ao dia. Para atividade sexual, substituir a aplicação diária pela dose ajustada necessária para ereção completa. Considerar que cada *pump* contém 100 mcg de Alprostadil.

## Tratamento da Disfunção Erétil em Pacientes Refratários

Alprostadil	100 mcg / 1 <i>pump</i>
Mesilato de Fentolamina	4 mg / <i>pump</i>
Pentravan®	qsp 50 <i>pumps</i>
Airless Pen®	1 un.

Posologia: Aplicar o número de *pumps* indicado (entre 5 e 10 *pumps*) no mínimo 3 vezes por semana, podendo ser utilizado de 5 a 30 minutos antes da atividade sexual. Manter um intervalo de 24 horas entre as aplicações. Considerar que cada *pump* contém 100 mcg de Alprostadil e 4 mg de Mesilato de Fentolamina.

## Tratamento para Disfunção Erétil em Pacientes Refratários

Alprostadil	100 mcg / 1 <i>pump</i>
Pentravan®	qsp 50 <i>pumps</i>
Airless Pen®	1 un.

Posologia: Aplicar o número de *pumps* indicado (entre 5 e 10 *pumps*) no mínimo 3 vezes por semana, podendo ser utilizado de 5 a 30 minutos antes da atividade sexual. Manter um intervalo de 24 horas entre as aplicações. Considerar que cada *pump* contém 100 mcg de Alprostadil.

## O sistema aplicador Airless Pen® possibilita o uso de Alprostadil em Pentravan® de forma segura e indolor.



**Modo de Aplicar:** Inserir a ponta de silicone do Airless Pen® por cerca de 5 mm diretamente no meato uretral (na glande) e acionar o êmbolo do aplicador até o final (sem intervalo entre um *pump* e outro).

É comum que parte do produto não penetre no orifício, permanecendo sobre a pele.

Nesse caso, deve-se massagear suavemente até que o produto seja absorvido (em média 15 segundos).

Quanto maior a quantidade de produto introduzido na uretra maior é a eficácia.

## Uso Associado Paciente com Baixa Resposta aos IPDE-5



Tadalafila	5 mg
Cápsula	1 un.

Posologia: Tomar uma dose ao dia.

# Recomendações de uso

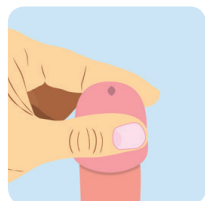
**1** Retirar da geladeira imediatamente antes do uso

**2** Lavar as mãos

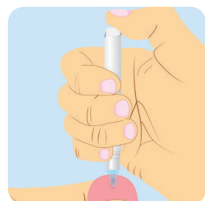
**3** Retirar a tampa do aplicador



**4** Expor a glândula (cabeça do pênis), segurá-la entre os dedos promovendo abertura do orifício meato uretral (ponta do pênis)



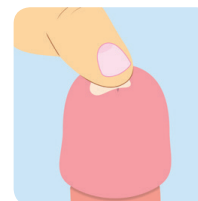
**5** Com a outra mão, segurar o aplicador com a ponta de silicone inserida no orifício. Com o polegar acionar o êmbolo, apertando até o final para ejetar o produto. Aplicar o número de *pumps*, conforme orientado pelo médico



**6** Alprostadil em Pentravan® deverá ser aplicado dentro do meato uretral (orifício do pênis) e ao seu redor, de 5 a 30 minutos antes da relação sexual



**7** É comum que parte do produto não penetre no orifício, permanecendo sobre a pele. Nesse caso, deve-se massagear suavemente até que o produto seja absorvido (em média 15 segundos)



**8** Tampar o aplicador e manter na geladeira sob refrigeração de 2°C a 8°C

**9** Lavar as mãos após o uso

## Referências Bibliográficas

POLONINI HC, et al. Evaluation of Percutaneous Absorption Performance for Human Female Sexual Steroids into Pentravan Cream. *IJPC* 2014; 18(4):332-340. HAN G, et al. Nanoparticles as a novel delivery vehicle for therapeutics targeting erectile dysfunction. *J Sex Med.* 2010 Jan;7(1 Pt 1):224-33. Moncada I, et al. Clinical efficacy and safety of Vitaros®/Virirec® (Alprostadil cream) for the treatment of erectile dysfunction. *Urologia.* 2015 Apr-Jun;82(2):84-92. OHEBSHALOM M. Transdermal and topical pharmacotherapy for male sexual dysfunction. *Drug Deliv.* 2005;2(1): 115-20. NARDOZZA AJ, et al. Manual de Urologia – Sociedade Brasileira de Urologia – 2010. PADMA-NATHAN H, et al. An integrated analysis of alprostadil topical cream for the treatment of erectile dysfunction in 1732 patients. *Urology.* 2006 Aug;68(2):386-91. PADMA-NATHAN H, et al. The efficacy and safety of a topical alprostadil cream, Alprox-TD, for the treatment of erectile dysfunction: two phase 2 studies in mild-to-moderate and severe ED. *Int J Impot Res.* 2003 Feb;15(1):10-7. ROONEY M, et al. Long-term, multicenter study of the safety and efficacy of topical alprostadil cream in male patients with erectile dysfunction. *J Sex Med.* 2009 Feb;6(2):520-34. SALEH A, et al. Management of erectile dysfunction post-radical prostatectomy. *Research and reports in Urology;* 2015;7 19-23. SPERLING H, et al. New treatment options for erectile dysfunction. Pharmacologic and nonpharmacologic options. *Herz.* 2003 Jun;28(4):314-24. YAP RL, et al. Topical agents and erectile dysfunction: is there a place? *Curr Urol Rep.* 2002 Dec;3(6):471-6.

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