

AMS 700 **50 ANOS**

Saber**daSaúde**

**Boston
Scientific**
Promovendo o avanço da ciência
para a preservação da vida™

SUMÁRIO

- 3 O QUE É DISFUNÇÃO ERÉTIL?
- 3 QUAIS SÃO AS CAUSAS DA DISFUNÇÃO ERÉTIL?
- 4 AMS 700
- 7 COMO USAR O IMPLANTE AMS 700
- 11 REFERÊNCIAS



O que é Disfunção Erétil?

A Disfunção Erétil, termo que substitui a impotência masculina, é a incapacidade de obter ou manter uma ereção firme o suficiente para ter uma relação sexual satisfatória.

Mais comum entre os homens a partir dos 40 anos, atinge cerca de 50%¹ da população masculina nessa faixa etária e aproximadamente 100 milhões de pessoas em todo o mundo. A Disfunção Erétil aumenta com o envelhecimento e está relacionada ao uso de alguns medicamentos, doenças vasculares, neurológicas, hormonais e psicológicas.

A condição pode ser classificada em primária e secundária. A Disfunção Erétil primária ocorre nos casos em que o homem nunca conseguiu ter ou manter uma ereção, seja por causas psicológicas ou anatômicas. Já a secundária, que representa mais de 90%² dos casos, é desencadeada por problemas circulatórios, neurológicos, anatômicos, hormonais, psicológicos ou induzido por drogas.

Quais são as causas da Disfunção Erétil?

A disfunção erétil pode ser causada por diversos fatores. Os principais fatores são:

Origem circulatória - Problemas que afetam o fluxo sanguíneo para o pênis impedem ou atrapalham a ereção. Entre os mais comuns estão hipertensão, doença arterial coronariana, diabetes, colesterol alto, cirurgias prévias na pelve e pessoas submetidas a radioterapia prévia. Fumar também compromete a circulação e pode levar à disfunção erétil.

Origem neurológica - Doenças neurodegenerativas, como esclerose múltipla e Parkinson, e outras condições como acidente vascular cerebral, tumores do sistema nervoso central e traumatismos respondem por até 20%² dos casos.

Origem anatômica ou estrutural - Alterações na anatomia peniana, que podem estar presentes desde o nascimento ou surgirem com a idade, levam a problemas durante as relações sexuais. Um exemplo é doença de Peyronie, que costuma se desenvolver na meia idade e leva à formação de placas de tecido endurecido nos tubos do pênis, gerando uma curvatura anormal e dificultando a ereção.

Origem hormonal - Condições como a falta de testosterona, hipertireoidismo, hipotireoidismo ou disfunções da glândula hipófise geram desequilíbrios hormonais que diminuem a libido e influenciam diretamente na ereção.

Origem psicológica - ansiedade, depressão e estresse alteram a libido e podem ser responsáveis pela disfunção erétil.

Origem medicamentosa ou por uso de drogas - Anti-hipertensivos, anti-histamínicos, antidepressivos, antipsicóticos e uso de álcool, heroína, cocaína e metadona entre outras drogas, também afetam a ereção.

AMS 700^{3,4,5,6,7}

Restaure a confiança com o implante peniano AMS 700™

O implante peniano AMS 700 é a prótese inflável preferida pelos médicos para tratar Disfunção Erétil.

Ele simula uma ereção natural, fornece rigidez quando inflado e uma aparência natural e flácida quando desinflado.

Máxima rigidez e aparência natural.

Implante peniano AMS 700 LGX

- Atualmente* o único implante peniano do mercado com cilindros projetados para expandir em perímetro e comprimento de 10-25%.
- Cilindros projetados para responder à principal preocupação de homens com D.E. — a perda de comprimento peniano.
- A expansão controlada é projetada para fornecer máxima rigidez e expansão ideal de comprimento e perímetro.
- Ereção firme e rígida que pode durar o tempo desejado.
- Aparência natural e flácida quando desinflado.

Implante peniano AMS 700 CX

- A expansão controlada é projetada para fornecer máxima rigidez e expansão ideal do perímetro.
- Ereção firme e rígida que pode durar o tempo desejado.
- Aparência natural e flácida quando desinflado.

Implante peniano AMS 700 CXR

- Todos os benefícios da série de implantes AMS 700, incluindo expansão de perímetro, para pacientes que podem necessitar de cilindros mais curtos e estreitos.
- A expansão controlada é projetada para fornecer máxima rigidez e expansão ideal do perímetro.
- Ereção firme e rígida que pode durar o tempo desejado.
- Aparência natural e flácida quando desinflado.

Características e benefícios dos implantes penianos

Redução de infecção

- Apenas implantes penianos impregnados com antibióticos comprovadamente reduzem infecção.
- InhibiZone™ é um tratamento antibiótico encontrado apenas no AMS 700 que demonstrou reduzir as taxas de infecção para 1,2-2,5%⁸.
- Historicamente, as taxas de infecção com implantes penianos são baixas – 3 em cada 100 homens (3%)⁸ experimentarão uma infecção. No entanto, alguns homens podem estar em maior risco de infecções.

Usabilidade

- Uma vez ativado, mantenha a ereção pelo tempo que desejar.
- Ampla gama de comprimentos fornece ajuste personalizado para os pacientes.

Bomba de compressão momentânea

- Botão de um toque projetado para deflação e facilidade de uso.
- Válvula de bloqueio projetada para reduzir a insuflação automática.

Confiabilidade e durabilidade

- Revestido com parileno para melhorar a durabilidade do dispositivo.
- Projetado para ser uma solução permanente para D.E.

*Disponível sem antibióticos para aqueles com alergia à tetraciclina

O procedimento

O procedimento de implante geralmente é feito em regime ambulatorial. Uma pequena incisão é feita no escroto ou acima do osso púbico e um cirurgião insere todos os componentes através desta abertura. A cirurgia é realizada sob anestesia. Você pode sentir dor no local da cirurgia. Geralmente, leva alguns dias para retornar à sua rotina regular. Os médicos normalmente dizem para esperar de 4 a 6 semanas antes de voltar a ter relações sexuais.

Riscos

Como em qualquer procedimento médico, complicações podem ocorrer. Os efeitos colaterais incluem, mas não estão limitados a: ereções naturais ou espontâneas não serão mais possíveis, assim como outras opções de tratamentos intervencionistas, infecção, caso em que o implante pode ter que ser removido, dor (tipicamente associada ao processo de cicatrização), falha mecânica do implante.

Satisfação e resultado

Por ser inserido totalmente no interior do corpo, não fica visível.

Não precisa de preparo anterior para ser usado, tornando a

prática de sexo espontânea.

Projetado para não interferir na ejaculação e no orgasmo.

Devolve a confiança e a qualidade de vida para pacientes com disfunção erétil.

98%⁹ dos pacientes relataram ter ereções excelentes ou satisfatórios após o implante da prótese AMS 700.

Como usar o implante AMS 700

Descrição do produto

O Implante Peniano Inflável da série AMS 700 é composto de três componentes conectados por tubos (Figura 1): um reservatório, dois cilindros e uma bomba para inflar e desinflar.

O reservatório, instalado na parte inferior do abdômen, retém o fluido até que você decida inflar os cilindros.

Os dois cilindros são inseridos lado a lado, na haste do pênis.

A bomba, composta de uma bomba de inflação e de um botão para desinflar, é instalada no saco escrotal. A bomba é usada para inflar e desinflar os cilindros ao transferir líquidos do reservatório para os cilindros.

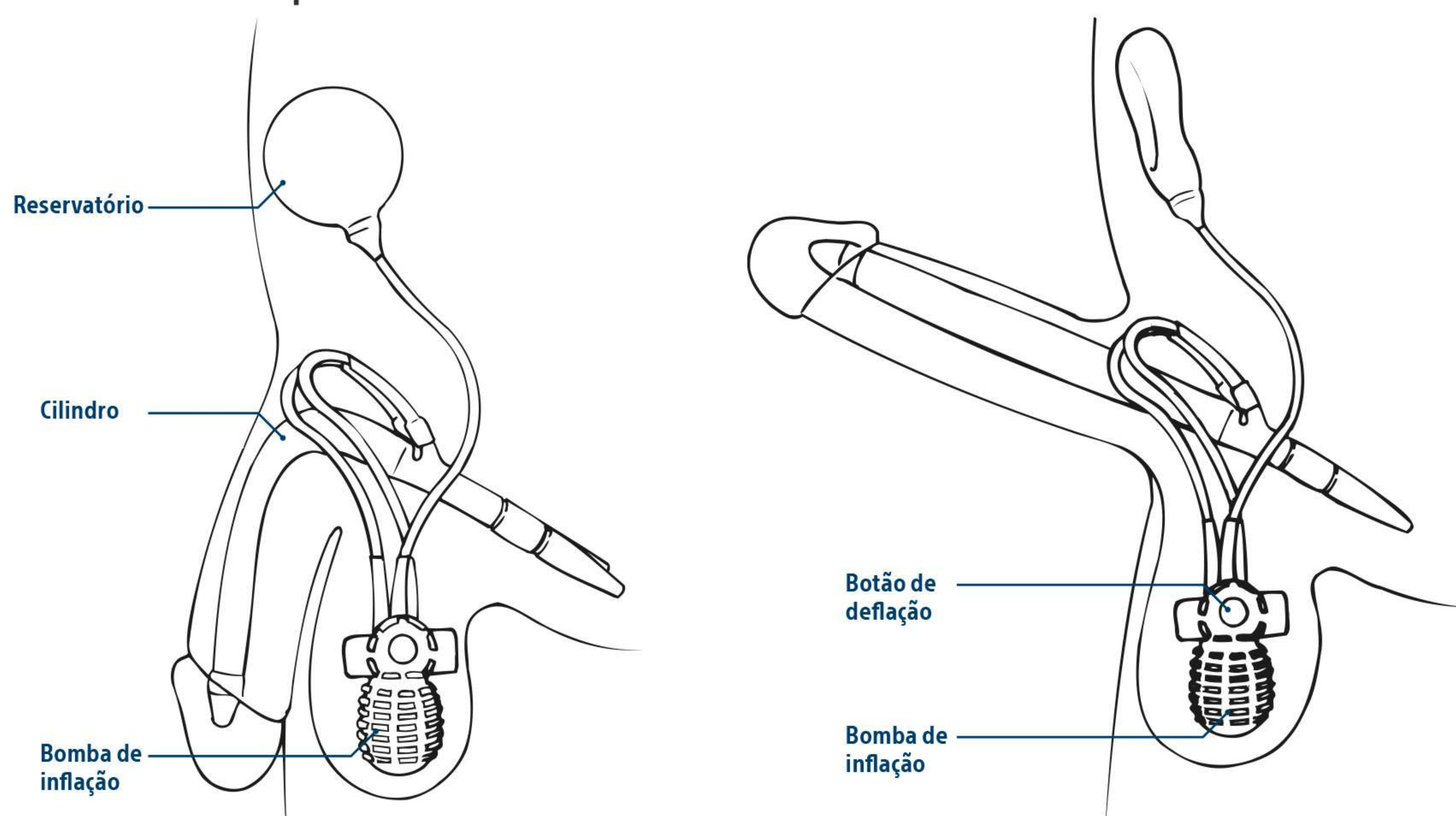


Figura 1

Inflando o implante

Quando você aperta e libera a bomba de inflação, o fluido se move, saindo do reservatório, passando pela bomba e indo em direção aos cilindros. Quando os cilindros são preenchidos com o fluido, o pênis fica ereto.

1. Localize a bomba de inflação em seu saco escrotal.
2. Segure o tubo que fica acima do bloco de deflação com uma mão para fixar a bomba no lugar (Figura 2). Caso queira usar apenas uma mão, segure a bomba de inflação com a mão dominante e use as pontas do polegar e indicador (e dedo médio) para segurar a bomba de inflação.
3. Use o polegar e o indicador da outra mão para localizar a bomba de inflação, que possui um formato arredondado.
4. Inicialmente, comprima a bomba de inflação de forma rápida e firme e, em seguida, solte-a para ativá-la (Figura 3). Você pode sentir ou ouvir um estalo quando a solução salina mover a válvula dentro da bomba para a posição de ativação.
5. As demais compressões da bomba de inflação podem ser mais lentas. Ao ser solta, a bomba de inflação ficará novamente preenchida com líquido. Continue este procedimento de comprimir e soltar até que os cilindros se encham com o líquido e fiquem eretos. Podem ser necessárias várias compressões da bomba para se obter uma ereção completa. Pergunte qual é o número ideal de compressões ao seu médico.

NUNCA comprima o botão de deflação enquanto estiver comprimindo a bomba de inflação.

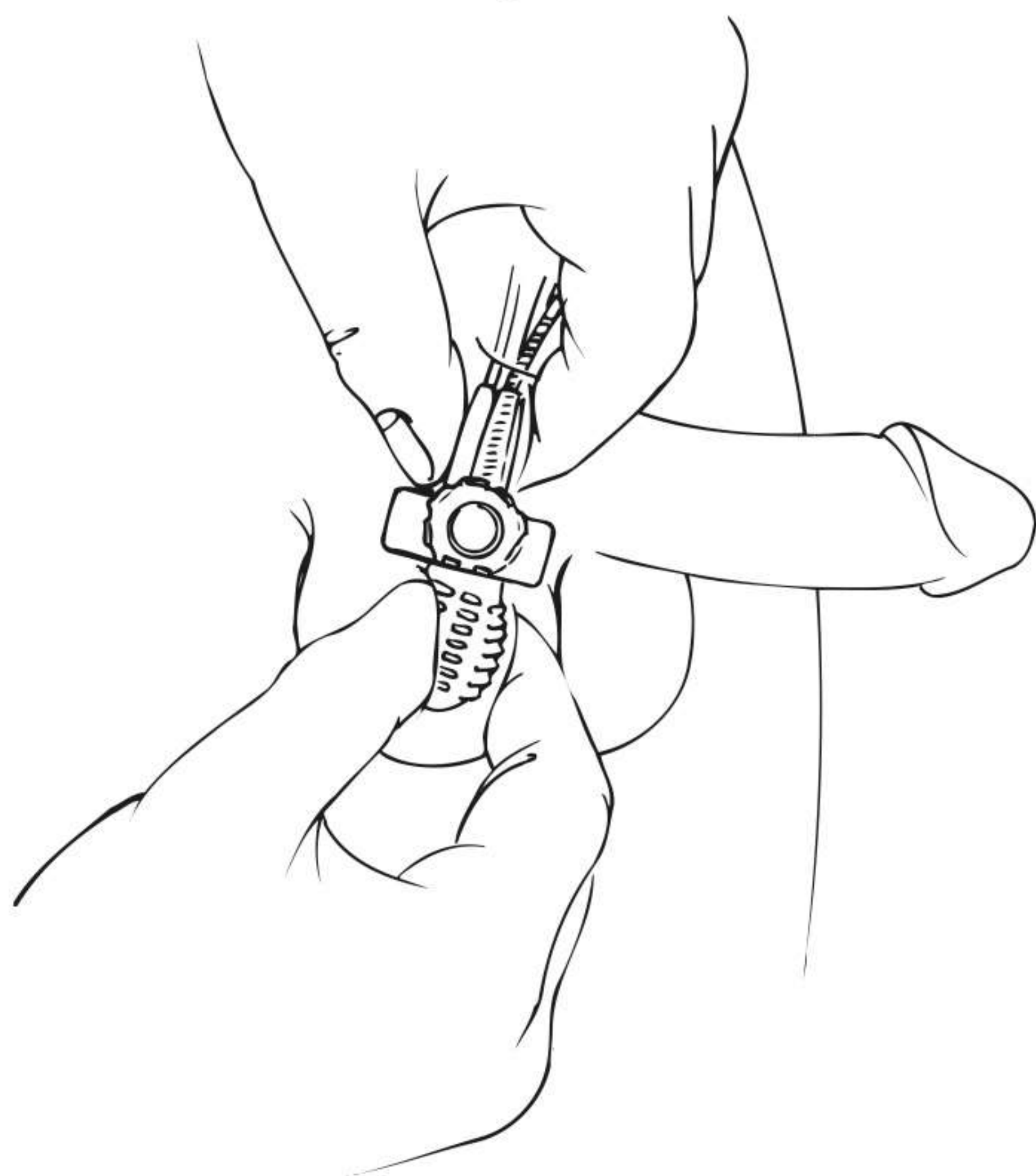


Figura 2

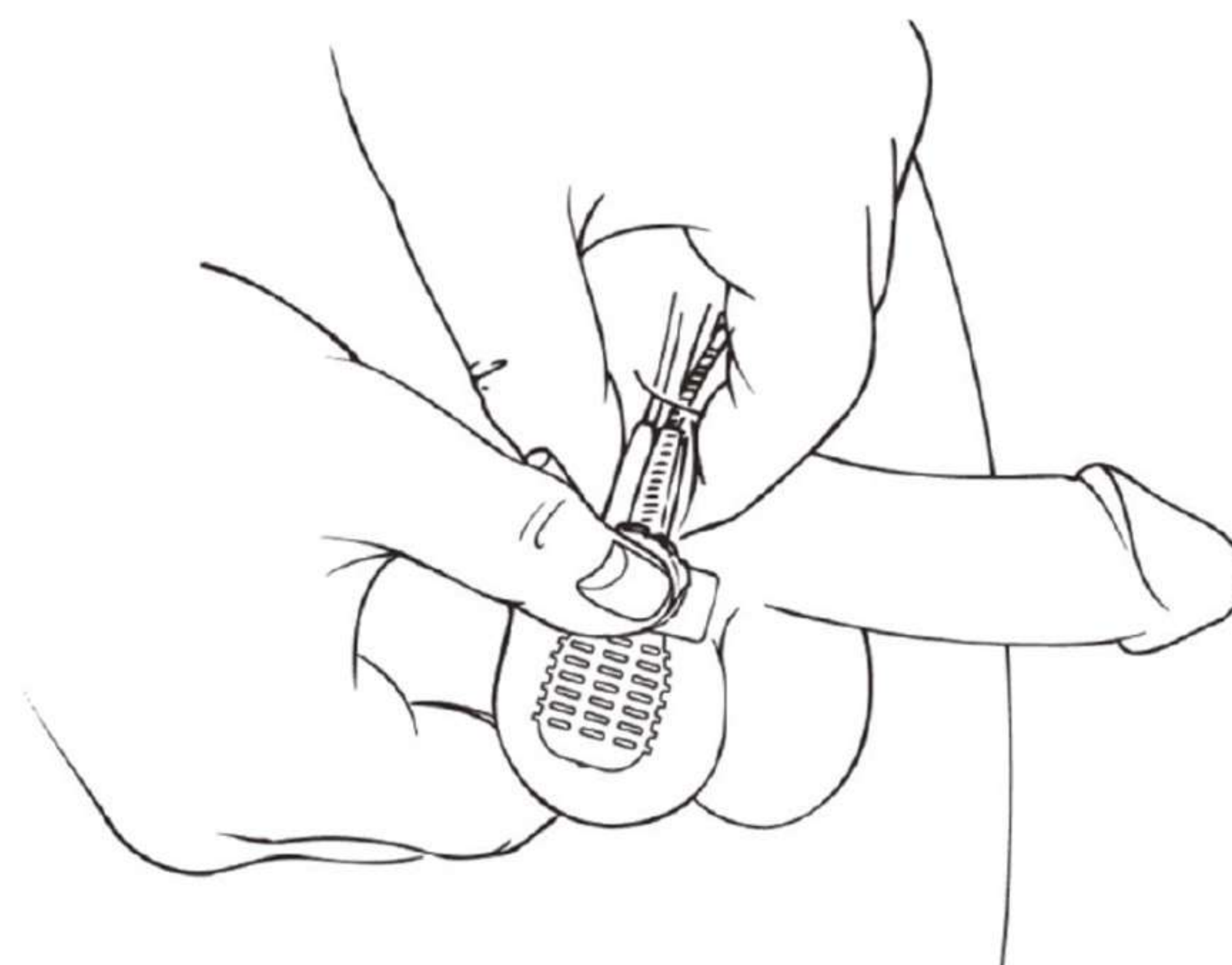


Figura 3

Desinflando o implante

Ao apertar o botão para desinflar por aproximadamente quatro segundos, o líquido começará a sair dos cilindros, retornando ao reservatório. O pênis ficará mole (flácido).

1. Localize a bomba no saco escrotal.
2. Segure os tubos que ficam acima do bloco de deflação (Figura 4) com uma mão para fixar a bomba no lugar (Figura 3).
3. Com a outra mão, localize o botão de deflação no bloco de deflação (Figura 4).
4. Para comprimir o botão de deflação com eficácia, coloque o dedo polegar e o indicador em lados opostos do bloco de deflação.
5. Aperte o botão de deflação por cerca de quatro segundos e solte-o. Os cilindros continuarão a esvaziar e o pênis ficará flácido.

NUNCA comprima o botão de deflação enquanto estiver comprimindo a bomba de inflação.

6. Depois que os cilindros esvaziarem, você pode apertar o pênis para deixá-lo mais flácido.

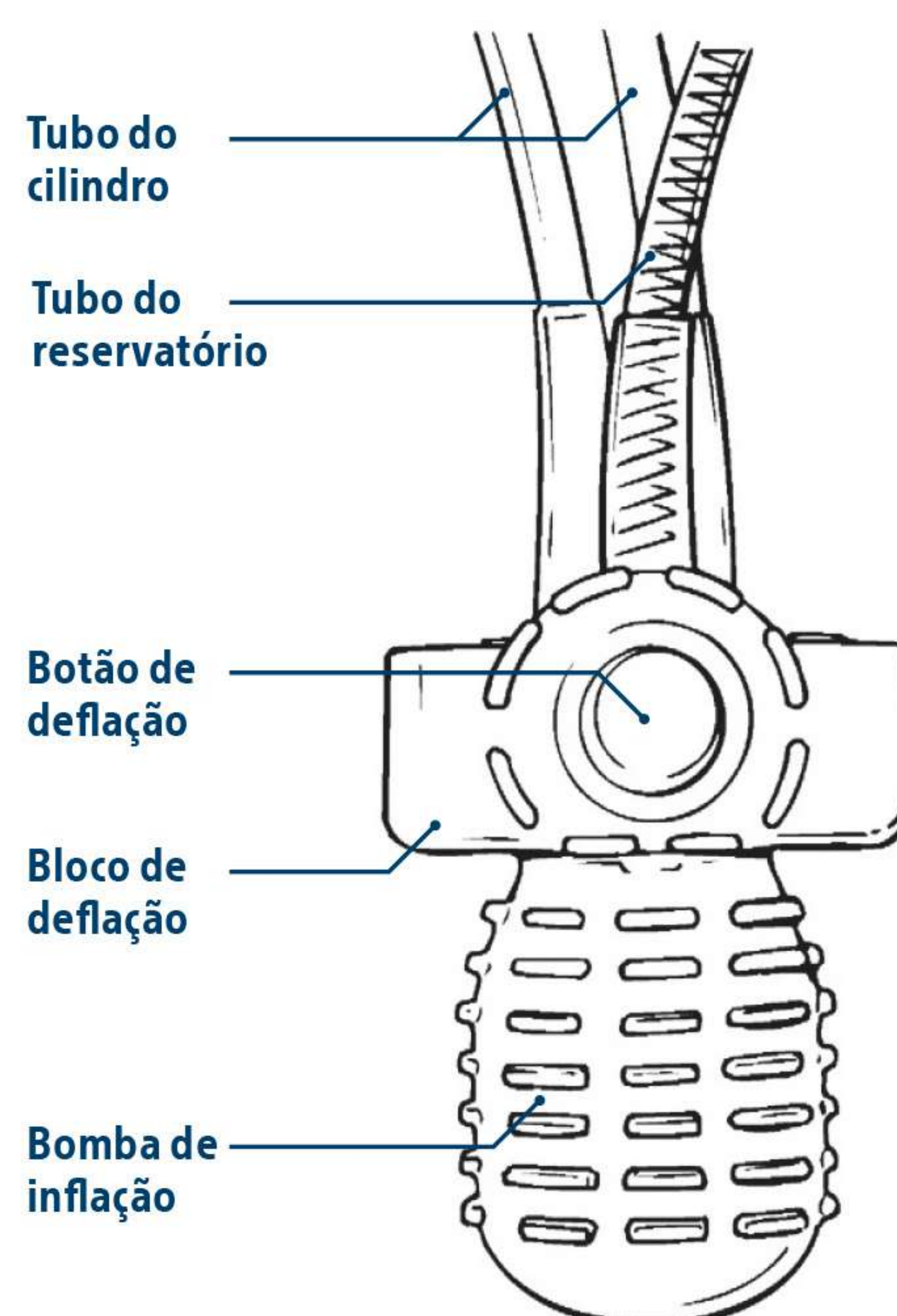


Figura 4

Resolução de problemas na bomba de inflação

Caso a bomba de inflação esteja vazia, mesmo que parcialmente, ou caso esteja com dificuldades para inflar os cilindros:

1. Aperte o botão de esvaziamento para reabastecer a bomba de inflação.
2. Em seguida, reative a bomba com uma compressão FORTE e RÁPIDA na bomba de inflação.
3. Infle o dispositivo normalmente.

Se isso não resolver o problema:

1. Comprima as laterais do bloco de deflação para reabastecer a bomba de inflação.
2. Aperte o botão de esvaziamento por 2 a 4 segundos para restaurar o implante.
3. Reative a bomba com uma compressão FORTE e RÁPIDA na bomba de inflação.
4. Infle o dispositivo normalmente.

Se você não conseguir inflar o dispositivo e o tubo estiver dobrado, tente a técnica de puxar e esticar. Puxe o pênis para fora, para cima, para baixo e de um lado para o outro de 2 a 3 vezes para desprender o tubo, o que pode permitir que os cilindros sejam inflados.

NUNCA comprima o botão de deflação enquanto estiver comprimindo a bomba de inflação.

NUNCA comprima as extremidades do bloco de deflação enquanto comprime a bomba de inflação ao mesmo tempo.

Referências

- 1 - Feldman HA, Goldstein I, Hatzichristou DG, et al. Impotence and its medical and psychosocial results of the Massachusetts Male Aging Study. *J Urol.* 1994 Jan;151(1):54-61.
- 2 - Shabsigh R, Lue TF. *A Clinician's Guide to ED Management.* New York: Haymarket Media Inc.; 2006
- 3- Montorsi F, Rigatti P, Carmignani G, et al. AMS three-piece inflatable implants for erectile dysfunction: a longterm multi-institutional study in 200 consecutive patients. *Eur Urol.* 2000 Jan;37(1):50-5.
- 4- Penile Implants - Erectile Dysfunction. *Sex Health Matters* Website:<http://www.sexhealthmatters.org/erectile-dysfunction/penile-implants-erectile-dysfunction/resources/P7/P7>. Accessed December 3, 2014.
- 5- AMS 700™ with MS Pump™ Penile Prosthesis Operating Room Manual. American Medical Systems. 2018
- 6- Carson CC III, Mulcahy JJ, Harsh MR. Long-term infection outcomes after original antibiotic impregnated inflatable penile prosthesis implants: up to 7.7 years of follow-up. *J Urol.* 2011 Feb;185(2):614-8
- 7- Mansouri MD, Boone TB, Darouiche RO. Comparative assessment of antimicrobial activities of antibiotic-treated penile prostheses. *Eur Urol.* 2009 Dec;56(6):1039-45
- 8 - AMS 700™ with MS Pump™ Penile Prosthesis Product Line Instructions for Use. American Medical Systems, Inc. 2016.
- 9 - Montorsi F, Rigatti P, Carmignani G, et al. AMS three-piece inflatable implants for erectile dysfunction: a long-term multi-institution study in 200 consecutive patients. *Eur Urol.* 2000 Jan;37(1):50-5.

Link para a página exclusiva com todas as referências disponível no site:

[Saber da Saúde | Iniciativa Boston Scientific \(saberdasaude.com.br\)](http://saberdasaude.com.br)

- Atenção: a lei restringe a venda desses dispositivos por meio de ou por indicação de um médico. Indicações, contra-indicações, avisos e instruções podem ser encontrados nos rótulos de cada dispositivo ou www.IFU-BSCI.com. Essas informações são apenas para propósitos educacionais. Esses produtos estão para demonstração com propósitos de informação e podem não ser aprovados ou estar para venda em certas localidades. Esse material não pode ser direcionado a uso na França. 2023 Copyright © Boston Scientific Corporation ou seus afiliados. Todos direitos reservados.

Atenção II: este material é apenas para fins informativos e não se destina a diagnóstico médico. Essa informação não constitui aconselhamento médico ou jurídico, e a Boston Scientific não faz nenhuma representação em relação aos benefícios médicos incluídos neste informativo. A Boston Scientific recomenda fortemente que você consulte seu médico sobre todos os assuntos relacionados à sua saúde ou para esclarecer qualquer dúvida.

Atenção III: todas as imagens foram produzidas pela Boston Scientific ou fornecidas como cortesia.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE: Estes materiais destinam-se a descrever situações clínicas comuns e passo a passo de procedimentos para o uso de tecnologias referenciadas, mas pode não ser apropriado para cada paciente ou caso. As decisões sobre o atendimento ao paciente dependem do julgamento do médico profissional em consideração com todas as informações disponíveis para cada caso individualmente. A Boston Scientific (BSC) não promove ou incentiva o uso de seus dispositivos fora de sua rotulagem aprovada. Os estudos de caso não são necessariamente representativos dos resultados clínicos em todos os casos assim como resultados individuais pode variar.

Os resultados dos estudos de caso não são necessariamente preditivos de resultados em outros casos. Os resultados em outros casos podem variar.

URO 1704603 – AA - DEZ 2023