

# 3M™ Fixador de Tubos e Sonda Urinária 1501U & 1500U

## Boletim Técnico

### Introdução

Durante o tratamento dos pacientes, normalmente são utilizadas diversas técnicas e tratamentos que requerem o uso de drenos, tubos ou cateteres, sendo de modo temporário ou por longo período<sup>2</sup>. Exemplos são sondas vesicais de demora, que auxiliam na drenagem da urina, ou mesmo drenos de sucção cujo objetivo é auxiliar na drenagem de fluidos durante o pós operatório.

Tais dispositivos devem ser fixados ao paciente para garantir seu correto posicionamento ao mesmo tempo que evitar a deslocamento inadvertido<sup>2</sup>, e desta maneira contribuir com a manutenção do tratamento do paciente<sup>3,5</sup>. Um estudo recente constatou que as práticas de segurança do cateter são inadequadas, apesar de várias diretrizes nacionais recomendarem a segurança<sup>4</sup>. Alguns regulamentos como o F315 (CMS)<sup>3</sup> afirmam que um paciente incontinente deve receber tratamento e serviços adequados para prevenir infecções do trato urinário.

Os métodos mais utilizados para fixação de sondas, como urinária, são as fitas, sistema de fixação mecânica (hook and loop), alças para as pernas ou dispositivos fixadores adesivos<sup>2</sup>, porém movimentos bruscos ou a própria transpiração, podem levar ao deslocamento das sondas bem como mal posicionamento e até lesões ou injúrias relacionadas ao adesivo. Diante disso, os guidelines como CDC, reconhecem a necessidade de “Fixar adequadamente as sondas vesicais de demora após a inserção para evitar o movimento e a tração uretral. (Categoria IB)”

Esse evento adverso contribui tanto para complicações clínicas como irritação e trauma na uretra, a saber: uretrite, necrose, erosão, estenose e/ou no músculo trigono da bexiga, resultando em dor, espasmo e incontinência<sup>3,5</sup>. Além disso, geram impactos econômicos, levando a maiores períodos de internação, aumento do custo da hospitalização, comprometimento emocional e na sensação de bem-estar do paciente. Diante disso, o uso de dispositivos de fixação adequados, que proporcionam segurança, conforto e padronização para o tratamento, podem contribuir para redução destes eventos adversos e por consequência proporcionar o tratamento conforme planejado<sup>2</sup>.

### Descrição do Produto

O 3M™ Fixador de Tubos e Sondas é um dispositivo com adesivo à base de silicone, utilizado para fixação de tubos não críticos ou em conjunto com suturas, curativos de fixação primárias e/ou sondas urinários, de acordo com o protocolo da instituição. O seu design permite uma forte fixação ao mesmo tempo em que possibilita uma remoção suave da pele, ajudando na redução do risco de lesões relacionadas a adesivos médicos (MARSÍ).

O produto é fornecido estéril e não é fabricado com látex de borracha natural. O 3M™ Fixador de Tubos e Sonda Urinária fixa dispositivos médicos não críticos feitos de silicone, PVC e látex revestido de silicone. O modelo 1500U, foi projetado para acomodar dispositivos médicos não críticos e extensão de cateteres de 6 a 12 Fr. O dispositivo modelo 1501U foi projetado para acomodar dispositivos médicos não críticos e extensão de cateteres de 12 a 24 Fr.

O 3M™ Fixador de Tubos e Sondas deve ser manuseado por profissionais da saúde e/ou usuários capacitados para utilização do produto.



## Características

- Dispositivo resistente e fácil de usar;
- Fixa dispositivos médicos não críticos feitos de silicone, PVC e látex revestido de silicone;
- Remoção suave para a pele;
- Apoia práticas para a prevenção de lesões por pressão e lesões cutâneas relacionadas a adesivos médicos (MARSI);
- Para usos como fixação de sonda urinária, fixador secundário de cateteres periféricos e drenos cirúrgicos.

## Indicação de uso

Utilize o 3M™ Fixador de Tubos e Sondas para fixação de dispositivos médicos não críticos como sonda urinária e fixação secundária de cateteres na pele. O dispositivo é usado para fixação de dispositivos não críticos ou em conjunto com suturas, curativos de fixação primárias e/ou sondas urinárias de acordo com o protocolo da instituição.



Sondas urinárias



Dreno cirúrgico



Fixação secundária de cateteres

## Benefícios

- Adesivo hipoalergênico;
- Dispositivo impermeável a líquidos;
- Conformável aos contornos do corpo e em torno de dispositivos e/ou sonda urinária;
- Permite a passagem do vapor úmido através do dispositivo;
- O dispositivo pode ser aplicado de forma que a sonda não fique diretamente sobre a pele permitindo movimento rotacional;
- Deixa mínima quantidade de adesivo na pele, quando removido sem utilização de agentes de remoção;
- O dispositivo é forte o suficiente para uso e se mantém intacto durante a remoção;
- Remoção suave: Desnudamento mínimo da pele após a remoção;
- Seguro para uso pretendido: Em pele íntegra, conforme ISO 10993-Part 10;
- Fácil de aplicar e remover: Dispensa o uso de objetos cortantes;
- Produto pronto para uso: Sem necessidade de customização;
- Aplicação padronizada: Produto com passo a passo predefinido, o que permite a padronização dos procedimentos do hospital;
- Minimiza risco por contaminação cruzada: Produto de uso único e embalado individualmente.

## Informações Gerais

Registro Anvisa	80284930404
País de Fabricação	Estados Unidos
Fabricante Legal	3M Company
Composição	Nãotecido de poliéster, adesivo silicone, camada de polietileno pigmentado, liner protetor.
Biocompatibilidade	Produto Hipoalergênico. Avaliado clinicamente e considerado seguro para contato com a pele íntegra.
Látex	Não fabricado com látex de borracha natural.
Método de Esterilização	Produto estéril por Oxido de Etileno.
Armazenamento	Armazenar em local fresco e seco.
Transporte	Sem condições especiais de transporte.
Validade	2 anos a partir da data de fabricação.
Descarte	Descarte o produto conforme o protocolo da sua instituição.

## Instruções de Uso

### Preparo da pele

Preparar o local de aplicação de acordo com o protocolo da instituição. Se clinicamente for necessário, faça a tonsura dos pelos do local antes da aplicação. A pele e a sonda devem estar limpos, secos e livres de resíduos e/ou contaminantes. Deixar secar completamente todos os produtos utilizados para higienização da pele antes da aplicação do dispositivo, para evitar irritação cutânea e garantir uma boa adesividade.

### Cuidados com o local

O local deve ser observado regularmente quanto aos sinais de complicações cutâneas de acordo com o protocolo da instituição. Se houver suspeita de irritação ou lesão da pele, remova o dispositivo, inspecione diretamente o local e determine a intervenção médica apropriada. As complicações da pele podem ser identificadas por hiperemia, alterações de cor, estar anormalmente quente ou fria ao toque, não ficar branca na palpação, dor, formigamento ou coceira.

### Aplicação



#### Inicie a aplicação

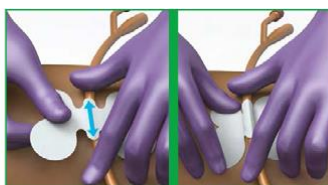
- Abra a embalagem.
- Remova completamente o papel de suporte do fixador de tubo e sonda.



#### Aplique a primeira aba

- Reduza a manipulação do tubo e aplique uma aba (metade) do dispositivo de fixação na pele limpa e seca do paciente.

**Observação:** Não estique o suporte do tubo e da sonda durante a aplicação, pois a tensão pode causar danos à pele.



#### Fixe o tubo

- Alinhe o dispositivo médico à área central do Fixador de Tubos e Sondas.
- Enrole totalmente o Fixador de Tubos e Sondas ao redor do dispositivo médico.



#### Aplique a segunda aba

- Aplique a outra aba (metade) do Fixador de Tubos e Sondas na pele limpa e seca do paciente.
- Aplique uma pressão firme em toda a área adesiva, incluindo as bordas, para melhorar a adesão à pele e ao dispositivo médico.



#### Verifique o posicionamento final

- Certifique-se que o dispositivo médico esteja ligeiramente elevado em relação à pele para reduzir o risco de lesões por pressão.



#### Dispositivo fixado

### Substituição ou remoção do 3M™ Fixador de Tubos e Sondas



#### Inicie a remoção

- Reduza a manipulação da extensão do tubo, cateter, dreno ou linha venosa durante a remoção.
- Levante uma borda do Fixador de Tubos e Sondas.



#### Remova a primeira aba

- Estabilize o dispositivo médico no paciente.
- Mantenha o dispositivo paralelo à pele.
- Remova completamente uma aba.

**Observação:** Remova de forma lenta e paralela à pele.



#### Estabilize e remova

- Remova cuidadosamente o Fixador de Tubos e Sondas do dispositivo.
- Remova a aba restante da pele.

## Advertencias

- O 3M™ Fixador de Tubos e Sondas não se destina à fixação primária de tubos críticos, como tubos endotraqueais, ou em tubos com que possam ficar excessivamente úmidos.
- Este dispositivo é de uso único. A reutilização e/ou reempacotamento poderá acarretar em um aumento do risco de infecção por contaminação cruzada ao paciente e/ou usuário do produto, além de comprometer a integridade e características do dispositivo, impactando na sua performance.
- Não aplique o 3M™ Fixador de Tubos e Sondas em contato direto com a pele lesionada, pois isso pode agravar lesões existentes, causar novas lesões ou possivelmente levar à infecção.

## Precauções

- A pele deve estar seca e livre de resíduos e/ou contaminantes, como fezes, urina ou sangue para evitar irritação e para assegurar uma boa aderência. Deixe secar completamente todos os produtos utilizados para higienização da pele antes da aplicação do dispositivo;
- A adesão do dispositivo e a posição da sonda devem ser inspecionados regularmente de acordo com o protocolo da instituição;
- Evitar a manipulação excessiva da sonda durante o uso. Isto inclui o estiramento ou torção excessivos que possam levar a deformação ou deslocamento da sonda;
- O dispositivo é fornecido em uma embalagem estéril para facilitar a utilização em um ambiente de campo estéril. Se utilizar em um campo estéril, certifique-se de que a embalagem está intacta. Descarte o produto se a embalagem não estiver intacta.

## Apresentação

Produto	Nome do Produto	Código	Tamanho	Tamanho da sonda ou dreno	Unidades / Caixa	Caixa/Pacote
	3M™ Dispositivo de Fixação de Tubos, grande	1501U	5,5 cm x 9,0 cm	12-24 Fr	25	4
	3M™ Dispositivo de Fixação de Tubos, pequeno	1500U	4,3 cm x 6,1 cm	6-12 Fr	25	4

## Referencias

- 1 CDC Guideline for Prevention of Catheter-Associated Urinary Tract Infections, 2019
2. Wound, Ostomy and Continence Nurses Society. (2016). Care and management of patients with urinary catheters: A clinical resource guide. Mt. Laurel: NJ. Author
- 3 Newman, D.K. "Urinary incontinence, catheters, and urinary tract infections: an overview of CMS tag F 315 (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17204825/#full-view-affiliation-1>) on Aug, 08, 2023)
- 4 Appah, Y., Hunter, K. F., & Moore, K. N. (2016). Securement of the indwelling urinary catheter. Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing, 43(2), 173-177. <http://dx.doi.org/10.1097/WON.0000000000000176>
- 5 Moore, K. N., & Franklin, L. (2016). Indwelling and intermittent catheterization. In D. B. Doughty & K. N. Moore (Eds.), Wound, Ostomy and Continence Nurses Society: Core curriculum continence management (pp. 232–249). Philadelphia, PA: Wolters Kluwer

## Referencias

- 1 CDC Guideline for Prevention of Catheter-Associated Urinary Tract Infections, 2019
2. Wound, Ostomy and Continence Nurses Society. (2016). Care and management of patients with urinary catheters: A clinical resource guide. Mt. Laurel: NJ. Author
- 3 Newman, D.K. "Urinary incontinence, catheters, and urinary tract infections: an overview of CMS tag F 315 (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17204825/#full-view-affiliation-1> on Aug, 08, 2023)
- 4 Appah, Y., Hunter, K. F., & Moore, K. N. (2016). Securement of the indwelling urinary catheter. Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing, 43(2), 173-177. <http://dx.doi.org/10.1097/WON.000000000000176>
- 5 Moore, K. N., & Franklin, L. (2016). Indwelling and intermittent catheterization. In D. B. Doughty & K. N. Moore (Eds.), Wound, Ostomy and Continence Nurses Society: Core curriculum continence management (pp. 232–249). Philadelphia, PA: Wolters Kluwer



**Fale com a Solventum**  
0800-7620042  
falecom.br@solventum.com  
solventum.com/pt-br/home/medical

**3M Cuidados à Saúde agora é Solventum**

© Solventum 2025. Solventum, o logotipo S são marcas comerciais da Solventum ou das suas afiliadas. 3M e o logotipo 3M são marcas comerciais da 3M. As demais marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. **Última atualização: 18/12/2025**