
Progreat Lambda Micro Cateter

SÍMBOLO



Número de referência



Código de lote



Data limite de utilização



Esterilizado por óxido de etileno



Não reutilizar



Consultar instruções de utilização



Unidades

Contents



Fabricante



Não reesterilizar



Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar instruções de utilização



Dispositivo médico



Importador



Data de fabricação



Não pirogênico



Identificação única do dispositivo



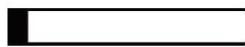
Sistema de uma única barreira estéril



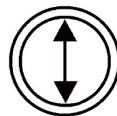
A embalagem contém



Representante autorizado na CE



Marcador, configuração

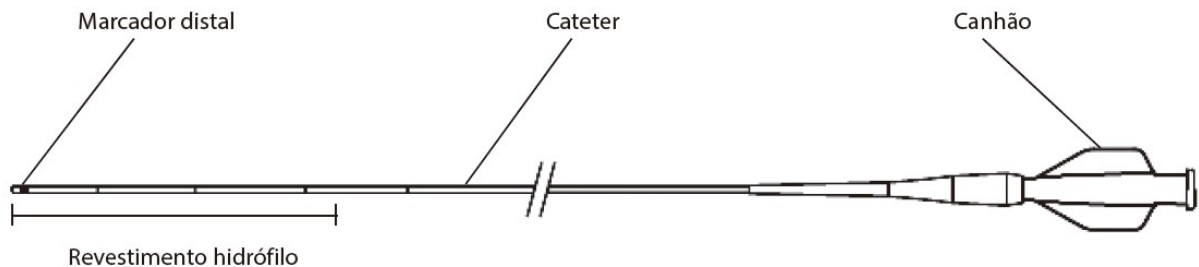


Diâmetro interno mínimo



Diâmetro externo máximo do fio guia

NOME DE CADA PARTE



Cada embalagem do Progreat Lambda Micro Cateter inclui os seguintes componentes:



Inseror

Outros materiais necessários, não fornecidos em conjunto:

- Seringa;
- Válvula hemostática;
- *Cateter guia;
- *Fio guia;
- Válvula hemostática rotativa (tipo Tuohy-Borst);
- Solução salina heparinizada estéril (para lavagem do sistema).

*Consultar o rótulo da embalagem para obter informações sobre acessórios e dimensões.

Ler todas as instruções antes de utilizar. Para evitar complicações, observe todos os avisos e precauções indicados nestas instruções.

DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

Este cateter destina-se a procedimentos de angiografia e terapia intravascular.

O cateter tem um revestimento de polímero hidrofílico na superfície de todo o comprimento, exceto na extremidade proximal. Quando umedecido, o revestimento confere lubrificidade ao dispositivo. É possível utilizar um injetor elétrico para infundir um meio de contraste através do cateter.

Ler todas as instruções antes de utilizar. Para evitar complicações, observar todos os avisos e precauções indicados nestas instruções

ESPECIFICAÇÕES

Subcódigo do produto	Diâmetro externo do cateter (Distal/Proximal)	Diâmetro interno do cateter	Comprimento efetivo
CC-M17	0.57 mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43 mm (0.017")	110 cm 130 cm 150 cm
CC-M19	0.64 mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48 mm (0.019")	

FINALIDADE PREVISTA

O Progreat Lambda Micro Cateter destina-se à utilização na vasculatura periférica para a infusão de meios de contraste, fármacos e materiais embólicos na terapia intravascular.

INDICAÇÃO

As indicações do Progreat Lambda Micro Cateter incluem, mas não se limitam a artérias de alimentação de carcinoma hepatocelular, malformações arteriovenosas e hemorragia interna.

CONTRAINDICAÇÕES

A utilização está contraindicada em:

- Sistema circulatório central.

Regra geral, a angiografia ou terapia intravascular é contraindicada para, entre outros, os pacientes indicados abaixo:

- Pacientes na fase aguda de enfarte do miocárdio;
- Pacientes com arritmia grave;
- Pacientes com desequilíbrios graves de eletrólito sérico;
- Pacientes que, em intervenções anteriores, tenham desenvolvido uma reação adversa à injeção de meio de contraste;
- Pacientes com perturbações renais;
- Pacientes com coagulopatia ou cujo sangue tenha, por algum motivo, sofrido alterações graves na capacidade de coagulação;
- Pacientes que não se possam deitar de costas na mesa de operação devido a insuficiência cardíaca congestiva ou dificuldades respiratórias;
- Pacientes grávidas ou que se suspeite estejam grávidas.

GRUPO-ALVO DE DOENTES

Pacientes que necessitam de angiografia vascular, infusão de fármacos em terapia intravascular e infusão de materiais embólicos como tratamento.

UTILIZADORES PREVISTOS

O sistema de micro cateter deve ser utilizado por um médico familiarizado com os procedimentos previstos.

BENEFÍCIO CLÍNICO

Permite o diagnóstico e a intervenção em vasos sanguíneos periféricos por injeção seletiva de meios de contraste, fármacos e materiais embólicos.

COMPLICAÇÕES

A angiografia ou terapia intravascular pode ser acompanhada pelas seguintes condições, entre outras:

- Cefaleia;
- Náuseas e vômitos;
- Febre e arrepios;
- Anormalidade nos hemogramas;
- Alterações da pressão arterial;
- Choque;
- Enfarte do miocárdio;
- Insuficiência renal;
- Infecção e dor no local da punção;
- Hemorragia, hematoma, fístula arteriovenosa e falso aneurisma no local da punção;
- Espasmos, perfuração arterial, aneurisma dissecante e falso aneurisma com a utilização de um fio guia ou cateter;
- Inflamação com o material embólico;
- Edema cerebral;
- Bradicardia;
- Enfarte cerebral por oclusão da artéria periférica;
- Perturbação do comportamento;
- Morte.

AVISOS

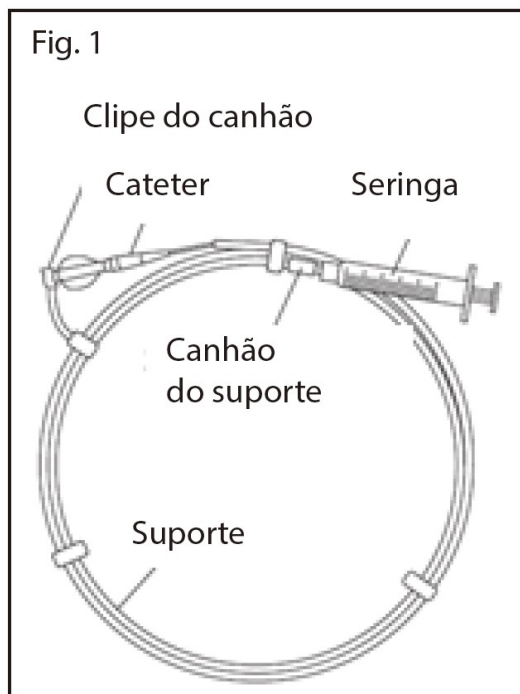
- Irrigar o lúmen do cateter guia e o cateter continuamente com a solução salina heparinizada. Os resíduos de meio de contraste ou coágulos sanguíneos na superfície do cateter reduzem a sua lubricidade, impedindo o movimento fluido do cateter. Se a irrigação não conseguir repor a lubricidade da superfície, descontinuar a utilização do cateter e retirá-lo lenta e cuidadosamente juntamente com o cateter guia. A utilização de força excessiva ao puxar o cateter pode provocar a quebra/ruptura/separação, o que pode implicar a recuperação dos fragmentos.
- Não pressurizar o cateter nem avançar o fio guia através do cateter se o cateter estiver dobrado ou obstruído. Tal ação pode resultar na quebra do cateter e danos nos vasos.
- Monitorar a manipulação do cateter no vaso, confirmando a posição da ponta do cateter sob fluoroscopia de alta resolução e um monitor de angiografia de subtração digital (DSA). Se for sentida qualquer resistência no vaso, não avançar nem retirar o cateter até a causa da resistência ser determinada sob fluoroscopia de alta resolução e DSA. Manipular o cateter e/ou o fio guia contra a resistência pode resultar em danos no vaso, no cateter ou no fio guia. Se a situação não for resolvida, retirar todo o sistema do cateter com o cateter guia.
- Não forçar o avanço do cateter em vasos extremamente tortuosos. Tal ação pode dobrar o cateter ou provocar danos no vaso.
- Não passar o cateter por uma haste do stent.
- A segurança e eficácia do dispositivo não foram estabelecidas na vasculatura linfática e na população pediátrica.

PRECAUÇÕES

- A manipulação do cateter deve ser monitorizada sob fluoroscopia de alta resolução e DSA.
- Este produto foi esterilizado por óxido de etileno. Este dispositivo destina-se a uma única utilização. Não reutilizar. Não reesterilizar. Não reprocessar. O reprocessamento pode comprometer a esterilidade, biocompatibilidade e integridade funcional deste produto.
- Estéril e não pirogênico numa embalagem unitária não aberta e não danificada. Não utilizar se a embalagem unitária ou o produto estiverem danificados ou contaminados.
- O produto deve ser utilizado imediatamente após a abertura da embalagem e deve ser eliminado em segurança e corretamente após a utilização, em conformidade com as políticas hospitalares, administrativas e/ou do governo local. O produto representa um risco biológico, pois está contaminado com sangue.
- Toda a operação deve ser realizada em condições assépticas.
- A superfície do cateter deve estar completamente molhada com solução salina heparinizada para manter a superfície lubrificada.
- Antes de utilizar, consultar as instruções de utilização dos fármacos e dispositivos a utilizar juntamente com este cateter, para determinar a compatibilidade e evitar danos no cateter. Não se recomenda a utilização de fármacos e dispositivos que não estejam listados em COMPATIBILIDADE.
- Ter cuidado durante o manuseamento para evitar possíveis danos no cateter. Evitar dobrar ou torcer o cateter com força.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Retirar o cateter colocado no suporte para fora da embalagem.
2. Mergulhar o cateter colocado no suporte na solução salina. Encher o suporte com solução salina heparinizada através do canhão do suporte utilizando uma seringa (Figura 1). Para cateteres pré-moldados, injetar a solução salina heparinizada a partir do suporte em Y.



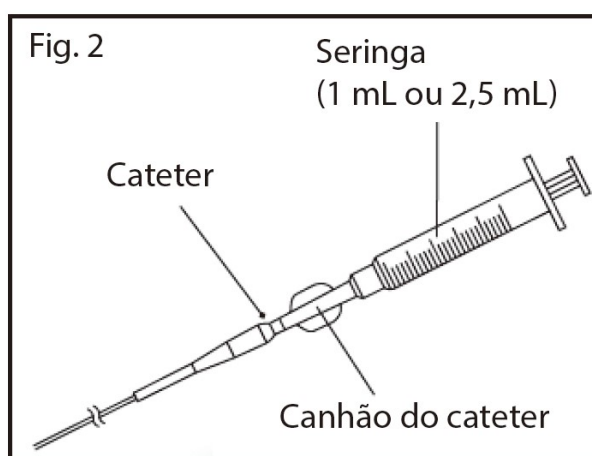
Atenção: A solução salina heparinizada deve ser injetada lentamente no suporte de modo a que o cateter não saia do suporte.

3. Retirar o cateter lentamente do suporte e verificar se existem pregas ou dobras. Se for sentida resistência, não tentar remover contrariando a resistência. Injetar de novo solução salina heparinizada no suporte e tentar mais uma vez.

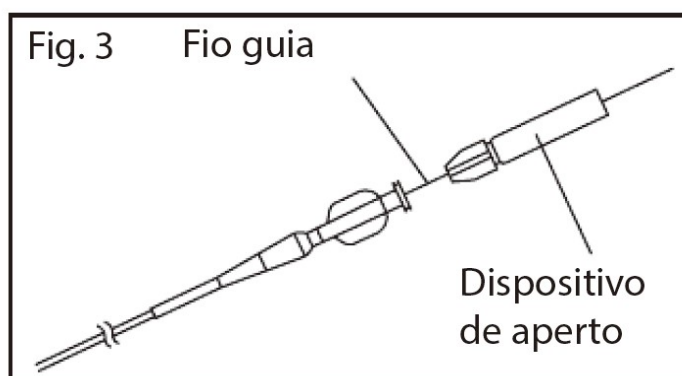
Atenção:

- **Não utilizar se o cateter tiver sido danificado ou se for observada qualquer outra anormalidade.**
- **Quando umedecida, a haste do cateter fica bastante lubrificada. Segurar o cateter pelo canhão durante o manuseamento.**

4. Utilizando uma seringa, impregnar o lúmen do cateter com solução salina heparinizada através do respectivo canhão. Para reduzir a resistência da injeção, é recomendada a utilização de uma seringa com bloqueio Luer de 1 ml ou 2,5 ml (Fig. 2). Injetar lentamente mais de 2 ml no cateter até que mais de 10 gotas da solução apareçam na ponta para impregnar o cateter de uma forma suficiente. A impregnação está concluída quando não se observarem bolhas de ar nas gotas da solução.

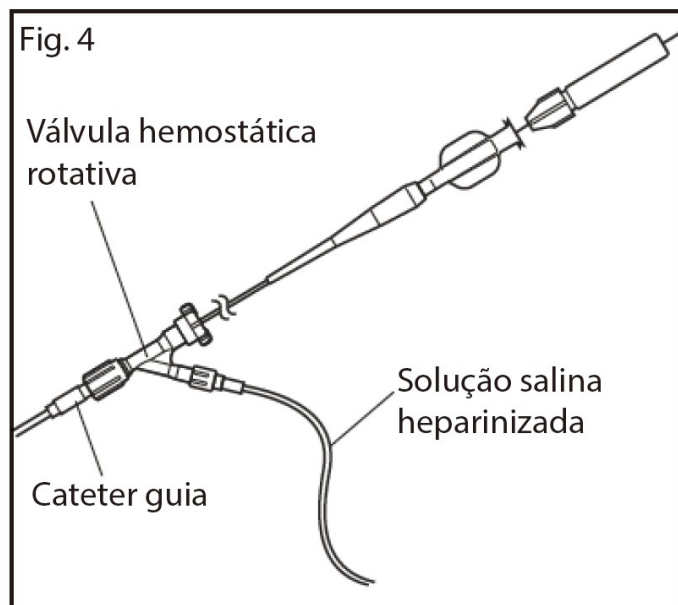


5. Fixar a válvula hemostática (tipo Tuohy-Borst) no canhão do cateter, se necessário. Introduzir um fio guia, previamente mergulhado em solução salina heparinizada e de um tamanho compatível, no cateter através do respectivo canhão ou da válvula instalada e avançar o fio guia até à extremidade distal do cateter. Quando a válvula hemostática estiver ligada, insira o fio guia depois de preparar a válvula hemostática. Pode ser instalado um dispositivo de aperto na extremidade proximal do fio guia para facilitar a sua manipulação (Fig. 3). Para manter a lubrificação da superfície, mergulhar o conjunto do cateter e do fio guia num banho de solução salina heparinizada ou colocar o cateter de novo no respectivo suporte cheio com solução salina heparinizada.



Atenção: Não introduzir o fio guia através da extremidade distal do cateter. Esta ação pode danificar o cateter.

6. Introduzir um cateter guia no vaso do paciente. Ligar uma válvula hemostática rotativa (tipo Tuohy-Borst) ao cateter guia e irrigar o cateter continuamente com solução salina heparinizada. Introduzir o conjunto do cateter e do fio guia através da válvula no cateter guia e avançar até à extremidade distal do cateter guia (Fig. 4). Para uma introdução suave da válvula hemostática rotativa e do cateter guia, recomendamos manter a ponta do fio guia dentro do cateter até o cateter chegar à extremidade distal do cateter guia.



Avisos:

- Não manipular e/ou retirar o cateter através de uma agulha de entrada metálica ou de um dilatador metálico. A manipulação e/ou remoção através de uma agulha de entrada metálica ou dilatador metálico pode resultar na abrasão do revestimento da superfície, destruição e/ou separação da haste do cateter.
- Se o cateter guia estiver equipado com uma torneira, não fechar a torneira com o cateter no interior do cateter guia. O cateter pode partir-se.
- Certificar-se de que o cateter guia não desliza para fora do vaso. Se o cateter guia sair do vaso ao mover o cateter e/ou o fio guia, podem ocorrer danos no cateter.

Atenção:

- Não apertar excessivamente a válvula hemostática rotativa no cateter, nem manipular o cateter através de uma válvula apertada. Podem ocorrer danos no cateter.
- Se for sentida resistência, não forçar a entrada do cateter no cateter guia, pois pode resultar em danos no cateter.
- Não avançar o cateter com o fio guia recolhido no mesmo. Podem ocorrer dobras nas partes distal e proximal do cateter. Se a parte distal do cateter for inserida através do canhão do cateter guia, retirar o fio guia lentamente e avançar o cateter com cuidado.

7. Monitorar a manipulação do cateter no vaso, confirmando a posição da ponta do cateter através de fluoroscopia de alta resolução e DSA.

Avisos:

- Se for sentida qualquer resistência no vaso, não avançar nem retirar o cateter até a causa da resistência ser determinada sob fluoroscopia de alta resolução e DSA. Manipular o cateter e/ou o fio guia contra a resistência pode resultar em danos no vaso, no cateter ou no fio guia. Se a situação não for resolvida, retirar todo o sistema do cateter com o cateter guia.

- Se o cateter for manipulado no vaso sem o fio guia, podem ocorrer danos no vaso. Ao reintroduzir o fio guia no cateter, faça-o avançar com cuidado, certificando-se da sua posição sob fluoroscopia de alta resolução e DSA. Um movimento rápido e abrupto pode provocar danos no vaso.

Atenção:

- Ao avançar o cateter no vaso periférico, recolhê-lo ligeiramente sob fluoroscopia de cada vez que avançar, para garantir que não avança a tal ponto que impeça a sua remoção.
- Não manipular o cateter à força. A ponta do cateter, altamente flexível, pode ser esticada ou sofrer danos.
- Injetar agente através do cateter guia pode resultar na perfuração da parede do vaso. Para evitar esta situação, reduzir a folga do cateter, recolhendo-o ligeiramente e segurando.

8. Ao alcançar o local pretendido, retirar o fio guia do cateter.

Atenção:

- Se for sentida qualquer resistência ao retirar o fio guia, não o retirar à força. Recolher o fio guia contrariando a resistência pode provocar dobras no cateter. Retirar o fio guia com cuidado, juntamente com o cateter.
- Enxaguar o sangue residual do fio guia retirado num banho de solução salina heparinizada. Se as manchas residuais não saírem, limpar o fio guia uma vez com gaze umedecida com solução salina heparinizada. Sangue que permaneça no fio guia pode provocar resistência ao introduzir o fio guia no cateter.

9. Antes de introduzir um material embólico ou outro agente, injetar lentamente um pequeno volume de meio de contraste no cateter, utilizando uma seringa e verificar sob fluoroscopia de alta resolução e DSA se o meio de contraste sai pela ponta do cateter. Ao infundir meio de contraste ou um fármaco com uma seringa, é recomendada a utilização de uma seringa de 1 ml. Ao utilizar materiais embólicos ou fármacos, utilizá-los seguindo as respetivas instruções de utilização para verificar a sua compatibilidade com o cateter. Ao utilizar muitos materiais embólicos, é recomendada a mudança do cateter a cada utilização.

Avisos:

- Se for sentido qualquer aumento na resistência durante a infusão, substituir o cateter por um novo. A injeção contra uma resistência acrescida pode provocar a quebra do cateter, resultando em danos no vaso.
- Se não sair nenhum meio de contraste, isso pode ser indicativo de dobras no cateter. Se recolher o cateter não corrigir a dobra, deve ser substituído por um novo. Não tentar corrigir a dobra inserindo um fio guia ou por infusão pressurizada. Iniciar a introdução do material embólico ou do agente sem corrigir a dobra, ou tentar corrigir a dobra inserindo o fio guia ou por infusão, pode provocar a quebra/ruptura/separação do cateter, resultando em danos no vaso.
- A fricção entre a parede do cateter e o material embólico pode fazer avançar o cateter, resultando na perfuração da parede do vaso. Para evitar esta situação, reduzir a folga do cateter, recolhendo-o ligeiramente e segurando.

Atenção:

- Um aumento na resistência à infusão sugere que o cateter está bloqueado com o fármaco ou meio de contraste a infundir, ou com coágulos de sangue. Interromper a infusão de imediato e substituir o cateter por um novo.
- Se se utilizar um injetor elétrico, seguir as instruções dadas abaixo em "Instruções para a utilização de um injetor elétrico com o cateter".
- Utilizar solventes orgânicos pode danificar o cateter.

- **Atenção à existência de fendas na torneira de três vias da válvula hemostática ao administrar produtos farmacêuticos contendo emulsão gorda, componentes oleosos, como óleo de rícino, surfactante ou um agente solubilizante como álcool. [Se a torneira de três vias apresentar fendas devido às soluções químicas indicadas acima, existe a possibilidade de fuga de sangue, solução química ou aeração. Em particular, a administração de um anestésico geral, um vasopressor, um agente antineoplásico, um imunossupressor ou similar não permite garantir a dosagem necessária e pode provocar efeitos graves no paciente. Reapertar excessivamente a seringa na torneira de três vias pode causar as fendas].**
- **Ao introduzir um material embólico, utilizar o material e os dispositivos de carregamento de acordo com a tabela de COMPATIBILIDADE.**
- **No caso de utilização de material embólico e de um dispositivo de suporte adequado para um cateter com um diâmetro interno de 0,016” (0,41 mm) ou menor, os dispositivos de suporte podem deslocar-se para o material embólico dentro do lúmen devido à grande distância entre o respetivo diâmetro externo e o diâmetro interno do cateter.**

10. Ao introduzir o cateter mais além no outro vaso, injetar no cateter uma quantidade suficiente de solução salina heparinizada. Se for sentida alguma resistência durante a introdução do fio guia, interromper o seu avanço e substituí-lo por um novo. Se for difícil introduzir o fio guia no canhão do cateter, introduzir a ponta rodando o fio guia ou o canhão do cateter para a direita e para a esquerda.

Aviso: Se o cateter for manipulado no vaso sem o fio guia, podem ocorrer danos no vaso. Ao reintroduzir o fio guia no cateter, fazê-lo avançar com cuidado, certificando-se da posição da sua ponta sob fluoroscopia de alta resolução e DSA. O movimento rápido e abrupto pode provocar a quebra/ruptura/separação do cateter e resultar em danos no vaso.

Atenção: Não irrigar solução salina heparinizada ou soro fisiológico através da torneira de três vias da válvula hemostática com o cateter inserido. [Podem ocorrer fugas de líquido ou quebras].

11. Depois de concluído o procedimento, retirar o cateter com cuidado juntamente com o cateter guia.

Aviso: Se for sentida qualquer resistência, não forçar a remoção do cateter. Retirar o cateter com cuidado juntamente com o cateter guia. Retirar o cateter à força pode resultar na sua quebra/separação, o que pode implicar a recuperação dos fragmentos.

INSTRUÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO DE UM INJETOR ELÉTRICO COM O CATETER

Pode ser utilizado um injetor elétrico para infundir meio de contraste através do cateter. Observar os avisos e as chamadas de atenção indicados abaixo. A taxa de fluxo depende de vários fatores como a viscosidade do meio de contraste, que varia de acordo com o tipo e a temperatura do meio de contraste, com o modelo e a regulação do injetor elétrico e com a forma como o injetor está ligado ao cateter. Os valores da taxa de fluxo observados indicados abaixo são apenas valores de referência.

Avisos:

- **Não utilizar um injetor elétrico para infundir agentes que não o meio de contraste, porque o cateter pode ficar bloqueado.**
- **A regulação da pressão da injeção não deve exceder a pressão máxima de injeção indicada abaixo, que corresponde ao diâmetro externo da ponta de cada cateter. Exceder a pressão da injeção além da pressão máxima de injeção pode provocar a ruptura do cateter.**

Subcódigo do produto	Pressão máxima de injeção
CC-M17	6,205 kPa (900 psi)
CC-M19	

- Sob fluoroscopia de alta resolução e um monitor DSA, injetar uma pequena quantidade de meio de contraste com uma seringa e confirmar o fluxo do meio de contraste que sai da ponta do cateter antes de utilizar o injetor.
- Se se observar a expansão do diâmetro externo do cateter durante a injeção, poderá ter-se excedido o limite de pressão máximo. Nesse caso, interromper a injeção de imediato.
- Ao fixar o cateter na posição, fixá-lo pelo canhão, para não danificar a haste do cateter. Ao fixar, não segurar a haste do cateter com pinças, pois pode provocar a separação do cateter.
- Não utilizar um injetor elétrico para infundir qualquer solução através da válvula hemostática ou da torneira de três vias. [Podem ocorrer fugas ou quebras].

Atenção:

- Se o cateter estiver dobrado ou tiver uma curva acentuada, substituir por um novo.
- Ligar o injetor elétrico ao cateter, utilizando um tubo de extensão resistente à pressão.
- Ao reintroduzir o fio guia após a conclusão da angiografia, irrigar o lúmen do cateter com solução salina heparinizada.

PRECAUÇÕES PARA ARMAZENAMENTO

Evitar a exposição à água, luz solar direta, temperaturas extremas ou níveis elevados de umidade durante o armazenamento. Armazenar à temperatura ambiente.

COMUNICAÇÃO DE INCIDENTES

Se durante a utilização deste dispositivo ou como resultado da sua utilização tiver ocorrido um incidente grave, o utilizador deverá comunicá-lo ao fabricante e/ou ao seu representante autorizado e à sua autoridade nacional.

COMPATIBILIDADE

Subcódigo do produto	Diâmetro externo máximo do fio guia	Cateter guia recomendado	Pressão Máxima de Injeção	Espiral embólica	Agentes Embólicos	Microesferas embólicas
CC-M17	0.41 mm (0.016")	Compatível com fio guia de 0.97 mm (0.038") ou superior	6,205 kPa (900 psi)	Ao utilizar uma espiral embólica, utilizá-la de acordo com as Instruções de utilização.	Lipiodol, Etanol, DMSO	≤500 µm Microesfera, partículas PVA
CC-M19						

DADOS DE BIBLIOGRAFIA

1. Utilização do injetor

MARK V ProVis (MEDRAD)

2. Condições e definição do injetor

Temperatura do meio de contraste - 37 °C

Pressão da injeção monitor/limite – 4,137 kPa (600 psi),

5,171 kPa (750 psi),

6,205 kPa (900 psi)

Escala de fluxo - ml/seg.

Segundos de enxaguamento linear – 0.3 seg.

3. Métodos e resultados

O valor do volume de injeção foi selecionado para ser três vezes o valor da taxa de fluxo definida. O volume de injeção definido não é obtido devido a diversas condições, incluindo a viscosidade do meio de contraste.

Subcódigo do produto (Diâmetro Externo do cateter)	Comprimento útil do cateter (cm)	Meio de contraste	Teor de iodo (mg/ml)	Viscosidade (cP)	Condição definida		Taxa de Fluxo Real (ml/seg.)			Volume de espaço morto (ml)
					Taxa de Fluxo (ml/seg.)	Volume (ml)	4,137 kPa (600 psi)	5,171 kPa (750 psi)	6,205 kPa (900 psi)	
CC-M17 (0.57/0.94 mm)	110	Iopamidol	300	4.4	5.0	15	1.9	2.3	2.6	0.50
			370	9.1			1.1	1.3	1.6	
	130		300	4.4			1.6	2.0	2.4	0.55
			370	9.1			0.9	1.1	1.4	
	150		300	4.4			1.6	1.9	2.2	0.60
			370	9.1			0.8	1.0	1.2	
	175		300	4.4			1.2	1.4	1.7	0.67
			370	9.1			0.6	0.7	0.9	
CC-M19 (0.64/0.94 mm)	110	Iopamidol	300	4.4	5.0	15	2.2	2.7	3.2	0.52
			370	9.1			1.4	1.7	2.1	
	130		300	4.4			2.0	2.5	2.9	0.58
			370	9.1			1.1	1.4	1.8	
	150		300	4.4			1.8	2.2	2.6	0.63
			370	9.1			0.9	1.2	1.5	
	175		300	4.4			1.4	1.7	2.1	0.70
			370	9.1			0.6	0.8	0.9	

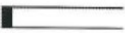
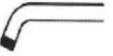







VALIDADE

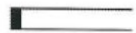



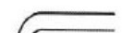

2 Anos.

CONTEUDO DAS EMBALAGENS

- A embalagem primária é composta por uma bolsa que contém:
 - 1 Progreat Lambda Micro Cateter;
 - 1 Insensor.
- A embalagem secundária é composta por uma caixa que contém 1 bolsa.

MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Diâmetro externo distal	Comprimento do Cateter (cm)	Configuração Distal	Diâmetro externo do cateter (distal e proximal)	Diâmetro interno mínimo	Cateter Guia Recomendado	Diâmetro externo máximo do fio guia	Pressão Máxima de Injeção	Marcador, Configuração
CC-M1711SN	1.7 Fr	110	Reto	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1711AN	1.7 Fr	110	Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1711DN	1.7 Fr	110	Triplo Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1713SN	1.7 Fr	130	Reto	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1713AN	1.7 Fr	130	Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1713DN	1.7 Fr	130	Triplo Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1715SN	1.7 Fr	150	Reto	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1715AN	1.7 Fr	150	Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1715DN	1.7 Fr	150	Triplo Angular	0.57mm/0.94 mm (1.7 Fr./2.8 Fr.)	0.43mm (0.017")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 

CC-M1911SN	1.9 Fr	110	Reto	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1911AN	1.9 Fr	110	Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1911DN	1.9 Fr	110	Triplo Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1913SN	1.9 Fr	130	Reto	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1913AN	1.9 Fr	130	Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1913DN	1.9 Fr	130	Triplo Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1915SN	1.9 Fr	150	Reto	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1915AN	1.9 Fr	150	Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 
CC-M1915DN	1.9 Fr	150	Triplo Angular	0.64mm/0.94 mm (1.9 Fr./2.8 Fr.)	0.48mm (0.019")	0.97mm (0.038") ou fio guia maior compatível	0.41mm (0.016")	6,205kPa (900psi)	1 

Todos os nomes empresariais e marcas mencionadas são marcas comerciais ou marcas registradas da TERUMO CORPORATION, suas empresas associadas ou partes relacionadas.

ESTÉRIL
PRODUTO DE USO ÚNICO. PROIBIDO REPROCESSAR
ESTERILIZADO COM GÁS ÓXIDO DE ETILENO

Fabricante:

Terumo Clinical Supply CO., LTD.
3, Kawashima-Takehayamachi, Kakamigahara,
Gifu 501-6024, Japão

Detentor do registro:

TERUMO MEDICAL DO BRASIL LTDA.
Praça General Gentil Falcão, 108 - 9º andar conj. 91 e 92
Brooklin Novo - São Paulo/SP - CEP: 04571-150
C.N.P.J. 03.129.105/0001-33

ANVISA nº: 80012280213

Resp. Téc.: Daniela Félix de Almeida - CRBM-SP nº 10.146

Informações ao Consumidor: Fone: (0XX11) 3594-3800 E-mail: tmbsac@terumomedical.com

IU0213-Rev01