



ST. JUDE MEDICAL

# CARDIOLOGY NEWS

Ano 2 - Volume 2

APRESENTAÇÃO..... 1

ANGIO-SEAL  
EVOLUTION™ .....2

Evolução com menor risco.

APROVAÇÃO  
ANVISA | ÚLTIMAS  
DO SITE .....4

Produtos aprovados e notícias  
divulgadas no site.

Prezado Doutor,

Já está disponível no mercado o mais novo modelo da conhecida e mundialmente utilizada plataforma Angio-Seal, o Angio-Seal Evolution™. Ele proporcionará maior comodidade e eficiência durante o fechamento da punção da artéria femoral. Em comparação com o que existe no mercado, o Evolution é clinicamente superior em vários aspectos, conforme mostramos nesta edição.

A St. Jude Medical foca seus investimentos para aumentar seu controle e diminuir os riscos. Por isso, os produtos apresentados aqui não representam apenas maior conforto e facilidade de aplicação, mas principalmente maior eficácia e melhores resultados nos procedimentos.

Conheça melhor a St. Jude Medical e seus produtos no site [br.sjm.com](http://br.sjm.com)

Atenciosamente,  
Equipe editorial da St. Jude Medical



ST. JUDE MEDICAL™

MORE CONTROL. LESS RISK.

## ANGIO-SEAL™ EVOLUTION™ - MAIS CONTROLE NA UTILIZAÇÃO, MAIS SEGURANÇA PARA OS PACIENTES

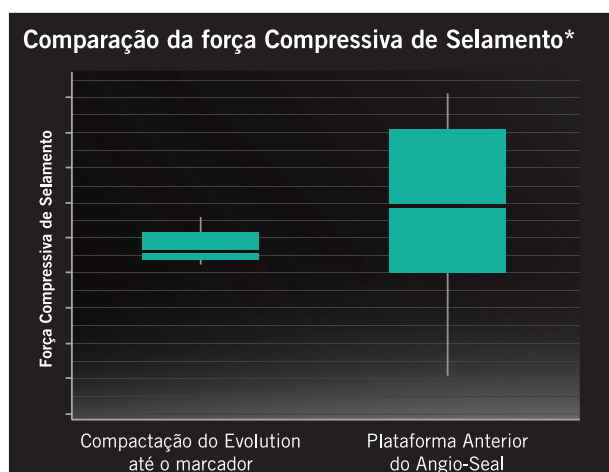
O Angio-Seal™ Evolution™ apresenta um sistema de implante padronizado que foi desenvolvido para ajudar em procedimentos desafiadores e ao mesmo tempo proporcionar a hemostasia praticamente que instantânea da arteriotomia.

### O MAIS AVANÇADO DISPOSITIVO ANGIO-SEAL™ FABRICADO ATÉ O MOMENTO

O Angio-Seal™ Evolution™, que é a oitava geração da reconhecida plataforma de dispositivos para fechamento vascular, inclui melhorias criadas para aumentar a confiabilidade e facilitar o uso.

**Implante padronizado:** O implante automatizado fornece um maior controle sobre todo o processo, que pode reduzir a variabilidade dos procedimentos e atender às exigências de um maior número de casos.

**Compactação imediata:** O implante controlado inicia imediatamente com uma compactação homogênea de colágeno, que permite controlar a arteriotomia e assim, formar um selamento ideal.



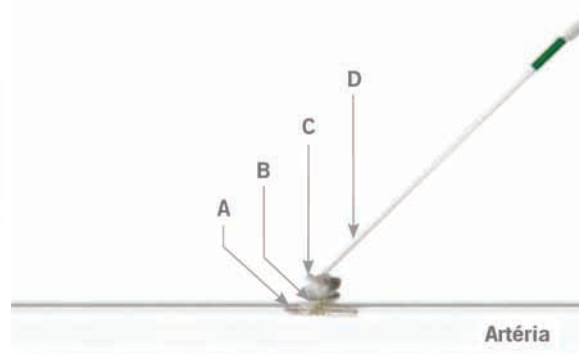
\* A força compressiva de selamento é a força predeterminada que existe entre o colágeno e a âncora na arteriotomia, uma vez que finalizado o implante do dispositivo Angio-Seal.

Todas as forças medidas são menores do que 454g. Testes internos mostram consistência na força compressiva de selamento do dispositivo Angio-Seal Evolution em comparação com a variabilidade observada nas plataformas anteriores.



### O SISTEMA DE FECHAMENTO ATIVO

O dispositivo Angio-Seal Evolution apresenta um sistema de fechamento ativo totalmente bioabsorvível equipado com uma inovadora âncora intra-arterial, sutura e colágeno. Desenvolvido para manter o sistema no lugar, a âncora fornece hemostasia rápida e segura.

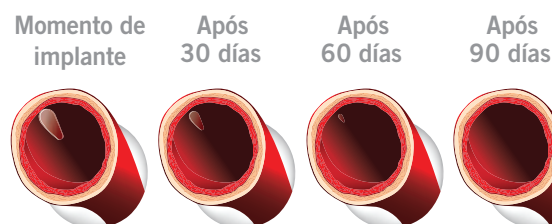


Vaso de 8mm, tamanho real

- A. Âncora Bioabsorvível:** com um formato de baixo perfil foi desenvolvida para se ajustar com precisão à parede arterial, deixando o fluxo sanguíneo inalterado enquanto mantém o diâmetro do vaso.
- B. Colágeno Bioabsorvível:** Desenvolvido para adequar-se à arteriotomia para um fechamento seguro.
- C. Sutura Bioabsorvível:** Fixa a âncora e o colágeno juntos, fornecendo um fechamento seguro.
- D. Tubo de Compactação:** Move-se automaticamente para criar uma compactação instantânea do colágeno no momento do implante.

**Adaptação intra-arterial:** A âncora bioabsorvível se ajusta com precisão à parede interna do vaso, enquanto a sutura possibilita ao colágeno compactar e criar uma ampla cobertura sobre a arteriotomia.

**Totalmente bioabsorvível:** A sutura, o colágeno e os componentes da âncora são absorvidos completamente entre 60 – 90 dias.



VELOCIDADE DE BIOABSORÇÃO DA ÂNCORA

# MAIS CONTROLE. MENOS RISCO.

A St. Jude Medical dedica-se a reduzir riscos encontrando novas maneiras de aumentar o controle deixado nas mãos dos que salvam vidas.



## COMPARAÇÃO COM A COMPRESSÃO MANUAL

**Hemostasia Rápida e Eficaz:** Graças a sua compactação imediata e sua ampla cobertura da arteriotomia, o fechamento através do colágeno promove uma hemostasia quase que instantânea<sup>4</sup>.

**Mais Satisfação do Paciente:** Os pacientes relatam um desconforto significativamente menor durante e após fechamentos vasculares com o dispositivo Angio-Seal<sup>5</sup>.

**Eficiência Clínica e Rotatividade:** A deambulação precoce e alta hospitalar dos pacientes pode melhorar significativamente em geral o custo-efetividade e a rotatividade nas salas de hemodinâmica<sup>6</sup>.

**Baixas Taxas de Complicações:** Estudos têm demonstrado que o dispositivo Angio-Seal pode reduzir o risco de complicações no local de acesso em ambos os procedimentos: diagnósticos e intervencionistas<sup>8,9</sup>.

## COMPARAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS DE FECHAMENTO MECÂNICO

**Rápida Deambulação:** A colocação de uma âncora com o fechamento de colágeno fornece uma hemostasia confiável e promove uma rápida deambulação do paciente<sup>3</sup>.

**Fácil Implante:** Realizado apenas com uma mão, o implante padronizado reduz o risco de variabilidade entre os diferentes procedimentos.

**Repunção Segura:** Repunção imediata da artéria pode ser realizada seguramente sem aumentar as complicações vasculares<sup>7</sup>.

**Eficácia Comprovada:** Mais de 325 estudos têm demonstrado que o Angio-Seal é um dispositivo seguro e eficaz numa ampla gama de pacientes e procedimentos<sup>1,2</sup>.

## Referências:

1. Martin JL, Pratsos A, Magargee E, Mayhew K, Pensyl C, Nunn M, Day F, Shapiro T. "A Randomized Trial Comparing Compression, Perclose Proglide™ and Angio-Seal VIP™ for Arterial Closure Following Percutaneous Coronary Intervention: CAP Trial." *Catheterization and Cardiovascular Intervention* January 2008;1-5.
2. Nikolsky E, Mehran R, Halkin A, Aymong ED, Mintz GS, Lasic Z, Negoita M, Fahy M, Krieger S, Moussa I, et al. Vascular complications associated with arteriotomy closure devices in patients undergoing percutaneous coronary procedures: a meta-analysis. *J Am Coll Cardiol* 2004;44:1200-1209.
3. Angio-Seal Evolution Instructions For Use (Results of a clinical study demonstrate that patients that have undergone diagnostic angiography and have received a 6F Angio-Seal Device can safely and effectively ambulate in less than 20 minutes)
4. Angio-Seal Evolution Instructions For Use
5. Duffin DC, Muhlestein JB, Allison SB, Horne BD, Fowles RE, Sorensen SG, Revenaugh JR, Bair TL, Lappe DL. "Femoral Arterial Puncture Management After Percutaneous Coronary Procedures: A Comparison of Clinical Outcomes and Patient Satisfaction Between Manual Compression and Two Different Vascular Closure Devices." *J Invas Cardiol* 2001;13:354-362.
6. Resnic FS, Arora N, Matheny M, Reynolds MR. "A Cost-Minimizing Analysis of the Angio-Seal Vascular Closure Device Following Percutaneous Coronary Intervention." *Am J Cardiol* 2007; 99(6):766-770
7. Applegate RJ, Rankin KM, Little WC, Kahl FR, Kutcher MA. "Restick Following Initial Angio-Seal Use." *Cathet. Cardiovasc. Interv.* 2003; 58(2):181-184
8. Kussmaul WG, Buchbinder M, Whitlow PL, Aker UT, Heuser RR, King SB, Kent KM, Leon MB, Kolansky DM, Sandza JG. "Rapid Arterial Hemostasis and Decreased Access Site Complications After Cardiac Catheterization and Angioplasty: Results of a Randomized Trial of a Novel Hemostatic Device." *J. Am. Coll. Cardiol.* 1995; 25(7): 1685-1692.
9. Arora N, Matheny ME, Sepke C, Resnic FS. "A propensity analysis of the risk of vascular complications after cardiac catheterization procedures with the use of vascular closure devices." *Am Heart J.* 2007 Apr;153(4):606-11.



## ■ NOVOS PRODUTOS APROVADOS PELA ANVISA NOS ÚLTIMOS 6 MESES

Radianalyzer Xpress – Reg. Anvisa 10332340300

## ■ ÚLTIMAS NOTÍCIAS EM NOSSO SITE

### • O Estudo FAME II Demonstra que uma ICP com FFR Proporciona um Tratamento Superior

O PressureWire da St. Jude Medical ajudou a reduzir o risco de revascularização de emergência em mais de onze vezes em pacientes com doença da artéria coronária (DAC) estável em comparação com o tratamento médico apenas.

*Veja esta e outras notícias em [br.sjm.com/noticias/todas](http://br.sjm.com/noticias/todas)*

## ■ AGENDA DE CONGRESSOS DO 2º SEMESTRE DE 2012

25-29 Ago – ESC European Society of Cardiology Congress 2012 – Munich, Germany – Site: [www.escardio.org/](http://www.escardio.org/)

27-31 Ago – IASP 14th World Congress on Pain - Milan, Italy – Site: [www.escardio.org/](http://www.escardio.org/)

07-12 Set – SBN XXIX Congr. Bras. de Neurocirurgia – Local: Rio de Janeiro, RJ – Site: [www.neurocirurgia2012.com.br](http://www.neurocirurgia2012.com.br)

14-17 Set – SBC 67º Congr. Bras. de Cardiologia – Local: Recife, PE – Site: [www.congresso.cardiol.br/](http://www.congresso.cardiol.br/)

26-29 Set – SBED 10º Congr. Brasileiro da Dor – Local: Salvador, BA – Site: [www.dor.org.br/](http://www.dor.org.br/)

24-27 Out – NASS North American Spine Society 27th Annual Meeting – Dallas, TX – Site: [www.nassannualmeeting.org](http://www.nassannualmeeting.org)

27-31 Out – EACTS EACTS 26th Annual Meeting – Barcelona, Spain – Site: [www.eacts.org/](http://www.eacts.org/)

03-07 Nov – AHA Scientific Sessions 2012, Orlando, FL – Site: [www.scientificsessions.americanheart.org/](http://www.scientificsessions.americanheart.org/)

03-07 Nov – NANS North American Neuromodulation Society 16th, Las Vegas, NV – Site: <http://www.neuromodulation.org>

29-01 Nov/Dez – SOBRAC XXIX Congr. Brasileiro da Arritmias Cardíacas – Local: Curitiba, PR – Site: [www.sobrac.org](http://www.sobrac.org)

O **Cardiology News** é um boletim informativo da St. Jude Medical Brasil, uma publicação trimestral, distribuído gratuitamente aos médicos.

**Redação e Revisão:** André Veiga, Gabriel Rodrigues, Guilherme Banzato, Jéssica Satiko Uno, Leonardo Annunziato.

**Editoração e Impressão:** Kids Bureau e Gráfica - [www.kidsbureau.com.br](http://www.kidsbureau.com.br)

**Entre em contato pelo e-mail: [cardiologynewsbrasil@sjm.com](mailto:cardiologynewsbrasil@sjm.com)**

**Visite nosso site: [br.sjm.com](http://br.sjm.com)**

**St. Jude Medical Brasil Ltda.**  
Rua Itapeva, 538 - 5º ao 8º andar  
01332-000 - São Paulo - Brasil  
Tel 11 5080-5400  
Fax 11 5080-5423

**[br.sjm.com](http://br.sjm.com)**

