

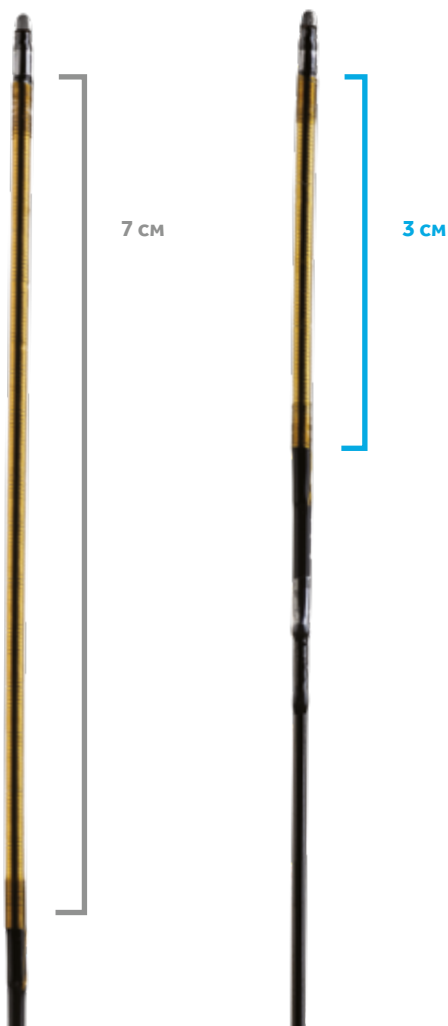
ClosureFast™ 3 см

Радиочастотная абляция вен (РЧА)

Катетер

УПРАВЛЯЕМОЕ
ПОСЕГМЕНТНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ

Катетер ClosureFast 3 см имеет более короткий сегмент абляции для **расширения возможностей** лечения различных источников рефлюкса по венам.



Воспроизводимое воздействие

Катетер ClosureFast использует технологию посегментной абляции, чтобы передать необходимое количество энергии для точного и однородного разогрева до 120° С. Механизм обратной связи с генератором регулирует параметры разогрева внутри вены в режиме реального времени, обеспечивая воспроизводимость и контролируемость процедуры.*

Свойства

- Используется та же технология, что и в катетере ClosureFast 7см, но с нагревательным элементом длиной 3 см.
- Идеально подходит для лечения коротких участков вен, не исключая возможности выполнять процедуру на протяженных сегментах.

НАГЛЯДНОЕ РУКОВОДСТВО

Пошаговый обзор процедуры.

Полное описание процедуры см. в инструкции пользователя.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ по каталогу	Описание	Рабочая длина	Нагрев. элемент	Совместимый проводник
CF7-3-60-TBD	Катетер 7F ClosureFast 3 см	60 см	3 см	0.025"

Совместим с радиочастотным генератором ClosureRFG™.

* Неопубликованные данные

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показания, противопоказания, предупреждения и инструкцию см. в инструкции пользователя, прилагаемой к каждому устройству.

Aortic | Peripheral | **endoVenous**

123317 Москва, Пресненская набережная, д. 10 С

Тел: +7 495 580 7377

Факс: +7 495 580 7378

ClosureFast.ru | varikosa.net

© 2016 Medtronic. Все права защищены. Medtronic, Medtronic с логотипом и Further, Together являются торговыми знаками компании Medtronic. Все другие знаки являются торговыми знаками Medtronic.

Medtronic
Further, Together

ClosureRFS™

Радиочастотная абляция вен (РЧА)

Стилет



**ПРИЦЕЛЬНОЕ
ЛЕЧЕНИЕ
ПЕРФОРАНТОВ**

Стилет ClosureRFS разработан для радиочастотной абляции несостоятельных перфорантных вен – дает Вам **больше возможностей** для лечения спектра проявлений хронической венозной недостаточности (ХВН).

Эффективное лечение для лучших результатов

- Американский Эндовенозный Форум рекомендует проводить лечение несостоятельных перфорантных вен у пациентов с запущенным заболеванием вен для улучшения венозной гемодинамики и клинических результатов.¹
- Исследования показали, что лечение хронической венозной недостаточности одновременно поверхностных и перфорантных вен может способствовать более быстрому заживлению трофических язв и снижению частоты их повторного возникновения по сравнению с использованием только компрессионной терапии.^{2,3}

Свойства

- Пункционный доступ в вену для малоинвазивной эндовенозной абляции.
- Контролируемая температура разогрева стенки вены.
- Уникальный дизайн позволяет проводить эндовазальный доступ под УЗИ контролем.

Стилет ClosureRFS – **единственное устройство для эндовенозной радиочастотной абляции показанный для лечения несостоятельных перфорантных вен.**

ЛИТЕРАТУРА:

¹ Gloviczki P, Comerota AJ, Dalsing MC, и соавт. The Care of Patients with Varicose Veins and Associated Chronic Diseases: Clinical Practice Guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum. J Vasc Surg. 2011 Май; 53(5):25-48S. ² Harlan-Locke M, Lawrence PF, Alktaifi A, и соавт. The Impact of Ablation of Incompetent Superficial and Perforator Veins on Ulcer Healing Rates. J Vasc Surg. 2012 Февр.; 55(2):458-464. ³ Lawrence PF, Alktaifi A, Rigberg D, и соавт. Endovenous Ablation of Incompetent Perforating Veins Is Effective Treatment for Recalcitrant Venous Ulcers. J Vasc Surg. 2011 Сент; 54(3):737-742.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показания, противопоказания, предупреждения и инструкцию см. в инструкции пользователя, прилагаемой к каждому устройству.

Aortic | Peripheral | **endoVenous**

123317 Москва, Пресненская набережная, д. 10 С
Тел: +7 495 580 7377
Факс: +7 495 580 7378

ClosureFast.ru | varikosa.net

© 2016 Medtronic. Все права защищены. Medtronic, Medtronic с логотипом и Further, Together являются торговыми знаками компании Medtronic. Все другие знаки являются торговыми знаками Medtronic.

Параметры лечения

	Тест в физ. растворе (при комнатной темп.)	Тест в сосуде до лечения	Лечение
Температура	-20°C	33°C до 39°C (температура тела)	85°C
Импеданс	-80 до 130Ω	200-400Ω	<350Ω

Важные показатели импеданса во время процедуры:

- Импеданс >400Ω показывает экстравазальное положение одного или обоих электродов.
- Импеданс при тестировании менее 200Ω – удостоверьтесь, что электрод не в системе глубоких вен.
- Обычно импеданс падает более чем на 50Ω по сравнению с уровнем до подачи радиочастотной энергии.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ по каталогу	Описание	Размер	Рабочая длина	Совместимый проводник
RFS2-6-12-TBD	Стилет ClosureRFS	6F	12 см	0.035"

Совместим с радиочастотным генератором ClosureRFG™.

Medtronic
Further, Together