ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Исследование RECOVERY (восстановление) показало явные результаты, которые нельзя игнорировать, подтверждающие, что процедура ClosureFast™ , посегментная радиочастотная абляция , обеспечивает надежные результаты и положительный опыт пациентов.[8‡]

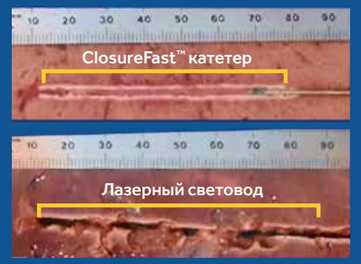
МЕНЬШЕ ЭКХИМОЗОВ
МЕНЬШЕ БОЛЬ
РЕЖЕ ОСЛОЖНЕНИЯ
ВЫШЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Метод действия: радиочастотная абляция vs. лазерная коагуляция

Особенности лечения лазером:

- Основной метод воздействия - кипячение крови или воды в просвете вены[9]
- Разогрев более 1200°C, что может приводить к увеличению количества ожогов и послеоперационной боли у пациентов[10,11]
- Может приводить к перфорации вены и к облитерации стенок вены, как показано на фото в эксперименте на животных.[12]

Ткани после воздействия:



00.20 секунд процедуры

00.33 секунд процедуры

ЛИТЕРАТУРА:
[1]Eberhardt R, J Raffetto. Chronic Venous Insufficiency. Circulation. 2005;111:2398-2409. [2] Venous Disease Coalition. "Chronic Venous Insufficiency | Venous Disease Coalition." Venous Disease Coalition | Promoting Public Health Professional Awareness of Venous Disease. Venous Disease Coalition, 19 June 2010. Web. 09 Aug. 2011 <http://www.venousdiseasecoalition.org/diseaseinfo/cvi/>. [3] "Chronic Venous Insufficiency." Vascular Web. Society For Vascular Surgery, Jan. 2011. Web. 17 Aug. 2011. <http://www.vascularweb.org/vascularhealth/Pages/chronic-venous-insufficiency.aspx>. [4] Strategic Market Assessment: Chronic Venous Insufficiency, Dymedex Consulting, LLC, November 2014. [5] Краткое национальное руководство. Сосудистая хирургия. Глава 26. Варикозная Болезнь. Под ред. Акад. РАН В.С. Савельева, акад. РАН А.И.Кириенко. М. «Гэотар-Медиа», 2014. [6] По данным Профильной комиссии по сердечно-сосудистой хирургии, Л.А. Бокерия, Р.Г. Гудкова, 2012 [7] Proebstle TM, Alm BJ, Gockeritz O, et al. Five-year results from the prospective European multicentre cohort study on radiofrequency segmental thermal ablation for incompetent great saphenous veins. The British Journal of Surgery. Feb 2015;102(3):212-218. [8] Almeida JI, Kaufman J, Gockeritz O, et al. Radiofrequency Endovenous ClosureFAST Versus Laser Ablation for the Treatment of Great Saphenous Reflux: A Multicenter, Single-blinded, Randomized Study (Recovery Study). J Vasc Interv Radiol. 2009 Jun;20(6):752-759. [9] VenaCure EVLT® System http://www.angiodynamics.com/products/venacure-evlt [10] Amanda C. Shepherd, et al. Pain Following 980-nm Endovenous Laser Ablation and Segmental Radiofrequency Ablation for Varicose Veins: A Prospective Observational Study. Vascular and Endovascular Surgery. February 11, 2010. [11] Rasmussen LH, Lawaetz M, Bjoern L, et al. Randomized Clinical Trial Comparing Endovenous Laser Ablation, Radiofrequency Ablation, Foam Sclerotherapy and Surgical Stripping for Great Saphenous Varicose Veins. British Journal of Surgery Society Ltd., Wiley Online Library, www.bjs.co.uk, July 4, 2011. [12] Weiss RA. Comparison of Endovenous Radiofrequency Versus 810 nm Diode Laser Occlusion of Large Veins in an Animal Model. Dermatol Surg. 2002 Jan;28(1):56-61. * Статистика основывается на исследованиях с пациентами в возрасте старше 40 лет. †Неопубликованные данные‡ Все представленные клинические исследования проведены с использованием катетера ClosureFast 7 см.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показания, противопоказания, предупреждения и инструкция пользователя вложена в упаковку к каждому устройству.

Medtronic

Aortic | Peripheral | **endoVenous**

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

ClosureFast.ru | varikosa.net

© 2015 Medtronic. Все права защищены. Medtronic, Medtronic с логотипом и Further, Together являются торговыми знаками компании Medtronic. Все другие знаки являются торговыми знаками Medtronic.

АРТ-ЭКО

Официальный дистрибьютор в РФ:

ООО "АРТ-ЭКО"
Россия,121069, г. Москва, Столовый пер., д. 6, стр. 2
Тел.: +7 (499) 968-01-51(50)
www.art-eco.pro
info@aecmos.com

КОНТРОЛИРУЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ **БЫСТРОЕ ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ**

Процедура ClosureFast™



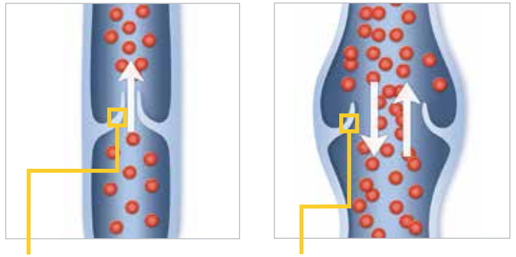
АРТ-ЭКО

Medtronic
Further, Together

ПОНИМАНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Венозный рефлюкс

Рефлюкс по вене случается, когда клапаны, поддерживающие ток крови от ног к сердцу, перестают функционировать, вызывая скопление крови в ногах. Этот рефлюкс вызывает расширение вен, потерю формы, выпячивание под кожей и переходит в варикозное расширение вен.



Здоровый клапан вен

Большной клапан вен

Варикозные вены часто ошибочно считают косметической проблемой, но, если не лечить, они могут превратиться в более тяжелые проявления хронической венозной недостаточности (ХВН).[1]

Факторы, увеличивающие риск развития ХВН:[2]

Наследственность	Возраст	Много беременностей	Длительное пребывание стоя	Ожирение

Признаками ХВН могут быть:[3]

Тяжесть и усталость в ногах	Отек лодыжки и колена	Боль в ногах	Изменение кожи ног	Язвы на ногах

Распространенность

Большое количество людей с ХВН и варикозной болезнью нижних конечностей остается без диагностики и лечения.

Более 190 млн. человек
страдают ХВН или ВБНК в мире[4]

Более 23 млн. человек
страдают от заболевания в Российской Федерации[5]

Менее 100 тыс. человек
получает помощь сосудистых хирургов при ВБНК в России*[5,6]



Варианты лечения

Во многих частях мира для лечения венозного рефлюкса используются более передовые технологии, чем открытая хирургия типа стриппинга и лигирования. Минимально инвазивные, высокоэффективные процедуры абляциистали золотым стандартом и могут проводиться амбулаторно без госпитализации.

Хотя оба метода РЧА и ЭВЛК вызывают окклюзию просвета вены, доказанные клинические результаты и выздоровление пациентов имеют различие.[7,8]

Без лечения, признаки и симптомы могут прогрессировать и значительно влиять на качество жизни.

ПРОГРЕСС ЗАБОЛЕВАНИЯ



Фото предоставлены Jennifer Heller, M.D.



ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Контролируемое посегментное воздействие

Катетер для радиочастотной абляции ClosureFast использует технологию посегментной абляции для точной и равномерной подачи радиочастотной энергии на нагревательный элемент катетера.†

Нагревательный элемент разогревается до 120° C за 20 секунд для аккуратного и эффективного разрушения эндотелия стенки вены, вызывая изменение структуры коллагена и закрытие просвета вены.

Поток крови перенаправляется в здоровые вены, а больная вена подвергается фиброзному изменению.





Индивидуальные результаты могут отличаться.
Фото предоставлено Институтом Вен Северного Шора, Беверли, Массачусетс

94.9%

Частота отсутствия рефлюкса **через 5 лет**

Результаты 5-летнего исследования†[6]

- 94.9% частота отсутствия рефлюкса
- 91.9% частота окклюзии
- Шкала VCSS: снижение посредних показателей с 3.9 до 1.3
- Боль: увеличение доли пациентов без боли с 41.4% до 92,4%

Лечение при помощи катетера ClosureFast дает высокую частоту закрытия просвета вены с улучшением класса по шкалам CEAP и VCSS через 5 лет после лечения.