

Рецензия / Review

Как повысить качество медицинской помощи пациентам с варикозной болезнью вен нижних конечностей?

Рецензия на монографию: Борсук ДА, Фокин АА. Пути улучшения результатов миниинвазивного лечения варикозного расширения вен нижних конечностей. М.: ДПК Пресс; 2023. 300 с.

В.Ю. Богачев, <https://orcid.org/0000-0002-3940-0787>, vadim.bogachev63@gmail.com

Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; 17997, Россия, Москва, ул. Островитянова, д. 1

Резюме

В представленном материале рецензируется монография Д.А. Борсука и А.А. Фокина «Пути улучшения результатов миниинвазивного лечения варикозного расширения вен нижних конечностей», предназначенная для врачей-хирургов, сердечно-сосудистых хирургов, врачей ультразвуковой диагностики, ординаторов, аспирантов и студентов медицинских вузов. Необходимость публикации книги обусловлена актуальностью рассматриваемой проблемы. Рецензент обсуждает результаты представленных авторами собственных сравнительных и несравнительных, рандомизированных и нерандомизированных, проспективных и ретроспективных, клинических и морфологических одноцентровых исследований. На основе анализа монографии сделан вывод о ее теоретической и практической ценности для лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля, оказывающих помощь пациентам с варикозной болезнью вен нижних конечностей.

Ключевые слова: варикозное расширение вен, эндовенозная лазерная облитерация, термооблитерация, склеротерапия, минифлебэктомия, профессиональная подготовка врачей

Для цитирования: Богачев В.Ю. Как повысить качество медицинской помощи пациентам с варикозной болезнью вен нижних конечностей? (Рецензия на монографию: Борсук Д.А., Фокин А.А. Пути улучшения результатов миниинвазивного лечения варикозного расширения вен нижних конечностей. М.: ДПК Пресс; 2023. 300 с.) *Амбулаторная хирургия*. 2024;21(1):7–9. <https://doi.org/10.21518/akh2024-019>.

How to improve the health care quality for patients with lower extremity varicose vein disease?

Book Review: Borsuk DA, Fokin AA. Strategies to improve outcomes of minimally invasive treatment of varicose veins of the lower extremities. Moscow: DPK Press; 2023. 300 p. (In Russ.)

Vadim Yu. Bogachev, <https://orcid.org/0000-0002-3940-0787>, vadim.bogachev63@gmail.com

Pirogov Russian National Research Medical University; 1, Ostrovityanov St., Moscow, 117997, Russia

Abstract

The presented paper reviews the monograph *Strategies to improve outcomes of minimally invasive treatment of varicose veins of the lower extremities* by D.A. Borsuk and A.A. Fokin intended to be used by surgeons, cardiovascular surgeons, ultrasonic medical investigation specialists, resident physicians, graduate students and students of medical universities. The need to publish the book is determined by the urgency of the problem at issue. The reviewer discusses the results presented by the authors of their own comparative and non-comparative, randomized and non-randomized, prospective and retrospective, clinical and morphological single-centre trials. The monograph's review summarized its theoretical and practical value for treatment and preventive surgery facilities providing care to patients with lower extremity varicose vein disease.

Keywords: varicose veins, endovenous laser obliteration, thermo-obliteration, sclerotherapy, mini-phlebectomy, medical professional development courses for doctors

For citation: Bogachev VYu. "How to improve the health care quality for patients with lower extremity varicose vein disease?"

Book Review: D.A. Borsuk, A.A. Fokin. *Strategies to improve outcomes of minimally invasive treatment of varicose veins of the lower extremities*. Moscow: DPK Press; 2023. 300 p. *Ambulatornaya Khirurgiya*. 2024;21(1):7–9. (In Russ.) <https://doi.org/10.21518/akh2024-019>.

Внедрение эндоваскулярных методов лечения варикозной болезни и их бурное развитие радикальным образом изменило идеологию лечения самой распространенной патологии периферических сосудов. Амбулаторное применение, местная анестезия, пункционные доступы, немедленная активизация и отсутствие послеоперационного болевого синдрома позволили практически полностью снять возрастные и соматические ограничения у пациентов независимо от объема и характера поражения венозной системы нижних конечностей.

Эндовенозные термоабляционные методы, такие как лазерная и радиочастотная коагуляция, быстро заняли лидирующие позиции и стали рассматриваться как «операции первого выбора» при магистральных формах варикозной болезни вен нижних конечностей.

Вместе с тем, как это обычно бывает на практике, появились новые физические и технические проблемы, связанные с клинической реализацией этих технологий и, прежде всего, эндовенозной лазерной коагуляции (ЭВЛК). Оказалось, что клинический успех может зависеть не только от опыта хирурга, но и от оптимальных параметров рабочего режима лазерного генератора, диаметра и вида световода, качества тумесцентной анестезии, адаптированных под калибр и другие анатомические особенности целевых вен.

Иными словами, несмотря на кажущуюся простоту и элегантность, ЭВЛК представляет собой разновидность высокой технологии, требующей от врача не только рутинных хирургических навыков, но и глубокого знания анатомии и физиологии венозной системы нижних конечностей, а также основ физики лазеров. Кроме того, применение ЭВЛК открыло большой спектр ранее не известных осложнений и нежелательных побочных явлений этой процедуры, профилактика и лечение которых также ложится на плечи оперирующего хирурга.

Все описанные выше аспекты применения эндовенозной лазерной коагуляции подробно разбираются в представленной монографии, представляющей собой многостраничное, прекрасно иллюстрированное руководство для врачей, уже владеющих или только начинающих осваивать эту технологию. Издание монографии одобрено Ученым советом ФГБОУ ВО ЮГМУ Минздрава России (Протокол №17 от 22.06.2023 г.).

Авторский коллектив подошел к подготовке монографии фундаментально, представив в ней подробный анализ современных эпидемиологических данных, а также исторические пути развития хирургического лечения варикозной болезни вен нижних конечностей.

В главах, непосредственно посвященных технологии выполнения ЭВЛК, авторы описывают стандартные

Борсук Д.А., Фокин А.А.

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МИНИИНВАЗИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

и оригинальные технические приемы, позволяющие добиться хорошего клинического результата при разных формах варикозной болезни.

Изюминкой монографии выступает морфологический анализ глубины повреждения венозной стенки в зависимости от увеличения мощности лазерного излучения (5–10 Вт) при одинаковой линейной плотности энергии (около 70 Дж/см), что позволило авторам сформировать гипотезу о том, что основным параметром, определяющим эффективность ЭВЛК, выступает линейная плотность энергии в пределах 70 Дж/см.

Еще одним важным достижением авторов послужило убедительное доказательство возможности эффективной и безопасной эндовенозной лазерной коагуляции магистральных вен экстремально большого калибра, что долгое время рассматривалось в качестве противопоказаний к ЭВЛК.

Монография изобилует большим количеством нюансов, которыми авторы щедро делятся с читателями. Это и возможность использования холодного физиологического раствора в качестве анестетика, и экономически обоснованное применение системы Colibri, позволяющей снизить стоимость радиального световода.

Очень важной в данной монографии выступает глава, посвященная различным осложнениям ЭВЛК в контексте их профилактики и лечения.

Не может не вызвать практический интерес анализ возможности этапного лечения варикозной болезни вен нижних конечностей с первоочередной гемодинамической коррекцией магистрального рефлюкса и отсроченным устранением резидуальных варикозных притоков. Мне такая тактика импонирует в отношении пациентов пожилого и старческого возраста, когда на первый план выходит борьба с хронической венозной недостаточностью и ее последствиями в виде трофических нарушений кожи.

И наконец, нельзя не отметить новаторский подход авторов, активно использующих возможности мультиспиральной компьютерной томографии-флебографии с целью уточняющей диагностики причин развития варикозной болезни, в частности окклюзии и стеноза левой общей подвздошной вены различного генеза.

В заключение хочу отметить, что монография Д.А. Борсука и А.А. Фокина «Пути улучшения результа-

тов миниинвазивного лечения варикозного расширения вен нижних конечностей» представляет собой современное руководство по амбулаторному лечению варикозной болезни вен нижних конечностей, основанное на большом собственном опыте авторов. Это редкая монография, которая достойна стать настольной книгой как для опытных хирургов, уже владеющих современными эндоваскулярными технологиями, так и для начинающих врачей, пробующих себя на этом увлекательном и перспективном поприще. В качестве дополнительного учебного пособия данная монография может быть рекомендована для ординаторов и аспирантов по специальности «хирургия» и «сердечно-сосудистая хирургия», а также слушателей профильных курсов повышения квалификации.

Поступила / Received 01.04.2024
Принята в печать / Accepted 20.04.2024

Информация об авторе:

Богачев Вадим Юрьевич, д.м.н., профессор кафедры факультетской хирургии №2, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; 17997, Россия, Москва, ул. Островитянова, д. 1; главный редактор журнала «Амбулаторная хирургия»; vadim.bogachev63@gmail.com

Information about the author:

Vadim Yu. Bogachev, Dr. Sci. (Med.), Professor of the Department of Faculty Surgery No. 2, Pirogov Russian National Research Medical University; 1, Ostrovityanov St., Moscow, 117997, Russia; Scientific Supervisor, First Phlebological Center; 31, Dmitry Ulyanov St., Moscow, 117447, Russia; Editor-In-Chief of "Ambulatoynaya Khirurgiya" Journal; vadim.bogachev63@gmail.com