

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Потапова Максима Петровича на тему: «Стратегия внедрения стационарозамещающих технологий в хирургическом лечении больных с варикозной болезнью нижних конечностей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.28 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Варикозная болезнь нижних конечностей, несмотря на кажущуюся рутинность, остается одной из наиболее социально значимых и экономически затратных патологий в современной хирургии. Ее распространенность, достигающая, по некоторым данным, четверти взрослого населения, сопряжена не только с косметическим дискомфортом, но и с высоким риском развития тяжелых осложнений, включая трофические язвы и венозные тромбозы, что неизбежно ведет к снижению качества жизни и потере трудоспособности. В контексте глобальной трансформации системы здравоохранения, ориентированной на повышение эффективности и доступности медицинской помощи, исследование, предложенное диссертантом, приобретает стратегическое значение. Оно выходит за рамки узкоспециальной хирургической проблемы и предлагает системное решение, направленное на оптимизацию всей цепочки оказания помощи – от популяционного скрининга до высокотехнологичного амбулаторного вмешательства. Актуальность работы Потапова М.П. обусловлена не только медицинской необходимостью, но и острой потребностью в научно обоснованных организационных моделях, способных адаптировать достижения современной флебологии к реалиям отечественного здравоохранения.

Построение диссертационного исследования отличается исключительной методологической дисциплиной и логической завершенностью. Автор не просто констатирует проблему, а строит многоуровневую исследовательскую платформу, интегрирующую эпидемиологический анализ, молекулярно-генетические исследования и клиническую оценку хирургических технологий. Особое внимание заслуживает масштаб и дизайн научной работы: ретроспективный анализ данных за 10 лет, охватывающий более 11 миллионов человеко-лет наблюдения в Ярославской области, катamnестическое изучение более 13 тысяч пациентов и проспективная оценка результатов почти 5 тысяч операций создают уникальную базу для получения репрезентативных и достоверных выводов. Применение современного статистического инструментария – от многофакторного логистического регрессионного анализа до ROC-моделирования и генетического ассоциативного скрининга – свидетельствует о высокой научной культуре автора и обеспечивает надежность полученных результатов. Такой комплексный подход позволяет не только описать явление, но и выявить причинно-следственные связи, определяющие эффективность лечебно-диагностического процесса.

Научная новизна диссертации Потапова М.П. заключается в создании и верификации целостной концептуальной модели управления варикозной болезнью на популяционном уровне. Впервые представлена детальная картина динамики эпидемиологических показателей ВБНК в условиях активного внедрения стационарозамещающих технологий, что позволило выявить парадоксальное снижение официальной заболеваемости, обусловленное, в первую очередь, миграцией пациентопотока в частный сектор и несовершенством государственной

системы учета. Автором разработана и валидирована оригинальная система многоэтапной диагностики, которая начинается с простого, но высокоэффективного неинвазивного скрининга на основе 11 предикторов и заканчивается персонализированной генетической стратификацией рисков. Это не просто набор тестов, а продуманный диагностический каскад, позволяющий рационально распределять ресурсы и выявлять пациентов, нуждающихся в максимально радикальном вмешательстве. В области генетики диссертант установил и количественно оценил прогностическую значимость комбинации полиморфизмов гена VEGFA для развития тяжелых трофических нарушений, а также идентифицировал генетические маркеры, ассоциированные с риском венозных тромбоэмболических осложнений, что открывает новые горизонты для превентивной медицины. В хирургическом аспекте исследование предлагает не просто технические усовершенствования ЭВЛО, а научно обоснованную систему параметров (LEED >100 Дж/см, EFE >40 Дж/см², ручная тракция), которые трансформируют процедуру из эмпирической манипуляции в стандартизированный, контролируемый и воспроизводимый процесс. Особенно ценным является предложенный автором оригинальный метод анализа эффективности обработки приустьевого сегмента БПВ с использованием дискретной рейтинговой шкалы, представляющий собой объективный критерий качества выполнения ключевого этапа операции.

Работа характеризуется значительной практической направленностью. Предложенная стратегия представляет собой готовую к внедрению модель организации помощи, которая решает сразу несколько ключевых задач: повышает охват населения за счет простого скрининга, улучшает точность диагностики и прогноза за счет персонализированного подхода, максимизирует эффективность и безопасность хирургического лечения за счет оптимизированных протоколов ЭВЛО и, что особенно важно, обеспечивает значительную экономическую выгоду. Данные клинико-экономического анализа, демонстрирующие 67,5% снижение затрат при переходе на амбулаторную модель, являются убедительным аргументом для руководителей медицинских учреждений и органов здравоохранения. При этом экономия достигается не за счет снижения качества, а, напротив, благодаря ему: показатели качества жизни пациентов (SF-36, CIVIQ20) в группе, получавшей лечение по новой технологии, достоверно превосходят таковые в группе с классической флебэктомией. Снижение частоты рецидивов с 21,1% до 10,9% после внедрения ультразвукового контроля на всех этапах лечения является прямым свидетельством повышения надежности хирургического вмешательства. Результаты исследования уже нашли практическое применение: они внедрены в работу восьми медицинских организаций в трех регионах России и интегрированы в образовательные программы Ярославского государственного медицинского университета, что гарантирует их дальнейшее распространение и использование в профессиональном сообществе.

Публикационная активность автора подтверждает высокую научную продуктивность: по материалам диссертации опубликовано 73 научные работы, включая 9 статей в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, 4 публикации в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, зарегистрировано 4 базы данных. Материалы диссертации многократно апробировались на ведущих российских и международных конференциях, что свидетельствует о признании их значимости экспертами в области хирургии и флебологии.

