

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Камаева Алексея Андреевича
«Современные подходы к диагностике и лечению варикозной болезни вен
нижних конечностей на основе патогенетических механизмов»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Варикозная болезнь вен нижних конечностей является одним из наиболее распространенных хронических заболеваний сосудистой системы. Высокая распространенность заболевания, его прогрессирующее течение, существенное снижение качества жизни пациентов и возможность развития тяжелых форм хронической венозной недостаточности с трофическими изменениями определяют необходимость дальнейшего совершенствования методов диагностики, прогнозирования и лечения данной патологии.

Современные представления о патогенезе варикозной болезни предполагают участие целого комплекса взаимосвязанных механизмов, включающих эндотелиальную дисфункцию, хроническое воспаление, ангиогенез, ремоделирование внеклеточного матрикса и генетическую предрасположенность. В этой связи диссертационная работа Камаева А.А., направленная на комплексное изучение клинических, биохимических и генетических факторов развития и прогрессирования варикозной болезни, представляется актуальной и имеет существенное научное и практическое значение.

Исследование выполнено на значительном клиническом материале. Всего в исследование было включено 420 человек, полный протокол завершили 411 пациентов. Основную группу составил 371 пациент с варикозной болезнью вен нижних конечностей, а контрольную группу — 40 человек без признаков хронических заболеваний вен. Пациенты с варикозной болезнью были распределены в зависимости от клинического класса заболевания и варианта проводимого лечения.

Научная новизна исследования определяется комплексной оценкой патогенетических механизмов варикозной болезни. Автором изучена динамика биохимических маркеров Е-селектина, MCP-1, VEGF, MMP-2 и MMP-9. Установлено закономерное увеличение их уровней по мере прогрессирования заболевания, при этом наиболее выраженные изменения выявлены у пациентов с тяжелыми клиническими формами С4–С6 по классификации CEAP.

Значительный интерес представляет молекулярно-генетический раздел работы. Автором проведено генотипирование 13 однонуклеотидных полиморфизмов, связанных с процессами воспаления, эндотелиальной дисфункции и ремоделирования сосудистой стенки. В многофакторном анализе самостоятельное прогностическое значение в отношении формирования тяжелых форм заболевания продемонстрировали полиморфизмы MMP2 rs243865, VEGFA rs2010963 и COL1A1 rs1800012.

На основании совокупности клинических, биохимических и генетических данных разработана прогностическая модель риска прогрессирования варикозной болезни и формирования ее тяжелых клинических форм. Данный результат имеет непосредственное практическое значение, поскольку создает основу для стратификации пациентов по риску и персонализированного выбора лечебной тактики.

Отдельный раздел исследования посвящен оценке эффективности различных вариантов лечения. Консервативная терапия изучена у 198 пациентов, которым применяли компрессионную терапию, микронизированную очищенную флавоноидную фракцию, сулодексид или комбинацию препаратов. В группу хирургического лечения вошли 173 пациента, которым выполнялась эндовенозная лазерная облитерация изолированно либо в сочетании с различными вариантами фармакотерапии. Полученные результаты свидетельствуют о наиболее выраженном клиническом и биохимическом эффекте комбинированной терапии, особенно у пациентов с клиническими классами С4–С6.

Особого внимания заслуживает экспериментальный раздел исследования,

посвященный изучению молекулярно-биохимических изменений венозной стенки после эндовенозной лазерной облитерации. Показано, что после лазерного воздействия происходит существенное изменение экспрессии MMP-2, MMP-9 и VEGF-A, а формирующийся молекулярно-биохимический профиль приближается к показателям интактной венозной ткани. Полученные данные расширяют современные представления о механизмах действия эндовенозной лазерной облитерации.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объемом клинического материала, наличием контрольной группы, применением современных клинических, ультразвуковых, иммуноферментных, молекулярно-генетических и статистических методов исследования.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных результатов для прогнозирования течения варикозной болезни, выделения пациентов с повышенным риском формирования тяжелых форм заболевания и выбора оптимальной схемы консервативного и хирургического лечения.

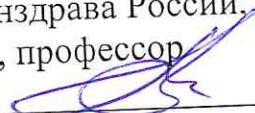
Автореферат изложен последовательно, хорошо иллюстрирован, содержит достаточный фактический материал и в полной мере отражает основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалы, представленные в автореферате, позволяют заключить, что диссертация Камаева А.А. «Современные подходы к диагностике и лечению варикозной болезни вен нижних конечностей на основе патогенетических механизмов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая проблема совершенствования диагностики, прогнозирования и лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей на основании комплексного изучения патогенетических механизмов заболевания.

Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Камаев Алексей Андреевич, достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Профессор кафедры хирургических болезней №1
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

 Игорь Иванович Кательницкий

« 1 » сентября 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора И.И. Кательницкого «заверяю»:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Наталья Германовна Сапронова


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ростовский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ
ВО РостГМУ Минздрава России).

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
переулок Нахичеванский, дом 29
Телефон: +7-863-305-89-00, E-mail: okt@rostgmu.ru