

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и издательской  
деятельности ГОУ «ТГМУ им. Абуали  
ибни Сино», д.м.н., профессор  
Мухаббатзода Дж.К.



\_\_\_\_\_ 2022 г

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗиСЗН РТ).

Диссертация «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни» выполнена на кафедре хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации соискатель Солиев Олимжон Фаттоевич являлся очным аспирантом кафедры хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (2016-2019), работает ассистентом кафедры хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В 2014 году окончил ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с отличием по специальности «Лечебное дело».

Тема диссертации, научный руководитель и научный консультант были утверждены на заседании Ученого совета медицинского факультета ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗ и СЗН РТ 02 ноября 2017 года (протокол №1).

**Научный руководитель** – Султанов Джавли Давронович, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» по науке; профессор кафедры хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»;

**Научный консультант** – Муминзода Бободжон Гаффор, доктор медицинских наук, доцент кафедры общественного здравоохранения и медицинской статистики с курсом истории медицины ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» в 2021 г.

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

**Актуальность темы исследования.** Варикозная болезнь (ВБ) имеет чрезвычайно широкое распространение и встречается у 15%-72,8% взрослого населения, чаще среди лиц женского пола и молодого возраста, в последние годы отмечается растущая тенденция её омоложения [Золотухин И.А. и др., 2016; Янушко В.А. и др., 2016; Elamrawy S. et al., 2021; Fedor T. et al., 2019; Vuylsteke M.E. et al., 2018]. В связи с незначительными клиническими



проявлениями ВБ большинство пациентов обращаются за лечением в поздние сроки заболевания или в случаях развития осложнений, что негативно отражается на результатах терапии и качестве их жизни [Гаибов А.Д. и др., 2016; Киреева Т.И., 2020; Carpentier P.H. et al., 2014].

В последние три десятилетия в связи с изменением образа жизни населения в большинстве регионов мира проводятся регулярные эпидемиологические исследования, направленные на обеспечение лучшего понимания причин и факторов риска развития ВБ, а также динамики заболеваемости населения этой патологией [Kirsten N. et al., 2021; Vuylsteke M.E. et al., 2018]. К сожалению, полноценное изучение эпидемиологии ВБ в Республике Таджикистан не проведено как из-за отдаленности ряда населенных пунктов и расположения их в горной местности, так и из-за отсутствия национального регистра сосудистых заболеваний, высокой трудовой миграцией населения, сложностью анализа условий труда, низкой медицинской активностью населения и многими другими факторами [Гаибов А.Д. и др., 2020; Неъматзода О. и др., 2022]. В связи с этим определение распространенности ВБ, скрининг факторов риска (ФР) её развития в условиях нашего региона считаются актуальными и позволяют не только оценить экономическую нагрузку на систему здравоохранения, но и предупредить развитие или прогрессирование заболевания, а также запланировать подготовку специалистов для оказания специализированной медицинской помощи в регионарных лечебных учреждениях.

Следует отметить, что важным аспектом в решении проблемы ВБ, помимо изучения ФР и своевременной диагностики, также является тактика дальнейшего ведения этих больных [Рыжкова Д.С., 2022; Alwahbi A., 2020; Matic M. et al., 2019]. Ввиду недостаточной медицинской осведомленности населения легкие формы ВБ не являются поводом для обращения к врачам, тем более для лечения из-за отсутствия болевой симптоматики [Гаибов А.Д. и др., 2020; Инояттов М.С., 2013; Калмыков Е.Л. и др., 2013; Неъматзода О. и др., 2022]. По этой причине многие больные, особенно из сельской местности, не получают своевременного лечения, что способствует переходу начальных форм ВБ в более тяжелые её стадии с развитием трофических нарушений [Гаибов А.Д. и др., 2016]. Кроме того, за последние годы число пациентов, которым требуется оперативное лечение ВБ, значительно увеличилось, нередко выполняются повторные оперативные вмешательства вследствие допущения тактических и технических ошибок при первичном лечении пациентов в условиях неспециализированных отделений [Гаибов А.Д. и др., 2020].

В связи с этим оптимизация диагностики и оказания специализированной флебологической помощи пациентам с ВБ с учетом стадии заболевания, патогенетического механизма её развития и использования инновационных технологий является актуальным и может улучшить результаты лечения [Cires-Drouet R.S. et al, 2020; Laukkavirta M. et al., 2020]. К сожалению, в нашей республике доля малоинвазивных операций пока невелика [Гаибов А.Д. и др., 2019; Инояттов М.С., 2013; Неъматзода О. и др., 2020], отдаленные результаты применения подобных технологий



практически не изучены. В связи с вышеизложенным, исследования, направленные на изучение эпидемиологии, ФР развития и оптимизации лечения ВБ с применением новых технологий, являются актуальными и послужили основанием для проведения настоящего исследования.

**Степень научной разработанности изучаемой проблемы.** Несмотря на достижения современной сосудистой хирургии, многие аспекты патогенеза и выбора метода лечения ВБ требуют дальнейшего изучения [Головина В.И. и др., 2021; Шевченко Ю.Л. и др., 2011]. Прежде всего из-за довольно широкого распространения ВБ среди населения, а также динамического изменения образа жизни человека имеется необходимость в проведении регулярных скрининговых мероприятий с целью более точной и своевременной эпидемиологической оценки и разработки путей профилактики и снижения заболеваемости ВБ [Kirsten N. et al., 2021; Vuylsteke M.E. et al., 2018]. Однако в Республике Таджикистан подобные исследования ранее не были проведены, остается неизвестной точная распространенность ВБ среди взрослого населения, требует уточнения роль ФР развития ВБ среди отечественной когорты пациентов.

Разработка и внедрение новейших методов лечения ВБ не оправдали надежды ни специалистов, ни больных, так как до настоящего времени частота рецидива заболевания остается очень высокой и достигает 43,2% [Гаибов А.Д. и др., 2020; Покровский А.В. и др., 2015; Хрыщанович В.Я. и др., 2020]. Также требуют уточнения показания к применению различных стратегий и способов хирургического лечения в зависимости от степени варикозного расширения подкожных вен и наличия осложненных форм заболевания [Фокин А.А. и др., 2022; Шиманко А.И. и др., 2022; Nyamekye I.K., 2022; Resek C., 2022]. В связи с этим проведение научных исследований, направленных на изучение распространенности ВБ среди населения, выявление ФР её развития и разработка тактики лечения имеют важное научно-практическое значение и будут способствовать улучшению оказания квалифицированной медицинской помощи этой категории пациентов.

**Теоретические и методологические основы исследования.** Полученные эпидемиологические данные в ходе настоящего исследования являются первыми в этой области и могут выступить в качестве теоретической основы для проведения последующих научно-исследовательских работ. Также выявленные закономерности распространенности ВБ среди отечественной когорты пациентов позволяют усовершенствовать способы оказания специализированной помощи населению, оптимизировать деятельность лечебных учреждений и подготовку специалистов для регионарных медицинских учреждений. Результаты исследования будут способствовать широкомасштабному проведению коррекции модифицируемых ФР ВБ с целью профилактики развития или прогрессирования обсуждаемой патологии. По методологии выполненное исследование носит общепопуляционный скрининговый и контролируемый проспективный характер.

**Конкретное личное участие автора в получении научных результатов.** Автором на основании критического анализа современной



литературы написан литературный обзор по теме диссертации, где выявлены наиболее актуальные и нерешенные вопросы, касающиеся эпидемиологии, ФР и лечения ВБ, на основании которых были сформулированы цель и задачи исследования.

Диссертант принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациентов, полном сборе клинического материала и статистической его обработке. Автор также активно участвовал в проведении скрининга ВБ среди населения двух районах. Он лично курировал пациентов, участвовал во внедрении миниинвазивных оперативных вмешательств, а также регулярно докладывал полученные результаты на различных научных форумах.

Непосредственные и отдаленные результаты проведенных оперативных вмешательств, а также склеротерапии автором были изучены лично. На основании полученных данных диссертантом были написаны главы диссертационной работы, а также опубликованы научные статьи в рецензируемых научных журналах. Автором усовершенствован доступ для мобилизации ствола большой подкожной вены при эндовазальной лазерной облитерации.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, полученных диссертантом.** Все научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, отражают суть диссертационной работы, вытекают из фактического материала и использованных высокоинформативных методов исследования. Для решения поставленных задач с участием диссертанта обследованы более 3000 населения на предмет выявления ВБ. Наряду с общеклиническими методами исследования, во всех случаях пациентам до выполнения оперативного лечения было проведено ультразвуковое дуплексное сканирование сосудов нижних конечностей. Достоверность полученных автором результатов обусловлена высоким методическим уровнем исследования и статистической обработкой клинического материала. Выводы диссертации отражают основные положения, выносимых на защиту, сформулированы правильно, обладают важным научным и практическим значением. Все это, наряду с теоретическим обоснованием и объективностью автора при изложении концептуальных положений, позволяет считать полученные результаты достоверными, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованными.

**Научная новизна работы.** Впервые в Республике Таджикистан определена общая распространенность варикозной болезни, её различные стадии и осложнённые формы среди общего населения на примере двух пилотных районов.

Доказана ведущая роль наследственной предрасположенности, тяжелого физического труда (регулярное поднятие тяжестей, полевые работы), длительной сидячей или стоячей работы, высокого паритета родов, избыточной массы тела и ожирения и их сочетания в различных комбинациях, как значимых факторов риска развития варикозной болезни среди отечественной когорты пациентов.



В зависимости от формы и стадии варикозной болезни выработана тактика лечения, предусматривающая не только лечение самой патологии, но и профилактику рецидива заболевания, а также устранение корригируемых факторов риска. С целью профилактики повреждения кожного нерва в области медиальной лодыжки при эндовенозной лазерной облитерации (ЭВЛО) предложен способ выделения ствола большой подкожной вены (Патент на изобретение № ТТ 1326 от 06.12.2022 г.).

Впервые в условиях специализированного отделения республиканского значения внедрены миниинвазивные методы (эндовенозная лазерная облитерация, минифлебэктомия, пенная склеротерапия) лечения варикозной болезни и изучена их эффективность, позволившие значительно снизить продолжительность госпитализации, частоту послеоперационных осложнений, а также улучшить косметическую эффективность проводимого лечения, положительно влияющие на качество жизни пациентов.

**Практическая значимость работы.** Полученные данные о распространённости варикозной болезни среди отечественной когорты пациентов диктуют необходимость не только ранней диагностики и лечения этой патологии, но и усовершенствовать оказание специализированной помощи населению, оптимизировать деятельность лечебных учреждений и подготовку специалистов для регионарных медицинских учреждений.

Результаты исследования будут способствовать широкомасштабному проведению коррекции модифицируемых ФР ВБ с целью профилактики развития или прогрессирования обсуждаемой патологии.

На основании данных проведённого исследования разработан алгоритм диагностики больных варикозным расширением вен нижних конечностей, основные принципы ведения больных с данной патологией, а также усовершенствованы показания к применению отдельных методов лечения.

Внедрение миниинвазивных методов лечения ВБ имеет несомненно важное практическое значение, так как, по полученным результатам больше половины пациентов страдали начальными формами обсуждаемой патологии, которым показано самое доступное экономически приемлемое лечение – склеротерапия.

**Полнота изложения материала в публикациях.** Полученные автором результаты исследования полностью отражены в 13 опубликованных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Получено одно удостоверение на рационализаторское предложение «Способ выделения ствола большой подкожной вены ноги при их эндовазальной лазерной облитерации» №3660/R711 от 12.12.2019 г.

#### **Список публикаций соискателя учёной степени**

1. Солиев, О.Ф. Эпидемиология хронических заболеваний вен среди сельских жителей Таджикистана [Текст] / О.Ф. Солиев, Д.Д. Султанов, Е.Л. Калмыков, А.Д. Гаибов, Дж.С. Додхоев, О. Нёзматзода // Флебология. – 2019. – Т. 13, № 4. – С. 303-309.

2. Солиев, О.Ф. Важнейшие аспекты эпидемиологии, факторов риска и лечения варикозной болезни / О.Ф. Солиев, Д.Д. Султанов, С.П. Курбанов,



Н.Р. Курбанов, И.Н. Хван, Ш.Ш. Амонов // Вестник Авиценны – 2020. – Т. 22, № 2. – С. 320-328.

3. Солиев, О.Ф. Эффективность эндовенозной лазерной коагуляции в лечении варикозной болезни / О.Ф. Солиев, Д.Д. Султанов, О. Неъматзода, С.П. Курбанов, У.Т. Гульмурадов, И.Н. Хван // Здоровоохранение Таджикистана. – 2020. – № 4. – С. 49-55.

4. Солиев, О.Ф. Нақши усулҳои инноватсионӣ дар табобати бемории варикозӣ / О.Ф. Солиев // Авҷи зухал. – 2021. – № 4. – С. 133-140.

5. Солиев, О.Ф. Распространенность заболеваний вен среди сельских жителей Таджикистана / О.Ф. Солиев, Д.Д. Султанов // Материалы XXIII Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов (26-29 ноября 2017 г.). – Москва, 2017. – С. 262-263.

6. Солиев, О.Ф. Факторы риска развития варикозной болезни / Д.Д. Султанов, У.М. Авгонов, Х.А. Джаборов // Материалы 65-й годичной международной научно-практической конференции ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (23-24 ноября 2017 г.). – Душанбе, 2017. – Т. 1. – С. 354-355.

7. Солиев, О.Ф. Распространенность варикозной болезни среди медицинских работников / Д.Д. Султанов, Х.А. Джаборов // Материалы XXXIV международной конференции Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Перспективы развития сосудистой хирургии в стране и регионах» (13-15 сентября 2018 г.). – Ярославль, 2018. – С. 447.

8. Солиев, О.Ф. Сравнительная оценка эффективности и безопасности различных форм склеротерапии / Д.Д. Султанов, А.Х. Зугуров, Ш.М. Буриева // Материалы XXIV Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов (25-28 ноября 2018 г.). – Москва, 2018. – С. 102.

9. Солиев, О.Ф. Изолированная флебэктомия расширенных притоков большой подкожной вены в лечении варикозной болезни / Д.Д. Султанов, Н.Р. Курбанов, Х.А. Джаборов // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества Независимых Государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистой системы и соматических заболеваний» (26-27 апреля 2019 г.). – Душанбе, 2019. – С. 374.

10. Солиев, О.Ф. Сравнительная оценка миниинвазивных методов лечения при изолированной форме варикозной болезни / Д.Д. Султанов, Х.А. Джаборов, Ф.Д. Сайдалиев // Материалы XXV Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов (10-13 ноября 2019 г.). – Москва, 2019. – С. 111.

11. Солиев, О.Ф. Сравнительный анализ результатов эндовенозной лазерной коагуляции 1470 нм с использованием различных видов световода / Д.Д. Султанов, У.Т. Гульмурадов, Х.А. Юнусов, Х.А. Джаборов, С.П. Курбанов // Материалы 12-го Санкт-Петербургского Венозного форума (Рождественские встречи) (28-30 ноября 2019 г.). – Санкт-Петербург, 2019. – С. 97-98.

12. Солиев, О.Ф. Инновационные методы лечения варикозной болезни нижних конечностей / Д.Д. Султанов, С.П. Курбанов, Ш.М. Буриева // Материалы международной научно-практической конференции



Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой, эндоваскулярной и восстановительной хирургии» (26 сентября 2020 г.). – Душанбе, 2020. – С. 76-77.

13. Солиев, О.Ф. Сравнительная оценка эффективности миниинвазивных методов лечения варикозной болезни нижних конечностей / О.Ф. Солиев, С.П. Курбанов, С.С. Собиров // Материалы XV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)» (24 апреля 2020 г.). – Душанбе, 2020. – С. 169.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Диссертация «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни», представленная Солиевым О.Ф., посвящена изучению распространённости и факторов риска варикозной болезни среди жителей Республики Таджикистан и оптимизации тактики лечения в зависимости от формы, стадии и осложнения варикозного расширения подкожных вен нижних конечностей, что соответствует специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни» Солиева Олимжона Фаттоевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по хирургическим дисциплинам.

Присутствовало на заседании 19 чел. Результаты голосования «за» 19 чел., «против» - 0, «воздержалось» - 0, протокол №10 от 06.05.2022г.

Председатель межкафедральной  
проблемной комиссии по хирургическим  
дисциплинам ГОУ «ТГМУ им.  
Абуали ибни Сино», д.м.н.

Исмоилзода С.С.

Секретарь межкафедральной  
проблемной комиссии по хирургическим  
дисциплинам ГОУ «ТГМУ им.  
Абуали ибни Сино», д.м.н., доцент



Салимов Дж.С.

ИМЗОН/ПОДПИСЬ	Исмоилзода С.С. Салимова Д.С.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАБЕРЯЮ САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҶРК/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
" 06 "	2022 г. 12