

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Бухарского государственного  
медицинского института им. Абу Али  
ибни Сино, доктор медицинских наук,  
профессор \_\_\_\_\_ Тешаев Ш.Ж.

\_\_\_\_\_ 2023 г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации аспиранта кафедры хирургических болезней №2 им. Н.У. Усманова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абу Али ибни Сино» Солиева Олимжона Фаттоевича «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия

#### Актуальность темы исследования.

Варикозная болезнь нижних конечностей (ВБНК) является одним из самых распространенных заболеваний периферических сосудов. Это заболевание выявляют приблизительно у 30% взрослых, при этом хроническая венозная недостаточность (ХВН) развивается у 7% населения. Преимущественное поражение варикозной болезнью лиц трудоспособного возраста, постоянно прогрессирующее течение заболевания с развитием декомпенсированных форм ХВН ведет к снижению качества жизни и инвалидизации пациентов. Высокая распространенность ВБНК в Центральной Азии, подчеркивает важность точной и своевременной диагностики этой патологии, необходимость использования новых технологий лечения, миниинвазивных методов лечения ВБНК в условиях сельских районов Республики Таджикистан, которые могут быть использованы максимально широко не только врачами сердечно-сосудистого профиля, флебологами, но и общими хирургами. Несмотря на значительные успехи современной флебологии, достигнутые во многих аспектах изучения заболевания, проблему ВБНК нельзя назвать разрешенной. Многие проблемы, касающиеся эпидемиологии, факторов риска, патогенеза и хирургического лечения ВБНК остаются нерешенными. Несмотря на значительный объем проведенных научно-исследовательских работ, точных представлений о вышеуказанных проблемах ВБНК нет до сих пор, как нет и

единого мнения о её причинах, поэтому требуются дальнейшие исследования в этом направлении.

В связи с этим можно отметить, что актуальность настоящего исследования определяется ее высокой медицинской и социальной значимостью, поскольку затрагивает вопросы распространенности ВБНК, генетические основы, факторы риска, а также перспективы современного подхода к хирургическому лечению варикозной болезни с применением новых технологий

**Соответствие содержания диссертации заявленной специальности или отрасли науки.** Тема, цель и задачи исследования, а также содержание диссертации Солиева Олимжона Фаттоевича «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

**Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, представленных к защите.**

Впервые в Республике Таджикистан определена распространенность ВБНК, её различные стадии и осложнённые формы среди общего населения на примере двух пилотных районов. Доказано ведущая роль наследственной предрасположенности, тяжелого физического труда (тяжёлые полевые работы), длительной сидячей или стоячей работы, высокого индекса массы тела и ожирения, как значимые факторы риска развития варикозной болезни у отечественной когорты пациентов.

В зависимости от формы и стадии ВБНК выработана тактика лечения, предусматривающее не только лечение болезни, но и профилактики рецидива заболевания, а также устранения модифицируемых факторов риска. Автором 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 № TJ 1326 от 06.12.2022 г.).

Впервые в условиях специализированного отделения республиканского центра, внедрены и изучены эффективность миниинвазивных методов (эндовенозная лазерная облитерация, минифлебэктомия, пенная склеротерапия) лечения варикозной болезни, позволившие значительно снизить длительность нахождения больных на койке, частоту послеоперационных осложнений, а также достичь косметического эффекта проводимого лечения.

**Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, указанных в диссертации.** Достоверность результатов исследований и оценка их надежности были подтверждены достаточным объемом материала исследования, результатами обследований включенных в исследование лиц со всесторонним объективным и статическим их анализом, правильно выбранным направлением исследования, сравнение полученных данных с результатами исследований отечественных и зарубежных авторов, публикацией полученных результатов в авторитетных рецензируемых журналах Республики Таджикистан.

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале 3084 обследованных лиц с использованием высокоинформативных инструментальных методов диагностики и современных методов лечения, адекватных поставленным задачам.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствует поставленным задачам.

Основные положения диссертации доложены на республиканских конференциях и симпозиумах с международным участием и XXIII, XXIV и XXV Всероссийских съездах сердечно-сосудистых хирургов.

**Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию.** Теоретической основой настоящего исследования послужили ранее проведенные научные работы отечественных и зарубежных авторов по проблемам эпидемиологии, факторов риска, профилактики, а также своевременного лечения ВБНК и хронической венозной недостаточности (ХВН).

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 ВБНК среди жителей сельской местности Республики Таджикистан, позволяют 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 ВБНК с целью профилактики развития или прогрессирования заболевания.

На основании данных проведенного исследования разработан алгоритм диагностики больных ВБНК, основных принципов ведения больных с данной патологией, а также усовершенствованы показания к применению отдельных методов лечения. А внедрение миниинвазивных методов лечения ВБ имеет несомненно важное практическое значение, так как, по полученным результатам больше половины пациентов страдали начальными формами ВБНК, которым показано самое доступное экономически приемлемое лечение – склеротерапия.

**Публикация результатов диссертации в рецензируемых научных журналах.** Соискателем по теме диссертации опубликованы 15 научных работы, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. Также автором на разработку «Способа хирургического доступа к стволу большой подкожной вены при эндовазальной лазерной облитерации» №ТJ 1349 от 15.02.2023 г. Получен патент Республики Таджикистан.

**Научный вклад соискателя в разработке научной проблеме с оценкой его значимости.** Автором на основании критического анализа современной литературы написан литературный обзор по теме диссертации, где выявлены наиболее актуальные и нерешенные вопросы касающиеся эпидемиологии, факторов риска и лечения ВБНК, на основании которых были сформулированы цель и задачи исследования. Диссертант принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациентов, полного сбора клинического материала и статистической его обработки. Автор также активно участвовал в проведение скрининга ВБНК среди населения двух сельских районов. Он лично курировал пациентов, участвовал во внедрении миниинвазивных оперативных вмешательств, а также регулярно докладывал о полученных результатах 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 также был усовершенствован доступ для мобилизации ствола большой подкожной вены при эндовазальной лазерной облитерации.

**Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует.** На основании проделанной работы, диссертация Солиева Олимжона Фаттоевича «Эпидемиология, факторы риска и выбор

тактики лечения варикозной болезни», является законченным научно-квалификационным трудом. Автор научно обосновал и изложил все положения диссертации в хронологическом порядке. Работа с литературными источниками, обсуждение их, статистическая обработка цифрового материала, проведение современных дополнительных методов исследования и интерпретация полученных результатов свидетельствуют о научной подготовленности диссертанта. Научная квалификация соискателя соответствует ученой степени кандидата медицинских наук по специальности специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия на которую он претендует.

**Структура и объём диссертации.** Структура и объём диссертации. Диссертационная работа изложена на 140 страницах машинописного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, материала и методов исследования, 2 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы, включающего 132 источник (из них 58 на русском и 74 зарубежных). Работа содержит 12 таблиц и 51 рисунок.

Во **введении** автором четко сформулированы актуальность темы исследования, общая характеристика работы, цель и задачи диссертации, научная новизна, теоретическая и научно-практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту, а также другие необходимые для диссертации разделы.

В **первой главе** диссертантом подробно анализированы данные литературы по нерешенным аспектам эпидемиологии, факторов риска, современной классификации, клиники, диагностики а также о миниинвазивных методов лечения ВБНК. По результатам проведенного обзора литературы автор аргументированно приходит к заключению об изучении распространенности и факторов риска хронических заболеваний вен нижних конечностей у сельского населения в двух пилотных районов Республики Таджикистан и на основании этого предложить алгоритм своевременной диагностики и лечения в зависимости от степени и стадии данного заболевания.

**Глава 2** автор детально характеризует материал исследования и методы исследования больных. Распространенность ВБНК была определена среди 3084 человек от общего числа населения районов Дусти и Джалолиддина Балхи, без предварительной рандомизации, что относится к исследованиям имеющие высокую доказательную базу.

Для определения значимого влияния факторов риска в развитии ВБНК обследованная когорта была разделена на две группы. В основную группу были включены 1469 (47,5%) человек страдающие различными формами ВБНК. Контрольную группу составили 1499 (52,5%) обследованные, у которых не имелись признаки поражения подкожных вен.

Также приводятся данные о 197 пациентах которые в последующем были пролечены согласно предлагаемым алгоритмом в зависимости от формы, стадии и степени тяжести варикозной болезни.

Автор подробно описывает методику изучению венозной гемодинамики с использованием ультразвукового дуплексного ангиосканирования (УЗДАС), с помощью которого тщательно изучены состояния подкожных, глубоких и перфорантных вен, результаты компрессионных проб, состояние клапанного аппарата с визуальной оценкой в режиме картирования кровотока.

В главе 3 посвящена результатам распространенности ВБНК у жителей сельской местности и сравнительного анализа факторов риска ее развития в контрольной и основной группе.

Исследование автора показывает, что различными нозологическими формами ВБНК страдали 47,6% обследованных. ВБНК требующая оперативного лечения была выявлена у 593 обследованной когорты, в основном среди лиц наиболее активного трудоспособного возраста – 21-50 лет. Наиболее значимым ФР ВБНК явилась наследственная предрасположенность (ОШ 2,322; 95% ДИ: 1,247-3,421), что предполагало наличие обсуждаемой патологии у родителей и/или у близких родственников, и имела у 115 (41,1%) мужчин и 813 (68,4%) женщин.

Беременность и количество родов (две и более) явились вторым по значимости ФР (ОШ 3,041; 95% ДИ: 1,033-4,051), которые имелись в анамнезе у 938 (73,9%) женщин с ВБ. Роль избыточной массы тела, особенно ожирение II и III степеней, уже доказано, как ФР ВБ, что было подтверждено в исследовании среди пациентов (ОШ 1,338; 95%ДИ: 0,838-2,481).

Другим, не менее значимым ФР ВБ, являлся характер физического труда - регулярные статические нагрузки (ОШ 11,262; 95% ДИ: 7,452-17,019) и длительная стоячая или сидячая работа (ОШ 3,627; 95% ДИ: 1,464-4,848), которые были выявлены у 23,6% и 90,4% и 32,9% и 45,4% лиц мужского и женского пола соответственно.

Исследование показало, что сочетание нескольких ФР значимо повышало риск развития ВБ (ОШ 8,096; 95% ДИ: 6,072-12,129), по сравнению с одним фактором (ОШ 4,460; 95% ДИ: 3,393-5,863).

При изучении характера профессии обследованных и его влияния на развитие ВБ выявлено, что большинство из них (n=481; 32,7%) явились сельскохозяйственными тружениками. На втором месте по численности были работники медицинской службы (n=444; 30,2%), далее - домохозяйки (n=389; 26,5%), учителя (n=85; 5,8%), швеи (n=35; 2,4%).

**Четвертая глава** изложены клиническая характеристика больных с ВБНК в основной группе. Автором более конкретно указывается форма и клинический класс заболевания соответствующей по международной классификации СЕАР, а также каждому из них даются соответствующие лечебные рекомендации. Начиная с консервативного до более сложных оперативных вмешательств в зависимости от класса ВБНК.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» автор с критической точки зрения обсуждает полученные результаты с данными мировой литературы и аргументированно приходит к заключению о правомочности сделанных заключений.

**Выводы и рекомендации по практическому использованию результатов** обоснованы и логично вытекают из существа проделанной работы. В разделе «Список литературы» приведено достаточное количество публикаций. В целом диссертация написана грамотно, на хорошем литературном языке, легко читается.

**Замечания по диссертационной работе.** В работа имеются единичные грамматические и стилистические ошибки, которые легко устранимы. Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Солиева Олимжона Фаттоевича «Эпидемиология, факторы риска и выбор тактики лечения варикозной болезни» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия является самостоятельным, законченным квалификационным научно-исследовательским трудом, в котором решена актуальная задача по улучшению диагностики и лечения больных с варикозной болезнью, имеющий важное значение в сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению, сделанным выводам и практическим рекомендациям диссертационная работа соответствует всем требованиям раздела 3 п 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ утвержденное Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Проект отзыва был обсужден и одобрен на межкафедральном заседании кафедры хирургических болезней и реанимации, общей хирургии, госпитальной и факультетской хирургии, оториноларингологии Бухарского государственного медицинского института им. Абу али ибн Сино «17» ноября 2023 года, протокол № 7.

Председатель заседания  
Заведующий кафедрой хирургических  
Болезней и реанимации Бухарского  
государственного медицинского института  
им. Абу али ибн Сино, д.м.н.

Ш.Т.Ураков

Эксперт  
Профессор кафедры хирургических  
болезней и реанимации, Бухарского  
государственного медицинского института  
им. Абу али ибн Сино, д.м.н., профессор

М.М.Абдурахманов

Секретарь заседания  
Профессор кафедры оториноларингологии  
Бухарского государственного медицинского  
Института им. Абу али ибн Сино, д.м.н. ....

Н.У.Нарзуллаев

Подписи председателя заседания, эксперта ведущей организации и секретаря  
заседания утверждаю

Начальник отдела кадров ....



О.И.Муминова

**Контактная информация:**

Республика Узбекистан, 200118, г. Бухара, проспект А. Навоий, дом 1, Бухарский  
государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино.

Тел./Факс. +9983652230050, Web: [www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz); E-mail: [buhme@mail.ru](mailto:buhme@mail.ru)