

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 24.1.204.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации Козловского Бориса Васильевича на соискание ученой степени кандидата наук

*аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 20.06. 2023 г. №15*

О присуждении Козловскому Борису Васильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лечение пациентов с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений с поражением дистального артериального русла» по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 18 апреля 2023 г. протокол №11 диссертационным советом 24.1.204.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Минобрнауки № 105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01 (24.1.204.01).

Козловский Борис Васильевич, 1987 года рождения, в 2011 году окончил «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» по специальности «лечебное дело». С 2011 года по 2012 год обучался в клинической интернатуре по специальности «хирургия» на кафедре факультетской хирургии им. Н.Н.Бурденко «Первого МГМУ им. И.М.Сеченова». С 2013 года по 2015 год обучался в клинической ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения Москвы». С 2015 года по настоящее время работает в должности сердечно-сосудистого хирурга

отделения неотложной сосудистой хирургии «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского», совмещая эту должность с должностью младшего научного сотрудника научного отделения неотложной сосудистой хирургии.

Справка №20/29-21 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 02.06.2021 Российской медицинской академией непрерывного профессионального образования ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Диссертация выполнена в Государственном бюджетном учреждении г. Москва «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения г. Москва в научном отделении неотложной сосудистой хирургии.

Научный руководитель: Михайлов Игорь Петрович, заведующий научным отделением неотложной сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы», профессор, доктор медицинских наук.

Научный консультант: Боровкова Наталья Валерьевна, заведующая научным отделением биотехнологий и трансфузиологии Государственного бюджетного учреждения г. Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы», доктор медицинских наук.

Официальные оппоненты:

Чупин Андрей Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А. В. Вишневского» МЗ РФ, заведующий отделением сосудистой хирургии;

Червяков Юрий Валентинович – доктор медицинских наук, Институт непрерывного профессионального образования «Ярославского государственного медицинского университета» МЗ РФ, профессор кафедры хирургии.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в положительном заключении, подписанном Аракеляном Валерием Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделом хирургии артериальной патологии и утвержденном директором ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Голуховой Еленой Зеликовной, указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научно-практической задачи – улучшение результатов лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений с поражением дистального артериального русла.

По актуальности решаемых задач, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 18 марта 2023 года № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании научной конференции отдела артериальной патологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №10 от 02

мая 2023 года.

По материалам диссертационного исследования опубликованы 4 научные статьи в журналах, рецензируемых ВАК.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Оценка эффективности оперативного лечения больных с хронической критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических осложнений / **Б.В. Козловский**, И.П. Михайлов, Г.А. Исаев, Н.Е. Кудряшова, О.В. Лещинская // Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь». – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 545-550.

2. Выбор метода реконструкции подвздошных артерий у больных хронической критической ишемией: эндартерэктомия или протезирование / И.П. Михайлов, **Б.В. Козловский**, Е.В. Кунгурцев, Г.А. Исаев, Н.И. Вердиханов // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2021. – № 4. – С. 15-20.

3. Комплексное лечение пациентов с хронической критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических осложнений / И.П. Михайлов, **Б.В. Козловский**, Н.Е. Кудряшова, Н.В. Боровкова, Е.В. Мигунова, О.В. Лещинская, И.Н. Пономарев // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 505-512.

4. Применение аутологичных гемопоэтических стволовых клеток у неоперабельных пациентов с хронической критической ишемией нижних конечностей / И.П. Михайлов, Н.В. Боровкова, Н.Е. Кудряшова, **Б.В. Козловский**, И.Н. Пономарёв, О.В. Лещинская // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2021. – Т. 180, № 5. – С. 85-90.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации, и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- проведен сравнительный анализ отдаленных результатов лечения больных с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений с поражением дистального артериального русла различными методами: хирургическая реваскуляризация, комплексная консервативная терапия и консервативная терапия, дополненная клеточной терапией;

- проведена объективная оценка хирургической реваскуляризации нижних конечностей у больных с критической ишемией нижних конечностей на основании данных о микроциркуляции;

- предложено использовать гибридный лучевой метод (однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещённая с трёхфазной сцинтиграфией и КТ-ангиографией – ОФЭКТ/КТ-АГ) для оценки характера поражения артериального русла и степени поражения микроциркуляции;

- предложено дополнять комплексную консервативную терапию клеточной терапией тем пациентам, которым невозможно выполнить реваскуляризацию.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана необходимость расширения показаний к хирургическому лечению пациентов с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений с поражением дистального артериального русла на основании результатов исследований периферического кровообращения и микроциркуляции;

- показано, что гибридный лучевой метод (ОФЭКТ/КТ-АГ) даёт подробное представление о распространённости и характере поражений артерий нижних конечностей, состоянии периферического артериального русла и о состоянии микроциркуляции конечностей;

- доказано, что реваскуляризация нижних конечностей у пациентов с

трофическими нарушениями является наиболее эффективным методом лечения пациентов с КИНК в стадии трофических нарушений.

- доказано, что клеточная терапия улучшает результаты консервативной терапии на стадиях 2-3 по классификации WIfI;

- показано, что на основании расчёта коэффициента относительного накопления радиофармпрепарата можно диагностировать развитие инфильтративно-некротических процессов на ранней (обратимой) стадии;

- оценена роль гибридного лучевого метода (однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещённая с трёхфазной сцинтиграфией и КТ-ангиографией – ОФЭКТ/КТ-АГ) в выборе тактики лечения больных с критической ишемией нижних конечностей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан алгоритм диагностических и лечебных мероприятий для пациентов с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений на основе применения гибридного лучевого метода диагностики и клеточной терапии для неоперабельных пациентов;

- обосновано, что все больные с критической ишемией нижних конечностей с поражением дистального артериального русла должны в первую очередь рассматриваться как кандидаты на реваскуляризацию;

- предложено использовать гибридный метод (ОФЭКТ/КТ-АГ) для оценки характера поражения артериального русла и степени поражения микроциркуляции и определения тактики лечения;

- разработан и внедрён в практику оригинальный метод лечения неоперабельных больных с критической ишемией нижних конечностей с поражением дистального артериального русла на основе визуализации микроциркуляции с применением бесплазменного лизата аутологичных

тромбоцитов (патент №2759478 С1 от 15.11.2021 г. «Способ лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей»).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- данные получены на основании собственных результатов обследования и лечения 236 пациентов, для которых разработан лечебно-диагностический алгоритм с применением оригинальных методов обследования и лечения, что позволило улучшить результаты лечения больных с критической ишемией нижних конечностей;

- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации;

- основные положения, выводы и практические рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы по проблеме лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей, непосредственном участии во всех этапах сбора исходных данных, самостоятельном выполнении части оперативных вмешательств и введении препаратов для ангиогенеза, наблюдении больных, проведении ретро- и проспективного анализа клинического материала, получения результатов и формулировки выводов, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлениях по тематике выполненной работы.

На заседании 20 июня 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Козловскому Борису Васильевичу ученую степень кандидата медицинских наук за разработку и внедрение в клиническую практику рекомендаций, позволяющих улучшить результаты лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей в стадии трофических нарушений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 17, «против» - 0, недействительных бюллетеней - 0

Председатель диссертационного совета 24.1.204.01

ФГБНУ «РНЦХ им.акад. Б.В. Петровского»,

академик РАН

Белов Ю.В.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.204.01

ФГБНУ «РНЦХ им.акад. Б.В. Петровского»,

д.м.н.

Никода В.В.

20.06.2023 г.

