

**Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 27 октября 2020 г. №19

О присуждении Олейнику Евгению Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Применение генно-инженерных конструкций сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF-165 в комплексном лечении хронической ишемии нижних конечностей»** по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 18 февраля 2020 г. протокол №5 диссертационным советом Д 001.027.01 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 Рособрнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Олейник Евгений Михайлович, 1989 года рождения, в 2012 году окончил ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет) с присуждением квалификации врача по специальности «лечебное дело». С 2012 г. по 2014 г. проходил обучение в клинической ординатуре ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет) по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в отделении сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского. С 2014 г. по 2017 г. - аспирант кафедры госпитальной хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства Здравоохранения РФ (Сеченовский Университет) в отделении сосудистой хирургии в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр

(Сеченовский Университет) в отделении сосудистой хирургии в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». В настоящее время работает врачом середечно-сосудистым хирургом в Консультативно-диагностическом центре ОАО РЖД.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет)

**Научный руководитель: Гавриленко Александр Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий отделением сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

#### **Официальные оппоненты:**

- **Аракелян Валерий Сергеевич** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения хирургии артериальной патологии.

- **Червяков Юрий Валентинович** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница», врач сердечно-сосудистый хирург.

#### **Даны положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущее учреждение** - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном

Чупиным Андреем Валерьевичем, доктором медицинских наук, заведующим отделением сосудистой хирургии, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии – лечению пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. Пациенты с дистальной формой атеросклеротического поражения артерий нижних конечностей представляют особую группу, в которой порой невозможно проведение хирургических операций. В данной работе были описаны и использованы методы применения генно-инженерных конструкций VEGF-165 на основе фактора роста эндотелия сосудов. Были определены показания для их применения, доказана безопасность и целесообразность данной методики у определенной группы пациентов.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам и могут быть использованы в клинической практике отделений сосудистой хирургии.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных исследований.

#### **Основные публикации:**

1. Гавриленко А.В. Отдаленные результаты применения генно-инженерных конструкций на основе эндотелиального фактора роста VEGF165 «Неоваскулген» в комплексном лечении пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. / Гавриленко А.В., Воронов Д.А., **Олейник Е.М.** // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2015. – Том 8. - №3. - с.39-43.

2. Гавриленко А.В. Улучшает ли результаты хирургического лечения применение генно-инженерных конструкций на основе сосудистого эндотелиального фактора VEGF 165 у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей? / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.** // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева. Сердечно-сосудистые заболевания. Приложение. XXI съезд сердечно-сосудистых хирургов. – 2015. - Том 16. - №6. - с. 245.

3. Гавриленко А.В. Эффективность применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в комплексном лечении хронической ишемии нижних конечностей. / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.** // *Анналы хирургии.* – 2015. - №6. – с.5-9.

4. Гавриленко А.В. Инновационные технологии в сосудистой хирургии для комплексного лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.** // *Материалы Всероссийского Конгресса с международным участием «Хирургия XXI век: соединяя традиции и инновации».* – 2016. - с. 36.

5. Гавриленко А.В. Десятилетние результаты применения генно-инженерных конструкций для стимуляции ангиогенеза у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.**// *Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева. Сердечно-сосудистые заболевания. Приложение. XXII съезд сердечно-сосудистых хирургов.* – 2016. - Том 17. - №6. - с.234.

6. Гавриленко А.В. Отдаленные результаты лечения больных с хронической ишемией нижних конечностей с использованием инновационных технологий. / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.**// *Материалы XXXIII международной конференции Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов «Отдаленные результаты и инновации в сосудистой хирургии».* – 2017. - Том 23. - №2. - с.89-90.

7. Гавриленко А.В. Комплексный подход к лечению пациентов с облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей с использованием инновационных генно-инженерных конструкций. / Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.**// *Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева. Сердечно-сосудистые заболевания. XXI Ежегодная сессия «НЦССХ им. А. Н. Бакулева» Минздрава России с Всероссийской конференции молодых ученых.* – 2017. - Том 18. - №3. - с.66.

8. Gavrilenko. A.V. Genetically Engineered Constructs in the Comprehensive Treatment of Patients with Chronic Lower Limb Ischemia. / Gavrilenko A.V., **Oleynik E.M.** // *26th Annual Meeting ASCVTS.* – 2018. – p.215.

9. Гавриленко А.В. Комплексное лечение пациента с болезнью Бюргера с применением генно-инженерных конструкций VEGF165. /Гавриленко А.В., **Олейник Е.М.** // *Ангиология и сосудистая хирургия.* – 2019. – Том 25. - №1. –

с.177-180.

**Другие отзывы не поступали.**

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:**

- проведено сравнительное исследование результатов комплексного консервативного лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций и только консервативными методами;
- проведено сравнительное исследование между результатами комплексного хирургического лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций и группой пациентов, в которой хирургическое вмешательство применяли в качестве основного метода лечения;
- доказана безопасность применения генно-инженерных конструкций для лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей данной методики;
- проведен анализ изменения показателей качества жизни у пациентов как из основной, так и контрольной групп и проведено сравнение полученных показателей между собой

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- полученные результаты данного исследования позволяют обосновать преимущества метода лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций на основе

- сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF-165 как в составе группы комплексного хирургического, так и консервативного лечения;
- показана эффективность лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций на основе сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF-165;
  - продемонстрирована безопасность метода лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций VEGF-165.

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

- Применение генно-инженерных конструкций VEGF-165 в комплексном хирургическом и консервативном лечении пациентов с хронической ишемией нижних конечностей позволяет получить положительные клиничко-лабораторных результаты (увеличение дистанции безболевого ходьбы и максимально проходимую дистанцию) у пациентов основных групп по сравнению с контрольным;
- Наличие атеросклеротического поражения дистального артериального русла является показанием для применения генно-инженерных конструкций VEGF-165 с целью улучшения эффективности лечения;
- Улучшение качества жизни у пациентов с «неоперабельным» артериальным руслом возможно с помощью применения генно-инженерных конструкций VEGF-165;
- Сочетание хирургических методов лечения с применением генно-инженерных конструкций VEGF-165 показано при распространенном поражении артериального русла;
- Наличие адекватного функционального резерва кровоснабжения нижних конечностей в компенсированном состоянии и хроническая ишемия нижних конечностей IIБ-III является показанием для применения генно-инженерных конструкций VEGF-165.

### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- на основании собственных результатов анализа 120 пациентов разработан алгоритм обследования и дальнейшей тактики лечения в зависимости от хирургической или консервативной группы;
- при проведении анализа ближайших и отдаленных результатов лечения пациентов основной и контрольной групп определены основные показатели эффективности и безопасности применения генно-инженерных конструкций VEGF-165;
- результаты проведенного исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными ранее данными в научных статьях по теме диссертации;
- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации

**Личный вклад соискателя** состоит в анализе научной литературы по проблеме лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей, разработке и применении различных генно-инженерных конструкций; непосредственном участии на всех этапах теоретической и практической частей научной работы; самостоятельный анализ полученных результатов, их обработка, методологическая оценка и последующая формулировка выводов касательно применения генно-инженерных конструкций в лечении пациентов с ХИНК; апробация полученных результатов, подготовка научных статей и непосредственное участие в выступлениях по теме диссертационной работы.

На заседании 27 октября 2020г. диссертационный совет принял решение присудить **Олейнику Евгению Михайловичу** ученую степень **кандидата медицинских наук.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в

количестве 19 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.01

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

Доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН



Белов Ю.В.

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

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

доктор медицинских наук

А.П. Генс

27.10.2020г.