

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России**

**д.м.н., профессор, академик РАН,
Ревишвили А.Ш.**

2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации **ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России** о научной и практической ценности диссертации Олейника Евгения Михайловича на тему: **«Применение генно-инженерных конструкций сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF165 в комплексном лечении хронической ишемии нижних конечностей»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия**.

Актуальность темы диссертации. Диссертация Олейника Евгения Михайловича посвящена одной из распространенных проблем современной сосудистой хирургии – лечению пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

Данная патология является актуальной в настоящее время в связи с высоким уровнем заболеваемости, тяжестью течения патологии, трудностью лечения таких пациентов и частой последующей их инвалидизацией. Особый вклад в данную группу пациентов вносит дистальная форма поражения артериального русла, при которой проведение хирургических операций зачастую невозможно, а консервативная терапия не приносит положительных результатов.

В связи с этим новая методика лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей, представленная в данной работе вызывает интерес и является перспективной в современной сосудистой хирургии.

В современной литературе количество исследований по данной проблеме не велико, генно-инженерные технологии совсем недавно стали применяться в клинической медицине и порой представляют собой экспериментальные работы на небольших выборках пациентов.

В представленной работе автор непосредственно описывает и анализирует лечение пациентов с хронической ишемией нижних конечностей ИБ-III ст. с применением новых генно-инженерных конструкций на основе сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF165. Причем в исследование включены пациенты, перенесшие как хирургическое, так и консервативное лечение в сочетании с генно-инженерными конструкциями.

Целью исследования Олейника Е.М. явилось улучшение результатов комплексного лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением генно-инженерных конструкций стимуляции ангиогенеза VEGF-165.

Учитывая вышесказанное, диссертационная работа посвящена актуальной теме современного и эффективного лечения пациентов с ХИНК с применением генно-инженерных конструкций VEGF165.

Научная новизна исследования и полученных результатов. Автором проведен сравнительный анализ применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в комплексном хирургическом и консервативном лечении пациентов с ХИНК с классическими хирургическими и консервативными методами лечения.

Выявлено, что комплексное хирургическое или консервативное лечение пациентов с ХИНК с одновременным применением генно-инженерных конструкций VEGF165 улучшает как ближайшие, так и отдаленные результаты.

Результаты прослежены на различных временных периодах, начиная от трех месяцев после применения генно-инженерных конструкций, так и на сроках в 6, 12, 24, и в некоторых случаях 36 месяцев. При оценке ближайших и отдаленных результатов доказана эффективность применения генно-инженерных конструкций, приводящая к улучшению как объективных параметров (дистанция безболевого ходьбы, максимально проходимая дистанция, время восстановления, перфузия мышц нижних конечностей), так и субъективных, основаны на оценке качества жизни пациентов.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные результаты выполненной работы позволили автору обосновать преимущества применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в комплексном хирургическом и консервативном лечении пациентов с ХИНК IIБ-III ст.

В работе продемонстрирована эффективность применяемых генно-инженерных конструкций, использование которых достоверно и значимо увеличивает дистанцию безболевого ходьбы и максимально проходимой дистанции у пациентов как консервативного, так и хирургического лечения. Отмечено улучшение качества жизни пациентов обеих групп лечения. Показатели времени восстановления и перфузии мышц нижних конечностей в основных группах также превосходят аналогичные параметры в контрольных.

Разработанная методика применения генно-инженерных конструкций на основе сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF 165 для лечения пациентов с ХИНК IIБ-III ст. внедрена в практику отделения сосудистой хирургии ФГБНУ РНЦХ им. Акад. Б.В. Петровского.

Достоверность полученных результатов и обоснованность положений, выводов и практических рекомендаций. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Достоверность результатов, полученных в ходе выполнения диссертационного исследования подтверждается достаточным объемом выборки в количестве 120 пациентов с хронической ишемией нижних конечностей IIБ-III ст. Все пациенты были поделены на основную и контрольную группы, каждая в свою очередь была поделена по подгруппы хирургического и консервативного лечения. Основная и контрольная группы однородны и сопоставимы. У каждого пациента проведен комплексный анализ инструментальных и клинических показателей как в момент включения в исследования, так и на всех его этапах. При оценке качества жизни пациентов применялся универсальный опросник SF-36.

Объем проведенного исследования и качественная обработка материала дают основание считать полученные результаты достоверными. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения

и выводы диссертации вытекают из результатов проведенных исследований. Содержание автореферата полностью соответствует положениям диссертации.

Диссертационная работа построена на известных и проверяемых факторах, согласуется с опубликованными данными. Основные положения диссертации отражены в 9 печатных работах, 3 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационной работы способствуют улучшению эффективности лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей и улучшению ближайших и отдаленных результатов и могут быть рекомендованы для практического применения в работе сердечно-сосудистых хирургических стационаров. Результаты, положения и практические рекомендации диссертационной работы могут быть использованы в обучающих программах для сердечно-сосудистых хирургов в ВУЗах и учреждениях дополнительного профессионального образования.

Диссертация написана научным языком, разделы взаимосвязаны между собой, диссертация и автореферат структурированы и оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Содержание и научные положения диссертационной работы Олейника Е.М., соответствуют шифру и формуле специальности: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение. Диссертация Олейника Евгения Михайловича на тему «Применение генно-инженерных конструкций сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF165 в комплексном лечении хронической ишемии нижних конечностей» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований автором решена научная задача оценки эффективности применения генно-инженерных конструкций VEGF165 для лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей и определены показания для их использования.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями от 01 октября 2018г. № 1168), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол № 4 от "10" марта 2020 г.

**Заведующий отделением сосудистой хирургии
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.01.26- «сердечно-сосудистая хирургия»**

Чупин Андрей Валерьевич

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(499) 236-88-28; E-mail: achupin@rambler.ru**

**Подпись д.м.н. Чупина Андрея Валерьевича
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

Степанова Юлия Александровна

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27, тел. +7(499) 236-60-94