

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения хирургии артериальной патологии, **Аракеляна Валерия Сергеевича** на диссертационную работу 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 исследования

Диссертационная работа Олейника Е.М. посвящена лечению пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с применением современных генно-инженерных конструкций на основе фактора роста эндотелия сосудов. Данная патология остается актуальной проблемой ангиологии и сосудистой хирургии в связи с трудностью и длительностью лечения, большой степенью ее распространенности и высокой степенью инвалидизации пациентов. Современная сосудистая хирургия и консервативная терапия позволяют достичь положительных результатов у большого числа пациентов. Однако, имеются определенные ограничения возможностей существующих подходов к лечению таких больных. Наиболее частые случаи возникают при диффузных поражениях дистальных отделов артериального русла нижних конечностей, в отношении которых отдаленные результаты хирургического лечения зачастую не являются удовлетворительными, а консервативная терапия эффективна лишь на ранних стадиях заболевания, а порой и вовсе недостаточна. Современным и принципиально новым по механизму действия, а так же перспективным для дальнейшего изучения и использования в лечении пациентов с хронической ишемией нижних

конечностей является применение генно-инженерных конструкций на основе факторов роста эндотелия сосудов VEGF165.

### **Научная новизна**

В представленном диссертационном исследовании оценена и доказана клиническая эффективность применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в комплексном хирургическом лечении пациентов с ХИНК. Проведена оценка качества жизни и доказано его улучшение у пациентов с ХИНК в лечении которых применялись генно-инженерные конструкции совместно с хирургическим и консервативным лечением. Подтверждена клиническая эффективность применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в комплексном консервативном лечении пациентов с ХИНК.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.**

Достоверность полученных научных положений обусловлена достаточным количеством наблюдений.

Выводы, практические рекомендации обоснованы, достоверны и соответствуют поставленным целям и задачам. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования объективны, вытекают из научных положений, аргументированы достоверными статистическими расчетами.

### **Практическая ценность исследования**

В работе проведен полноценный анализ результатов применения генно-инженерных конструкций VEGF165 в лечении пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. Причем анализ проводился как среди пациентов консервативного лечения, так и среди группы хирургического лечения. В работе доказано достоверное улучшение показателей дистанции безболевой ходьбы, максимально-проходимой дистанции, перфузии мышц

нижних конечностей и в целом качества жизни после применения генно-инженерного препарата.

Использование генно-инженерных конструкций улучшает результаты лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей IIБ-IIIст ХИНК, особенно среди пациентов с дистальной формой поражения артерий.

На основании полученных результатов определена группа пациентов, у которых применение данного препарата наиболее эффективно.

Данная методика лечения пациентов с ХИНК IIБ-III ст. применяется в работе отделения сосудистой хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. Акад. Б.В. Петровского».

### **Структура и содержание диссертационной работы**

Диссертационная работа изложена на 130 страницах машинописного текста, оформлена традиционным образом, состоит из Введения, Обзора литературы, главы Материалы и методы, две главы посвящены результатам применения генно-инженерных конструкций среди пациентов групп консервативного и хирургического лечения, Заключения, Выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 18 рисунками и содержит 20 таблиц. Список литературы представлен 101 источником, 43 отечественных, 58 зарубежных.

### **Введение**

В данном разделе представлена актуальность проблемы, ее научная новизна и практическая значимость. На основании этого сформулированы цель и задачи работы.

## **Глава 1. Обзор литературы**

Автором работы приводится обзор зарубежной и отечественной литературы по исследуемой теме, обзревается история данного вопроса и развитие применения генно-инженерных конструкций в сосудистой хирургии в нашей стране и зарубежом. Рассматривается распространенность патологии, ее клиническое течение, диагностика и методы лечения. Непосредственно приведены данные по применению генно-инженерных конструкций VEGF165 в вопросе их использования в современной сердечно-сосудистой хирургии.

## **Глава 2. Материалы и методы**

Вторая глава диссертации посвящена характеристике материалов и методов. Всего в исследование включено 120 пациентов с хронической ишемией нижних конечностей ИБ-III ст., разработан дизайн исследования. Представлено распределение больных по полу, возрасту и прочим критериям. Изложены критерии включения, методы диагностики пациентов, описаны виды хирургических вмешательств в группе хирургического лечения. Подробно изложена методика применения генно-инженерных конструкций VEGF165. Описаны методы статистической обработки полученных данных.

## **Глава 3. Результаты использования генно-инженерных конструкций стимуляции ангиогенеза в комплексном консервативном лечении**

В данной главе подробно описаны результаты консервативного лечения пациентов с ХИНК ИБ-III ст. и совместного применения генно-инженерных конструкций VEGF165. Проведено сравнение всех полученных данных из основной и контрольной групп в различные сроки наблюдения (как ближайшие, так и отдаленные). Оценено изменение качества жизни пациентов после проведенного лечения. Изложена статистическая обработка результатов лечения.

#### **Глава 4. Результаты использования генно-инженерных конструкций стимуляции ангиогенеза в комплексном хирургическом лечении**

Данная глава посвящена результатам хирургического лечения пациентов с ХИНК IIБ-III ст. совместно с применением генно-инженерных конструкций VEGF165 в основной группе и без них в контрольной. Описаны проведенные хирургические операции, изложена методика применения генно-инженерных конструкций в основной группе. Также описаны и систематизированы полученные результаты в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Проведен статистический анализ этих результатов.

#### **Глава 5. Заключение**

В этой главе подводится итог проведенной работе, систематизируются полученные результаты лечения пациентов с ХИНК IIБ-III ст. с применением генно-инженерных конструкций VEGF165 и проводится их обобщение.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации и апробация результатов.

Содержание автореферата полностью соответствует диссертации. Результаты диссертационной работы отражены в 9 печатных работах, из них 3 представлены в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертационных исследований.

#### **Заключение**

Диссертация Олейника Евгения Михайловича на тему «Применение генно-инженерных конструкций сосудистого эндотелиального фактора роста VEGF165 в комплексном лечении хронической ишемии нижних конечностей» является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена актуальной теме сердечно-сосудистой хирургии. В диссертационной работе изложены новые научно-обоснованные и доказанные решения и разработки по применению генно-инженерных конструкций VEGF165 в лечении пациентов с хронической ишемией нижних

конечностей. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент,

Руководитель отделения артериальной патологии

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр

Сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева»

Министерства здравоохранения РФ

Доктор медицинских наук, профессор

В.С. Аракелян

Подпись д.м.н., профессора В.С. Аракеяна заверяю.

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр

Сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева»

Министерства здравоохранения РФ

Доктор медицинских наук

Н.О. Сокольская

Адрес 119049, Москва, Ленинский проспект д.8 корп. 18

E-mail: info@bakulev.ru