

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Денисовой Анны Валентиновны  
«Экспериментальная модель пластики дефекта трахеи с помощью  
клеточно-инженерной конструкции», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.17 – хирургия**

Актуальность диссертационной работы Денисовой А.В. не вызывает сомнений, так как посвящена важнейшей проблеме хирургии – поиску нового способа реконструкции протяженных дефектов трахеи.

Рукопись содержит правильно сформулированные цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Автором описаны материалы и методы, наглядно представлен дизайн исследования, дана характеристика лабораторных животных. В эксперименте проведено достаточное количество наблюдений, чтобы получить объективные данные и провести полноценный статистический анализ. Оперативные вмешательства проведены сорока одному взрослому кролику с массой тела около 4 кг.

Результаты, полученные Денисовой А.В. в ходе исследования, внедрены в учебный процесс кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Автором предложен рациональный способ нанесения повреждения трахеи офтальмологическим скальпелем. С его помощью сформирован критический дефект слизисто-подслизистой трахеи, который при отсутствии реконструктивно-восстановительного вмешательства вызвал 100% летальность в контрольной группе. Таким образом, размеры повреждения слизисто-подслизистой трахеи кролика длиной 15 мм и шириной свыше половины окружности стали адекватными для апробации возможных

вариантов лечения, так как исключали шансы на самостоятельное заживление.

Судя по автореферату, непосредственной составляющей хирургического этапа стала апробация нового метода пластики протяженного дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции и стента. Клинические и лабораторные данные, а так же результаты гистологического исследования трактуются в пользу предложенной модели реконструкции. Денисова А.В. доказывает, что способ фиксации биоматрикса внутритрахеально с помощью сосудистого стента подобранного по размерам трахеи является наиболее эффективным, нежели подшивание.

Автореферат написан на 24 страницах машинописного текста. Структура его традиционная (введение, объекты и методы исследования, результаты собственных исследований, выводы, практические рекомендации и список научных работ по теме диссертации).

Диссертационная работа имеет достаточную степень апробации в выступлениях на научных конференциях и публикациях.

Представленный в научно-квалификационной работе метод пластики дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции отличается новизной, имеет научное и практическое значение.

Диссертация Денисовой Анны Валентиновны «Экспериментальная модель пластики дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции» является самостоятельным научно-квалификационным трудом, актуальность и научная новизна которого не вызывают сомнений. По научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. № 0094/Р,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Денисова Анна Валентиновна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии им. профессора А.Д. Мясникова  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук,  
профессор

  
Бежин  
Александр Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3. тел. +79103100604,  
abezin@yandex.ru

Подпись А.И. Бежина заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
доктор биологических наук, доцент





О.А. Медведева

«30» марта 2021 г.