

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской

и клинической работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И. М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,

профессор В.В. Фомин



09 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Селезневой Лилии Валерьевны на тему «Экспериментально-клиническое обоснование способа лазерного моделирования хрящевой ткани при проведении реконструктивно-восстановительных операций у больных хроническими рубцово-паралитическими стенозами гортани» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.03-болезни уха, горла и носа – выполнена на кафедре болезней уха, горла и носа лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Селезнева Л.В. обучалась в очной аспирантуре с 2015 года.

В 2018 г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре болезней уха, горла и носа лечебного факультета.

Диплом об окончании аспирантуры №107731 0090326 выдан
29.06.2018.

Научный руководитель: Старостина Светлана Викторовна – доктор медицинских наук, профессор кафедры болезней уха, горла и носа, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что, несмотря на определенные успехи в лечении, количество больных со стойкими стенозами гортани и трахеи различного генеза увеличивается.

В настоящее время существует множество методик лечения хронических стенозов гортани и трахеи, однако они не всегда эффективны, многоэтапны и требуют значительных затрат. При любой из них предполагается рассечение рубцовой ткани, что ведет к возникновению явлений хондроперихондрита, приводящему в последующем к рубцеванию и рестенозированию в послеоперационном периоде и, следовательно, неэффективности проводимого лечения. В настоящее время не существует стандартизированного подхода к решению данной проблемы.

На сегодняшний день, существует множество способов пластики дефектов передней стенки гортани и трахеи с применением биологических ауто- и аллотрансплантатов (хрящи, мышцы, кожные лоскуты) и искусственных материалов (никелид титана, марлекс, силикон, танталовые и капроновые сетки и др.), которые не всегда отвечают необходимым требованиям пластики по своим биоинертным свойствам и неспособности восстанавливать форму полых органов шеи.

Ключевым эффектом воздействия излучения волоконного Er-лазера является изменение свойств упругости хрящевой ткани, что позволяет менять ее форму и использовать в качестве имплантата.

Выше перечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна.

Впервые проведены экспериментальные исследования лазерного формообразования *in vivo* на кроликах. В ходе экспериментального исследования были подтверждены найденные теоретически режимы лазерного воздействия, позволяющие добиться заданной кривизны без существенного нарушения структуры реберного хряща.

Впервые разработана и экспериментально обоснована методика создания каркасного материала для пластического закрытия дефекта гортани и трахеи с применением моделированного лазерным воздействием реберного аутохряща.

В работе впервые определена клиническая эффективность предложенной методики. Проведена оценка качества жизни больных с хроническими стенозами гортани и трахеи после заключительного этапа реконструктивных операций.

Научно-практическая значимость работы определяется впервые разработанным и внедренным в практику методом пластики дефекта передней стенки шеи, который позволит восстановить анатомическую целостность дыхательных путей, обеспечит надежную герметизацию просвета гортани и трахеи, а также высокую функциональную состоятельность на заключительном этапе хирургического лечения. Предложенная методика позволит предотвратить процесс рубцевания и избыточный лизис подлежащей ткани в послеоперационном периоде.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Селезневой Л.В., получены при ее решающем участии на базе УКБ №1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и кафедры болезней уха, горла и носа лечебного факультета. Исследование состояло из 2-х частей: экспериментальной и клинической. Экспериментальная часть изучалась на 10

лабораторных животных-кроликов породы «шиншилла», в клиническую - 30 пациентов с хроническими сочетанными стенозами гортани, находившихся на стационарном лечении в оториноларингологических отделениях №1 и 2 УКБ №1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Автор принимала непосредственное участие в проведении эксперимента, патентовании изобретения, обследовании пациентов, ассистировала при выполнении хирургических вмешательств.

Соискателем проанализированы результаты гистологического исследования полученного в эксперименте материала, проведена клиническая оценка эффективности предложенного метода в т.ч. и качества жизни. Проведена статистическая обработка клинических показателей пациентов с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором выполнено экспериментальное обоснование нового метода пластического закрытия ларинготрахеальных дефектов у больных с хроническими сочетанными стенозами гортани. В ходе экспериментального исследования были подтверждены найденные теоретически режимы лазерного воздействия, позволяющие добиться заданной кривизны без существенного нарушения структуры реберного хряща.

Разработанная методика впервые применена в клинической практике, проанализирована ее клиническая эффективность по данным эндоскопического, спирографического исследования, компьютерной томографии. Проведена оценка качества жизни больных с хроническими стенозами гортани и трахеи после заключительного этапа реконструктивных операций.

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате проведенного исследования *in vivo* и наблюдения достаточного количества пациентов с хроническими рубцово-паралитическими стенозами гортани. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность

полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (индивидуальные регистрационные карты больных, протоколы экспериментального исследования, базы данных, USB носитель с фото- и видеодокументацией)

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований используются в работе оториноларингологического отделений №1 и №2 УКБ №1, а также в учебном процессе на кафедре болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 14 научных работах соискателя, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 3 публикации в зарубежных изданиях.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на

Материалы диссертации доложены и обсуждены на IV конгрессе «Пластическая хирургия, эстетическая медицина, косметология» (Москва, декабрь 2015 г.), XIX съезде оториноларингологов России (г. Казань, апрель 2016 г.), конгрессе "Современные проблемы оториноларингологии", (г. Рязань, ноябрь 2017 г.), юбилейной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры оториноларингологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова «Актуальные вопросы оториноларингологии» (г. Москва, апрель 2018 г.), VI международном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи (г. Москва, май 2018 г.).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Селезневой Л.В. на тему «Экспериментально – клиническое обоснование способа лазерного моделирования хрящевой

ткани при проведении реконструктивно–восстановительных операций у больных хроническими рубцово-паралитическими стенозами гортани» по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Селезневой Лилии Валерьевны на тему «Экспериментально – клиническое обоснование способа лазерного моделирования хрящевой ткани при проведении реконструктивно – восстановительных операций у больных хроническими рубцово-паралитическими стенозами гортани» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Заключение принято на научной конференции кафедры болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 19 человек.

Результаты голосования: «за» - 19 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 2 от «07» сентября 2018 г.

Председатель

д.м.н., профессор, заведующий

кафедры болезней уха, горла и носа

лечебного факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Свистушкин В.М.



ПОДПИСАНО ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела
Ученого совета

«10» 09 2018 г.