

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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”, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

### Актуальность темы

Оперативные вмешательства на органах шеи, грудной полости, основании черепа, травматические поражения гортани и трахеи, а также длительная интубация и трахеостомия могут способствовать развитию хронического стеноза гортани и трахеи. Существующие методики оперативного лечения стенозов гортани и трахеи характеризуются многоэтапностью реабилитации, длительным канюленосительством и образованием ларинго-трахеальных дефектов на шее пациентов. Для пластического закрытия стойких дефектов гортани и трахеи необходим материал, обеспечивающий эффективность последнего этапа хирургической реабилитации. Поиску нового материала, уточнению режимов лазерного воздействия на ткани при подготовке к лариного-трахеопластике посвящено данное исследование, что и обуславливает его актуальность.

**Целью настоящего исследования является разработка и внедрение в практику способа пластики ларинго-трахеальных дефектов с использованием моделированного эрбиевым волоконным лазером реберного аутохряща.**

**Новизна исследования, обусловлена следующим факторами:** проведенные экспериментальные исследования лазерного моделирования формы реберного хряща *in vivo* на кроликах, помогли определить теоретически найденные 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 аутохряща с помощью лазерного воздействия; впервые изучена клиническая эффективность предложенной методики. Проведена оценка качества жизни больных с хроническими стенозами гортани и трахеи после заключительного этапа реконструктивных операций.

**Ценность для науки и практики** настоящего исследования заключается в следующих положениях: разработан и внедрен в практику новый метод пластики дефекта передней стенки гортани и трахеи с использованием моделированного эрбиевым волоконным лазером реберного аутохряща, 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 позволяет предотвратить процесс рубцевания и избыточный лизис подлежащей ткани в послеоперационном периоде, обеспечивает адекватное дыхание через естественные пути, что позволяет улучшить качество жизни больных, и тем самым снизить уровень инвалидизации.

#### **Заключение:**

Работа 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», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, направленной на решение задачи – экспериментально разработать и внедрить в практику новый способ пластики

ларинго-трахеальных дефектов с использованием моделированного эрбиевым волоконным лазером реберного аутохряща.

Таким образом, работа Селезневой Л.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а сам автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Профессор кафедры оториноларингологии  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ  
доктор медицинских наук (14.01.03-болезни уха, горла и носа)  
профессор

197022, г. Санкт-Петербург,  
ул. Льва Толстого, д. 6-8  
info@lspbgmu.ru  
тел. 8 (812) 338-78-95



Подпись д.м.н. Лавреновой Г.В. заверяю: