

## 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.** Актуальность настоящего исследования обусловлена применением новой экспериментально обоснованной методики пластического закрытия стойких дефектов передней стенки гортани и трахеи.

Свое диссертационное исследование автор разделил на две части: экспериментальную и клиническую. В экспериментальной части работы диссертант показал возможность моделирования реберного аутохряща эрбиевым волоконным лазером, не нарушая при этом структуру хрящевой ткани. Полученные данные экспериментального исследования обусловили выполнение клинической работы: разработки и применения методики пластического закрытия ларинготрахеальных дефектов моделированным эрбиевым лазером реберным аутохрящом. Полученные результаты лучевых методов исследования, проведенных в отдаленном послеоперационном периоде, свидетельствуют о сохранности моделируемой формы реберного аутохряща и отсутствии избыточного лизиса.

**Научная новизна исследования.** Автор впервые экспериментально обосновал применение методики лазерного моделирования реберного хряща *in vivo* на кроликах. В эксперименте были подтверждены найденные теоретически режимы лазерного воздействия, позволяющие добиться заданной кривизны хрящевого имплантата, впервые применена методика создания пластического материала для закрытия ларинготрахеальных дефектов с применением лазерного воздействия на реберный аутохрящ. Также в работе исследовалась клиническая эффективность предложенной методики с помощью эндоскопических и лучевых методов диагностики, спирометрии, анкетирования

