

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Нагайцева Александра Александровича
«Формирование культи бронха с использованием шнуровидного
имплантата из никелида титана в эксперименте», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.9. Хирургия**

Диссертация Нагайцева А.А. посвящена одной из актуальных проблем торакальной хирургии, а именно – формированию культи бронха вследствие анатомических резекций легких у пациентов со злокачественными новообразованиями, врожденной патологией, туберкулезом, а также травмами нижних отделов дыхательной системы. Современные достижения – эндоскопическая хирургия, комбинированное формирование культи бронха, инновационные материалы – позволили добиться снижения числа осложнений в послеоперационном периоде. Между тем, изучение механизмов несостоятельности культи бронха остается актуальным направлением в торакальной хирургии, фтизиатрии, онкологии. Практическая значимость лигатурного материала и способов формирования культи бронха окончательно не определены и зачастую носят противоречивый характер.

Из актуальности проблемы логично вытекает цель исследования, направленного на изучение нового метода формирования культи бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана в эксперименте.

Следует отметить, что цель работы соответствует теме, методы исследования адекватны поставленным задачам. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в диссертации, научно обоснованы и достоверны. Обработка полученных данных и статистический анализ выполнены на высоком уровне. Выводы, практические рекомендации обоснованы, закономерно следуют из полученных результатов.

Автором показано, что использование шнуровидного имплантата из никелида титана в качестве лигатурного материала при формировании культи бронха является надежным методом. Доказана высокая биодоступность никелид титанового имплантата. Показано, что имплантат в основной группе прорастает на всем протяжении, а удаление его из культи бронха невозможно начиная с 14-х суток. Установлено, что культи бронха животных основной группы выдерживает максимально возможное давление для легочной ткани при пневмопрессии. Выявлено, что использование шнуровидного имплантата эффективнее и безопаснее, чем из лавсановой нити.

Высокая достоверность полученных автором результатов обусловлена достаточным количеством экспериментальных животных и рациональным подходом к анализу параметров, дизайну и протоколу исследования.

Результатом диссертационной работы является возможность применения шнуровидного имплантата из никелида титана в качестве лигатурного материала для формирования культи бронха при резекционных операциях на нижних отделах дыхательной системы. На основе выявленных особенностей прорастания тканями имплантата из никелида титана, данный метод позволяет с высокой вероятностью снизить риск развития несостоятельности культи бронха в послеоперационном периоде.

По теме диссертационного исследования опубликовано 3 научные работы, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК. Замечаний по автореферату нет.

Автореферат диссертационной работы Нагайцева Александра Александровича на тему: «Формирование культи бронха с использованием шнуровидного имплантата из никелида титана в эксперименте» отвечает требованиям п. 25 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.

На основании автореферата можно сделать заключение о том, что по актуальности, новизне, научной и практической значимости результатов диссертационная работа полностью отвечает всем требованиям пункта 9

