

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационного исследования  
Комарова Андрея Сергеевича на тему: «Прогнозирование и  
профилактика кардиореспираторных осложнений после анатомических  
резекций легких» на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.9. Хирургия**

Актуальность. Одной из ключевых проблем современной хирургии остается повышенный риск осложнений послеоперационного периода, обусловленных наличием серьезной сопутствующей патологии, снижающей адаптационные ресурсы организма. Наиболее частыми осложнениями после лобэктомий являются осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы и органов дыхания. Зачастую лечение таких осложнений требует значительных усилий и не всегда приводит к хорошему результату. Разработка надёжных методов прогнозирования и профилактики осложнений представляется чрезвычайно важным направлением.

Научная новизна не вызывает сомнений и включает в себя несколько компонентов. Во-первых, это оригинальный подход к разработке способа прогнозирования осложнений с использованием технологий искусственного интеллекта, позволивший получить положительный результат в части чувствительности и специфичности. Во-вторых, доказанные на основе рандомизированного исследования эффективность и безопасность оптимизированной системы преабилитации пациентов с высоким риском развития кардиологических и респираторных осложнений. Оригинальность и новизна подтверждается и наличием патента на изобретение.

Автором показано, что разработанный способ прогнозирования осложнений, обладающий высокой чувствительностью и специфичностью, позволяет провести стратификацию пациентов при подготовке к резекции легкого и выделив группу высокого риска, включить в комплекс предоперационной подготовки программу комплексной преабилитации, направленной на улучшение физиологических резервов организма. Следует отметить, что способ прогнозирования представлен в виде номограммы и графический интерфейс делает его простым в использовании, доступным и не требующим каких-либо специальных компетенций.

Результаты исследования внедрены в работу отделений торакальной хирургии двух медицинских организаций. Четко изложенные практические рекомендации позволяют широко использовать результаты диссертационного исследования.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку они основываются на достаточном количестве наблюдений, которые грамотно статистически обработаны, с использованием современных программ и статистических пакетов.

Основные положения диссертации отражены в 9 публикациях, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени

кандидата наук, получен 1 патент на изобретение, зарегистрирована 1 база данных.

Сформулированные выводы и логично вытекают из содержания работы и отвечают поставленным задачам. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

**Заключение.** На основании анализа автореферата, диссертация Комарова Андрея Сергеевича на тему: «Прогнозирование и профилактика кардиореспираторных осложнений после анатомических резекций легких» по специальности 3.1.9. Хирургия по своей актуальности, научной новизне, высокой практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в актуальной редакции), а ее автор Комаров А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.2.357.05.

Заведующий кафедрой факультетской  
хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной  
хирургии, урологии и детской хирургии ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский государственный университет  
имени Н.П. Огарёва» заслуженный деятель науки РФ  
доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия)  
профессор



Власов Алексей Петрович

Адрес: 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, дом. 68. Национальный  
исследовательский Мордовский государственный университет  
им. Н. П. Огарева

Телефон: +7 (8342) 24-37-32;

E-mail: mrsu@mrsu.ru.

