

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комарова Андрея Сергеевича на тему «Прогнозирование и профилактика кардиореспираторных осложнений после анатомических резекций легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

Актуальность Операции на легких относятся к числу наиболее распространенных видов хирургического вмешательства, и достаточно высокая частота осложнений заставляет искать эффективные способы их профилактики. Проблема усугубляется тем, что многие пациенты, нуждающиеся в операции, страдают тяжелыми сопутствующими заболеваниями, что значительно повышает риск развития кардиореспираторных осложнений после операции. Таким образом, представленное к защите диссертационное исследование посвящено решению актуальной для современной торакальной хирургии задачи.

Цель исследования сформулирована грамотно и судя по автореферату, соответствует содержанию диссертации. Задачи конкретны, их решение позволяет достичь поставленной цели.

Научная новизна. Автором разработаны и внедрены в клиническую практику способы прогнозирования риска развития кардиологических и респираторных осложнений у пациентов, готовящихся к анатомической резекции легкого. Оригинальность способа подтверждена патентом на изобретение. Использование для разработки и тестирования технологий искусственного интеллекта безусловно подчеркивает новизну подходов, а полученный результат в части высокой чувствительности и специфичности, подтверждает качество работы. Во второй части исследования так же имеются подходы и результаты, демонстрирующие научную новизну, в частности использование технологий преабилитации, а именно, оптимизированного автором алгоритма у пациентов, имеющий высокий риск развития кардиологических и респираторных осложнений.

Практическая значимость. Разработанные и внедренные автором в клиническую практику способы прогнозирования и профилактики развития кардиологических и респираторных осложнений у пациентов, готовящихся к резекции легкого при своей достаточно высокой эффективности и безопасности являются не сложными в применении и не требующими уникальных знаний, навыков и оборудования.

Кроме того, использование предложенных автором подходов открывает новые перспективы, для прогнозирования и профилактики осложнений при других видах операций и других заболеваниях.

Достоверность полученных данных и обоснованность положений, выносимых на защиту, при анализе содержания автореферата не вызвала сомнений потому, что автором в рандомизированном исследовании использовано достаточное количество клинических наблюдений, современные методы обследования и лечения и адекватные методы статистической обработки.

Судя по публикациям и выступлениям автора, основные положения диссертационного исследования были достаточно широко представлены для обсуждения.

Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне.

Заключение. Судя по автореферату, диссертация работа Комарова Андрея Сергеевича на тему «Прогнозирование и профилактика кардиореспираторных осложнений после анатомических резекций легких» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи и соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия, а ее автор

ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, 426056, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, д. 281, Тел. + 7 (3412) 52-62-01 e-mail: rector@igma.udm.ru <https://www.igma.ru>