

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тухиева Артура Руслановича

«Протокол ускоренного выздоровления при симультанных операциях в урологии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.13 – Урология и андрология

Диссертационная работа Тухиева Артура Руслановича посвящена актуальной научно-практической задаче современной урологии – повышению эффективности и безопасности симультанных оперативных вмешательств за счет разработки и внедрения протокола ускоренного выздоровления.

**Актуальность темы** определяется тем, что симультанные операции позволяют одномоментно устранить несколько хирургических заболеваний, но сопровождаются увеличением объема вмешательства, длительности анестезии, периоперационной нагрузки и требований к отбору пациентов. В этих условиях адаптация программы ускоренного выздоровления к симультанной урологической хирургии имеет клиническое и организационное значение.

**Цель исследования** сформулирована четко и соответствует заявленной теме. Поставленные задачи последовательно отражают логику работы: систематический обзор и метаанализ, разработку протокола ускоренного выздоровления, сравнительную оценку симультанной и этапной тактики, а также формирование алгоритма отбора пациентов.

**Научная новизна** исследования заключается в комплексной оценке результатов симультанных операций в урологии, разработке адаптированного протокола ускоренного выздоровления и его клинической апробации. Существенным результатом является вывод о том, что риск неблагоприятных исходов определяется преимущественно не самим фактом симультанного выполнения вмешательств, а суммарным объемом хирургической помощи и числом оперативных этапов.

**Достоверность результатов** обеспечивается применением современных методов клинического и статистического анализа. Автором выполнены систематический обзор и метаанализ с учетом принципов PRISMA, проведено проспективное рандомизированное исследование, использованы однофакторный и многофакторный логистический регрессионный анализ. Осложнения оценивались по классификации Clavien-Dindo. Нейросетевое моделирование представлено как вспомогательный аналитический метод.

**Практическая значимость работы** состоит в разработке алгоритма отбора пациентов для симультанной и этапной хирургической тактики. Предложенный подход может использоваться при планировании оперативного лечения пациентов с сочетанной урологической патологией, когда необходимо сопоставить преимущества одномоментного вмешательства с рисками увеличения хирургической и анестезиологической нагрузки.

**Положения, выносимые на защиту**, сформулированы логично, соответствуют цели и задачам исследования и основаны на полученных результатах. Выводы автореферата конкретны, содержат количественные показатели и отражают основные итоги диссертационной работы.

**Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.13 – Урология и андрология.** Результаты исследования апробированы на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации; получены патенты, свидетельства о регистрации баз данных и программы для ЭВМ.

К автореферату могут быть высказаны отдельные замечания.

1. В автореферате целесообразно более четко разграничить доказательную силу первичных и вторичных конечных точек, поскольку наиболее выраженные преимущества симультанной тактики получены по организационно-клиническим показателям.

2. Подгрупповой анализ представляет практический интерес, однако малое число наблюдений в отдельных подгруппах ограничивает статистическую интерпретацию полученных различий.

3. Нейросетевое моделирование при ограниченном объеме выборки следует рассматривать как вспомогательный метод анализа, требующий дальнейшей проверки на независимых клинических выборках.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают научной и практической значимости выполненного исследования.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, ее актуальность, научную новизну, практическую значимость и основные результаты. Диссертационная работа Тухиева Артура Руслановича является завершенным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной научно-практической задачи современной урологии.

**По актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, практической значимости и публикационной активности диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Тухиев Артур Русланович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – Урология и андрология.**

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.004.03.

Доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.6. – онкология, лучевая терапия; 3.1.13 – Урология и андрология), доцент

Лелявин Кирилл Борисович

Почтовый адрес организации: 664049, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100.

Телефон: +7 (3952) 46-53-26. E-mail:

[igmapo@igmapo.ru](mailto:igmapo@igmapo.ru)

«25» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента

Лелявина Кирилла Борисовича заверяю:

Заместитель директора по учебной работе

доктор медицинских наук, профессор



Горбачева Светлана Михайловна