

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор**

**ФГБУ «Национальный медицинский**

**исследовательский центр**

**хирургии им. А.В. Вишневского»**

**Минздрава России**

**докт. мед. наук, проф., академик РАН,**

**Ревишвили А.Ш.**

« 22 » 02 2021 г.

**ОТЗЫВ**

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»** о научно-практической значимости диссертационной работы **Балакирева Юрия Сергеевича** на тему **«Сравнительная оценка методов ускоренной и стандартной реабилитации в лечении пациентов с острым холециститом»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.17 –хирургия (медицинские науки)**.

**Актуальность темы диссертации.** Несмотря на внимание к теме лечения желчнокаменной болезни, в частности больных с острым холециститом, к настоящему времени в литературе нет достаточного количества исследований надлежащего качества для вынесения рекомендаций относительно компонентов ускоренного восстановления в ургентной хирургии. Актуальность данной темы однозначно не вызывает сомнения. Лечение острого холецистита в хирургической практике до сих пор остается сложным и дорогостоящим процессом. Высокие стандарты лечения требуют не только оптимальной диагностики, но и хирургической пациент-ориентированной тактики. Применение программ ускоренной реабилитации, в плановой хирургии, в настоящий момент широко распространено во многих стационарах России. В

ургентной хирургии желчнокаменной болезни компоненты ускоренной реабилитации изучены лишь в единичных работах.

Таким образом, диссертационное исследование Балакирева Ю.С. является своевременным и актуальным.

**Новизна исследования и полученных результатов.** Проведено проспективное рандомизированное исследование и выполнен анализ отдельных компонентов ускоренного восстановления, объединенных в программу ускоренной реабилитации для лечения пациентов с острым калькулезным холециститом. Разработан оригинальный протокол, оптимизированный с позиции адаптации к социальным, экономическим, техническим и организационным аспектам неотложной хирургии. Диссертантом доказан положительный эффект от внедрения протокола и продемонстрирована польза от применения компонентов ускоренной реабилитации в лечении хирургического больного с ургентной патологией. Дополнительно диссертантом выполнена оценка практической значимости уровня стресс гормонов с целью определения периоперационной стрессовой реакции.

**Теоретическая и практическая значимость.** Результаты проведенного исследования показывают, что внедрение разработанного оптимизированного протокола ведения пациентов в клиническую практику экстренной хирургии возможно, безопасно и эффективно. Его применение позволило сократить общий и послеоперационный койко-дни и улучшить качество послеоперационного периода без увеличения количества осложнений и повторных госпитализаций.

Применение лапароскопии низкого давления (8-10 мм рт. ст.), как одного из компонентов протокола ускоренного восстановления, позволяет снизить частоту развития френикус-синдрома у пациентов с острым холециститом. Дополнительная пролонгированная анестезия достоверно снижает количество дополнительного обезболивания в послеоперационном периоде. Проведенное исследование, позволяет более рационально подойти к назначению антибиотикотерапии и дренированию брюшной полости.

**Достоверность полученных результатов.** Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Проведенное исследование носило проспективный характер и являлось рандомизированным. Была выполнена регистрация в открытой базе данных ClinicalTrials.gov (№ NCT03754751). Диссертационная работа основана на опыте хирургического лечения 189 пациентов с острым холециститом, которые были рандомизированы на две группы: 88 пациентов в основной группе (ускоренного восстановления) и 101 в контрольной группе (стандартное периоперационное ведение). Сравнение количественных переменных было проведено с помощью U-критерия Манна-Уитни, а качественных переменных – с помощью  $\chi^2$  Пирсона. Непараметрическая статистика была выбрана, потому что проведенный одновыборочный критерий Колмогорова-Смирнова показал, что исследуемые переменные не подчиняются закону нормального распределения. Статистический анализ был выполнен с использованием IBM SPSS® версии 25 (IBM, Армонк, Нью-Йорк, США). Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Результаты исследования внедрены в практику работы ГБУЗ «Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ» и Акционерное общество «Клиника К+31». Материалы диссертационного исследования могут также использоваться в учебном процессе при подготовке студентов, врачей-интернов

и клинических ординаторов, врачей-слушателей, аспирантов, по специальности «хирургия».

По теме диссертации опубликовано 4 печатные работы, из них 2 научные статьи в рецензируемых изданиях рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Принципиальных замечаний к работе нет. Имеются единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижающие ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 14.01.17 - хирургия (медицинские науки).

**Заключение.** Диссертация Балакирева Юрия Сергеевича на тему «Сравнительная оценка методов ускоренной и стандартной реабилитации в лечении пациентов с острым холециститом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной хирургии – разработан и внедрен в клиническую практику оригинальный эффективный и безопасный персонализированный подход к ускоренной реабилитации пациентов с острым холециститом, оптимизированный с позиции адаптации к социальным, экономическим, техническим и организационным аспектам неотложной хирургии.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация

полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №\_2\_ от «\_18\_»\_февраля\_2021 г.

**Заведующий отделением реконструктивной хирургии пищевода и желудка  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук по специальностям 14.01.17 – «хирургия»**

**Ручкин Дмитрий Валерьевич**

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27  
Телефон: +7(499) 236-21-88; E-mail: ruchkindmitry@gmail.com**

**Подпись д.м.н. Ручкина Дмитрия Валерьевича  
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук**



**Степанова Юлия Александровна**

«.....»

\_\_\_\_\_ 2021 г.