

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Орлова Юрия Петровича на диссертационную работу Сорокина Эдуарда Павловича **«Периоперационное ведение пациентов с торакоабдоминальными травмами, находящихся в критическом состоянии»**, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Актуальность исследования. Рост числа травм и увеличение их тяжести – тенденция современного мира. Среди сочетанных травм особую нишу занимают торакоабдоминальные, характеризующиеся значительной тяжестью общего состояния пациентов, трудностями диагностики и выбора тактики ведения. Немногочисленные исследования пострадавших с торакоабдоминальными травмами в основном посвящены вопросам хирургической тактики. Проблемы же эпидемиологии, анестезии и периоперационной интенсивной терапии решаются для сочетанных травм, без учета особенностей торакоабдоминальных повреждений. Также малоизученным направлением является использование интегральных шкал в оценке тяжести состояния, прогнозировании осложнений и исходов у пострадавших с торакоабдоминальными травмами.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Работа основана на анализе результатов лечения 244 пострадавших с торакоабдоминальными травмами, разделенных на две группы: первая – 154 пациентов в период с 1 января 2009 года по 31 декабря 2013 года, вторая – 90 человек в период с 1 января 2014 года по 31 декабря 2016 года. Для проведения исследования применялись как общепринятые интегральные шкалы, так и оригинальные шкалы ШОРИ и ШОРИ2, изучались изменения гемодинамики и маркеры стресса при применении различных методик анестезии. Также были оценены факторы риска развития инфекционных осложнений и в соответствии с ними разработана персонифицированная программа интенсивной терапии пострадавших с торакоабдоминальными травмами. В исследовании

использованы корректные методы математической статистики, отвечающие задачам исследования.

Научная новизна полученных результатов

Впервые в анестезиолого-реанимационной практике определена информационная значимость интегральных шкал RAPS, TRISS, APACHE II в прогнозировании риска развития осложнений и исходов у пострадавших с торакоабдоминальными травмами в критическом состоянии.

Доказана принципиальная применимость оригинальных шкал ранней оценки риска инфекционных осложнений (ШОРИ), патент № 2634036 от 23.10.2017, и оценки риска инфекционных осложнений в раннем послеоперационном периоде (ШОРИ 2) для пациентов с торакоабдоминальными травмами.

Научно обоснованы принципы периоперационного ведения пациентов с торакоабдоминальными травмами, основанные на персонализированной оценке тяжести состояния по шкале RAPS, среднего АД, величинах индексов Кердо и Альговера.

Впервые изучены закономерности поступления в стационар пострадавших с торакоабдоминальными травмами, выявлены сезонность и временные промежутки, что позволяет организовывать работу медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь (в стационарных условиях) в режиме ожидания.

Апробация работы, публикации. По теме диссертации опубликована 41 научная работа, в том числе 1 патент на изобретение и 18 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). По основным положениям диссертационного исследования сделано 6 докладов на международных, всероссийских и регионарных форумах.

Структура и содержание диссертационной работы. Диссертация изложена на 228 страницах машинописного текста и состоит из введения, 8 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложений. Список литературы представлен 242 источниками, из которых 81 в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 62 таблиц и 40 рисунков.

Во введении автор традиционно показывает актуальность работы, обозначает цель исследования, его задачи, положения, выносимые на защиту, научную новизну.

Первая глава традиционна и посвящена изучению литературы. Автор тщательно анализирует современные библиографические источники, содержащие сведения о эпидемиологии, этиопатогенезе, применении интегральных шкал, периоперационном ведении пострадавших с торакоабдоминальными травмами. Отмечена недостаточность современных знаний в данных разделах, что и определяет значимость работы.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования. Всего в работу включено 244 пострадавших. В первую группу, на основании исследования которой были установлены факторы риска развития осложнений, вошло 154 пациента, во вторую, где проводилось целенаправленное периоперационное ведение пострадавших с торакоабдоминальными травмами на основе изученных факторов риска, – 90 человек. Пострадавшие были разделены на подгруппы в зависимости от применяемых схем индукции в анестезию и ведения её основного этапа, а также на подгруппы в зависимости от риска развития инфекционных осложнений. Использованные методы исследования современны и соответствуют характеру исследования. Примененные методы математической статистики соответствуют объёму и глубине исследования.

Третья глава содержит результаты использования общепринятых интегральных шкал для оценки тяжести общего состояния и тяжести повреждений, а также для прогнозирования исходов при данном виде травм. Автор показал принципиальную возможность применения общепринятых шкал у пострадавших с

торакоабдоминальными травмами, а также, что на этапе приемного отделения наиболее эффективной является шкала RAPS, а в послеоперационном периоде, в условиях отделения реанимации – шкала APACHE II.

В четвертой главе автором выявлены и подтверждены математически факторы риска развития инфекционных осложнений, как на этапе приемного отделения, так и в раннем послеоперационном периоде.

Глава 5 содержит обоснование применения разработанных оригинальных шкал (ШОРИ и ШОРИ 2) у пострадавших и в раннем послеоперационном периоде с торакоабдоминальными травмами. Автором доказано, что данные шкалы эффективны для прогнозирования развития инфекционных осложнений.

Шестая глава посвящена оценке эффективности и возможностям выбора методик анестезиологического обеспечения при экстренных оперативных вмешательствах у пострадавших с торакоабдоминальными травмами. Автор установил, что для выбора метода анестезии необходимы такие показатели, как оценка по шкале RAPS, индекс Кердо, сРАД.

В седьмой главе автором рассмотрены вопросы эпидемиологии и закономерности поступления в стационар пострадавших с торакоабдоминальными травмами, что имеет значение для организации оказания им специализированной помощи.

Глава 8 содержит анализ результатов интенсивной терапии, частоты и причин неблагоприятных исходов у пострадавших с торакоабдоминальными травмами и обоснование персонифицированной программы интенсивного лечения данной категории пациентов.

Заключение, выводы, практические рекомендации соответствуют содержанию работы.

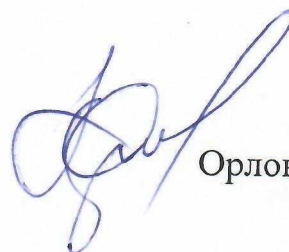
Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Сорокина Эдуарда Павловича «Периоперационное ведение пострадавших с торакоабдоминальными травмами, находящихся в критическом состоянии», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и

реаниматология, является законченной научной работой, в которой решена актуальная научная проблема – улучшение результатов лечения пациентов с торакоабдоминальными травмами в критическом состоянии на основе персонализированного подхода путем разработки, научного обоснования и внедрения программы выбора метода анестезиологического обеспечения, интенсивной терапии, шкальной оценки тяжести состояния и прогнозирования инфекционных осложнений.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Сорокин Эдуард Павлович достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Профессор кафедры анестезиологии и
реаниматологии ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ
Минздрава России, д.м.н.
18.11.2019 г.



Орлов Ю. П.

Сведения: Юрий Петрович Орлов, доктор медицинских наук (14.01.20 – Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12, orlov-up@mail.ru).

