

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор

Какорина Е.П.

«22» ноября 2020 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Акимова Антона Александровича на тему «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокинотерапии и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность избранной темы

Проблема диагностики и лечения острого панкреатита на сегодня приобретает особую актуальность в связи с возросшей частотой заболеваний, быстрым развитием тяжёлых осложнений и приводящих к высокой летальности при гнойно-деструктивных формах панкреатита (Дюжева Т.Г., 2017 и др.) Вопросы диагностики и лечения острого панкреатита стали предметом обсуждения многочисленных съездов, симпозиумов, конференций и публикаций в отечественной и зарубежной медицинской литературе (I.Marh, 2019).

Панкреонекроз – во всем мире считается одним из наиболее серьёзных хирургических болезней, об этом свидетельствует высокая летальность, приходящая на септические формы и по результатам разных исследователей варьируется от 50 до 80% (Заривчацкий М.Ф. и соавт. 2017), при этом 80% летальных исходов совершаются по пути гнойных осложнений, пример это

флегмоны забрюшинного пространства.

Больные с септическим панкреонекрозом входят в группу тяжелых пациентов. Большая часть их – это социально-активные люди. Всё увеличивающаяся встречаемость и тяжесть деструктивного панкреатита с его максимальной летальностью, превозносит эту проблематику первой из злободневных для хирургии и нуждается в тщательном поиске современных и улучшения уже используемых способов излечения, и, безусловно, является первостепенной проблемой в медицине, науке, и социуме требующее практического решения (Багненко С.Ф., Вишневский В.А., 2016).

Увеличивающаяся частота случаев острого панкреатита характеризуется быстро прогрессирующим течением, высокой вирулентностью микрофлоры, тяжелыми осложнениями, высокой летальностью до 25-60%. В 40-70% случаев происходит инфицирование очагов деструкции у больных с панкреонекрозом (Заривчацкий М.Ф., 2018; Лобаков А.И., 2017).

Одна из важнейших проблем – выбор лечебной тактики при остром осложненном панкреатите. Остаются нерешенными вопросы о способах хирургического и консервативного лечения больных панкреонекрозом.

В связи с этим объективизация степени тяжести, прогнозирование развития инфекционных осложнений острого панкреатита с целью их ранней профилактики и адекватного лечения имеет большое практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Экспериментально изучены бактериостатические свойства препарата ронколейкин по отношению к патогенной микрофлоре, а также биостимулирующие эффекты по отношению к резидентной микрофлоре.

Разработана научная концепция применения высокотехнологичных методов диагностики и лечения, применения ронколейкина и реамберина, их потенцирующего действия на результаты лечения и прогноз больных с панкреонекрозом, внедрение высокотехнологичных, иммунологических и морфологических методов исследования раневых процессов.

Созданы модели экстракорпоральной иммунотерапии плазмы донора и

местной иммунотерапии раневого процесса для изучения биостимулирующего эффекта ронколейкина.

Разработана научная концепция применения высокотехнологичных методов диагностики и лечения, с использованием комбинированной терапии с ронколейкином и реамберином, изучением их потенцирующего действия на результаты лечения и прогноз больных с панкреонекрозом, внедрение высокотехнологичных, иммунологических и морфологических методов исследования раневых процессов при панкреонекрозе.

Разработаны методы местного и локорегионарного применения ронколейкина, которые уменьшают гнойно-некротические процессы в брюшной полости, уменьшают отек и воспаление в раневых каналах, улучшают процессы регенерации и пролиферации, что подтверждено цитологическими и морфологическими исследованиями лимфотической системы и мягких тканей

Доказано, что наиболее рациональным вариантом детоксикации и иммунокоррекции при панкреонекрозе является совместное применение препаратов ронколейкин и реамберин, где отмечается эффект их потенцирующего действия.

Получены результаты, указывающие на эффективность включения в комплекс лечения реамберина и ронколейкина по показателям: снижение летальности на 7%, длительности лечения, послеоперационных осложнений в 1,8-3,5 раза, $p=0,08$; длительность лечения на 10-15 суток.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Данное диссертационное исследование, согласно сведениям из диссертации и автореферата, осуществлялось в соответствии с планом научно-исследовательской работы Ижевской государственной медицинской академии «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокиноterapiи и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)» (номер государственной регистрации темы АААА-А19-119040590013-1 от 05.04.2019г.), научный руководитель – д.м.н., проф. С.Н. Стяжкина; научный консультант – д.м.н.,

профессор Иванова М.К.).

Личное участие автора

Автором разработан дизайн исследования, сформулированы цели и задачи исследования, произведен сбор и анализ информации. Автором произведен обзор научных публикаций по теме исследования. Автор принимал непосредственное участие в диагностике, хирургическом лечении и послеоперационном ведении всех больных, представленных в исследовании. Автор самостоятельно проанализировал результаты проведенных ультразвуковых, морфологических, лучевых, бактериологических, биохимических и иммунологических исследований. Все данные 170 пациентов с панкреонекрозом для диссертации были набраны, статистически обработаны, проанализированы аспирантом лично, проведены все экспериментальные исследования.

Достоверность результатов диссертационной работы

Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале. В диссертации Акимова А.А. использованы такие общенаучные методы, как наблюдение, описание, измерение, сравнение. Для решения поставленных задач обоснованно использованы, кроме общеклинических, современные методы диагностики – МРТ, компьютерная томография, токсикологические, иммунологические, цитологические, морфологические исследования.

Диссертационное исследование Акимова А.А. чётко структурировано и представлено наглядно в его дизайне. Количество единиц в группах наблюдения и сравнения достаточно для получения объективных результатов. При формировании групп корректно использованы методы сплошной или случайной выборки, в последнем случае - с использованием рандомизации. Каждый этап исследования охарактеризован с позиций клинической хирургии. При проведении математической обработки данных автор, прежде всего, проводит проверку соответствия всех числовых совокупностей на нормальность распределения и далее обоснованно делает выбор наиболее оптимального

метода из числа параметрических или непараметрических. В исследовании использованы сравнение средних величин в независимых выборках и связи между показателями. Формулировка выводов и рекомендаций основана только на статистически значимых закономерностях. Изложенное выше позволяет заключить о высоком уровне достоверности полученных результатов.

Диссертация написана на 134 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, состоящего из зарубежных и отечественных материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений и списка аббревиатур.

Диссертационное исследование характеризуется внутренним единством, поставленная цель достигнута решением сформулированных задач, которые соответствуют выврдам.

По теме диссертации опубликованы 42 научные работы, из них 9 статей – в журналах, входящих в список научных журналов, рекомендованных ВАК для публикаций научных результатов на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, одна публикация SCOPUS.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на II и III съездах хирургов Приволжского Федерального округа г. Нижний Новгород 2017 г., 2018 г., Международных Конгрессах и пленумах Ассоциации гепатобиллирных хирургов стран России и СНГ г. Санкт-Петербург 2017 г., г. Алматы 2018 г., пленум в г. Ереван 2019 г.; конгресс г. Санкт-Петербург 2019 г., заседания Ассоциации хирургов Удмуртской Республики г. Ижевск 2017 г., 2018 г., 2019 г., VI, VII, VIII Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Современные аспекты медицины и биологии» г. Ижевск 2017 г., 2018 г., 2019 г.. Диссертационная работа доложена и обсуждена на пробленной комиссии по хирургии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ 20 января 2020г. г. Ижевск.

Диссертационное исследование Акимова А.А. соответствует паспорту специальности по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки

Клинические результаты работы подтверждают эффективность применения антиоксидантов и цитокинов при комплексном лечении панкреонекроза. Применение предложенных методов детоксикации и иммуномодуляции позволило сократить количество осложнений и длительность лечения.

Данная работа наглядно показала значимость применения нового метода диагностики – МРТ, при панкреонекрозе, что позволило улучшить качество проводимого лечения и предотвратить ранние и поздние переоперационные осложнения. На основании проведенных исследований предложено использование токсикологических и иммунологических и морфологических тестов, позволяющих объективно оценить динамику гнойно-септического процесса при панкреонекрозе.

Сформирован алгоритм лечебно-диагностического комплекса у больных с панкреонекрозом с использованием рекомбинантной цитокинотерапии в модификации с антиоксидантным препаратом реамберин. На основании проведенного клинико-лабораторного исследования с применением морфологических исследований разработана методика лечения при панкреатите, что необходимо для выработки дальнейшей тактики лечения и определения показаний к оперативному лечению.

Были разработаны: Патент «Способ оценки эффективности лечения сахарного диабета 2 типа», интеллектуальная собственность «Способ диагностики степени тяжести и прогноза лечения острого панкреатита», «Способ локорегионарной терапии», «Способ лечения гнойных ожоговых ран».

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Данные диссертационной работы не только вносят вклад в науку, но и могут быть использованы в хирургических отделениях республиканских и городских больницах, учебном процессе хирургических кафедр высших учебных заведений.

Данные диссертационной работы внедрены в работу хирургических отделений БУЗ УР «Городская клиническая больница №9 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», БУЗ УР «Республиканская клиническая больница №1 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», учебный процесс кафедр факультетской хирургии с курсами урологии и кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Удмуртской Республики».

Автор подтвердил внедрение указанных выше разработок актами внедрения в практическое здравоохранение.

Автореферат и публикации в полной степени отражают ее наиболее существенные положения, выводы и рекомендации. Все вышеизложенное об актуальности и значимости проведенного Акимовым А.А. диссертационного исследования.

Содержание диссертации изложено в логической последовательной форме, стиль изложения, в целом, четкий и ясный, диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК.

Заключение

Диссертация Акимова Антона Александровича на тему «Оптимизация диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом с применением рациональных модификаций цитокиноterapiи и детоксикации (клинико-экспериментальное исследование)» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - совершенствование диагностики и комплексного лечения больных с панкреонекрозом, что имеет существенное значение для хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, от 01.10.2018 № 1168), а сам автор Акимов Антон Александрович

достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников кафедры хирургии ФУВ и отделения абдоминальной хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского протокол № 7 от 23 октября 2020г.

**Профессор кафедры хирургии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор**

Лобаков А.И.

Подпись д.м.н., профессора Лобакова А.И.
заверяю

**Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор**



Берестень Н.Ф.

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им.
М.Ф. Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru

www.monikiweb.ru