

Острый панкреатит является актуальной проблемой не только в России, но и в большинстве развитых стран мира. Актуальность болезни обусловлена многофакторной этиологией, высокой частотой встречаемости, развитием жизненно-опасных осложнений. Острый панкреатит занимает 2–3 место среди хирургических заболеваний, уступая острому аппендициту и холециститу, а в ряде регионов России вышел на первое место. У 20–25% местное воспаление в органе поражения сопровождается выраженным

системным воспалением, органной недостаточностью, сепсисом, что зачастую приводит к смерти.

Одним из факторов, снижающих эффективность лечения острого панкреатита, особенно его деструктивных форм, является недостаточная изученность агентов, приводящих к прогрессированию болезни и развитию осложнений. В этом направлении проводятся исследования с вовлечением различных параклинических дисциплин. Известно, что основные триггерные патогенетические явления при этой болезни возникают в самые ранние сроки, что определяет направления профилактики ее прогрессирования. Не вызывает сомнений факт, что работа в этом аспекте должна быть продолжена, особенно при наличии у пациента коронавирусной инфекции. Это позволит разработать новые схемы патогенетического лечения на самых ранних сроках заболевания.

Все это определяет актуальность темы диссертационного исследования, его теоретическую и практическую значимость, а также правильность поставленной цели и задач исследования.

Связь выполненной работы с научными программами

Диссертация выполнена в соответствии с планом научных исследований по тематике Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева «Новые методы интенсивной терапии и реанимации в хирургии и эксперименте» (номер госрегистрации 019900117470).

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. В результате проведенных исследований Л. Н. Умнова получены новые научные факты.

В представленном научном труде установлено, что наличие коронавирусной инфекции у больных острым среднетяжелым панкреатитом приводит к утяжелению течения болезни и развитию осложнений, которые возникают чаще в 1,66 раза ($\chi^2=8,169$, $p=0,005$).

Исследованиями показано, что прогрессирование острого среднетяжелого панкреатита при наличии COVID-19 сопряжено с большими нарушениями гомеостаза. В первые 8-9 суток после поступления выраженность эндотоксемии у пациентов повышается по уровню водорастворимых токсинов на 24,7-69,5 %, водонерастворимых – на 34,3-73,7 %; явления оксидативного стресса возрастали на 10,7-84,0 %, фосфолипазная активность – на 11,5-68,3 %, изменения показателей гемостаза – на 30,8-96,3 %.

Доказано, что включение в комплексную терапию ремаксоло больных острым панкреатитом и новой коронавирусной инфекции приводит к стабилизации течения острого среднетяжелого панкреатита, уменьшению развитию осложнений, сокращению срока пребывания больных в стационаре. В основе улучшения результатов лечения на фоне комплексной терапии лежит ее способность восстанавливать ряд компонентов гомеостаза. Наиболее значимые влияния отмечены по отношению фосфолипазной активности и оксидативного стресса.

Автором установлено, что применение разработанного способа персонифицированного прогнозирования развития осложнений (патент № 2750409) у больных острым панкреатитом позволяет с 93,4 % достоверностью определять течение болезни.

Значимость для науки и практической деятельности полученных автором результатов

Работа, несомненно, имеет важное научное и практическое значение.

Автором впервые показано, что наличие коронавирусной инфекции у больных острым панкреатитом приводит к существенному ухудшению течения болезни и развитию осложнений.

Установлено, что включение ремаксоло в схему лечения больных острым панкреатитом, имеющих коронавирусную инфекцию, приводит к меньшим явлениям прогрессирования и утяжеления болезни.

Разработанный способ (патент на изобретение) позволяет с высокой степенью вероятности прогнозировать течение острого панкреатита и развитие осложнений.

В целом полученные данные расширяют познания по патогенезу острого панкреатита, что представляет не только академический интерес, но и первооснову для осмысленных практических действий.

Представленные практические рекомендации разработаны на основе результатов исследования и выводов.

Структура и содержание работы

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели исследования – определить особенности течения острого среднетяжелого панкреатита в ранней фазе у пациентов с коронавирусной инфекцией, на основе этого оптимизировать схему лечения, препятствующую прогрессированию заболевания.

Диссертация изложена на 124 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 214 (147 отечественных, 67 иностранных источников).

Во введении диссертант раскрывает актуальность проведенной работы, формулирует цель и задачи исследования, обосновывает научную новизну, характеризует практическую значимость и положения, выносимые на защиту.

В литературном обзоре приводятся сведения, определяющие значимость выбранной проблемы. Автор разносторонне отражает современное представление отечественных и зарубежных исследователей по проблеме патогенеза и лечения острого панкреатита. Анализ позволил диссертанту аргументированно выбрать тему работы, определить ряд нерешенных вопросов.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Клинико-лабораторные исследования проведены на 79 больных острым

панкреатитом среднетяжелой степени. Объем исследований следует признать достаточным, а методы исследования современными и объективными.

Материалы собственных исследований отражены в двух главах, в которых автор приводит результаты изучения ряда патогенетических факторов прогрессирования острого панкреатита и развития осложнений, а также сведения по результативности предложенных схем терапии острого панкреатита. Автором установлен весьма важный для науки и практики факт, что, угнетение микроциркуляции, гемостатические расстройства, активизация процессов перекисного окисления липидов и фосфолипаз на фоне нарушений в системе гемостаза являются непосредственными факторами прогрессирования острого панкреатита у пациентов острым панкреатитом, имеющих коронавирусную инфекцию.

Представлены материалы по эффективности разработанной схемы комплексной терапии, включающей ремаксол.

В заключении диссертант, основываясь на полученных данных, доказательно подводит фундамент под выводы и практические рекомендации. Автору грамотно, в доступной форме удалось представить основные итоги проделанной им работы. Отмечу, что полученные данные, несомненно, имеют важное значение для современной хирургии, в частности для хирургической панкреатологии, поскольку не только пополняют знания о причинах прогрессирования острого панкреатита и развития осложнений, но и определяют базовые направления по своевременному их предупреждению, особенно у лиц с коморбидной патологией, что внесет определенный вклад в лечение этой тяжелейшей болезни.

Выводы диссертационного исследования сформулированы грамотно, обоснованы и вытекают из итогов проведенных исследований.

Практические рекомендации содержат необходимые сведения для внедрения выводов диссертации в практику.

В автореферате и работах, опубликованных по теме, полностью представлены основные моменты диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы внедрены и используются в работе хирургических отделений ГБУЗ РМ «РКБ имени С.В. Каткова», ГБУЗ ПО «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко», ГБУЗ ПО «Ногинская РБ», в научной и учебной работе кафедры факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва». Результаты диссертационной работы, безусловно, должны быть широко использованы в хирургической практике.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достаточное количество клинических наблюдений, использование современных клинических, биохимических, инструментальных методов, выбор адекватного методологического подхода, а также современные методы статистической обработки данных обуславливают высокую степень достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании.

Результаты работы обсуждались на конференциях регионального, всероссийского и международного уровня. Автором опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки, 3 из которых – в журналах, реферативных баз Scopus и Web of Science. Получен 1 патент на изобретение.

Личный вклад автора

Выполненная работа является самостоятельным трудом соискателя. Автор принимал участие в выборе научного направления, формулировании цели и задач исследования. Им изучен и проанализирован материал доступных литературных источников по вопросам патогенеза, диагностики и лечения острого панкреатита, в том числе по расстройствам гомеостаза и липидного обмена, дистресс-синдрому, разработан протокол клинических исследований, план подбора больных в группы, алгоритм клиничко-

лабораторного обследования пациентов, проанализированы показатели инструментальных и лабораторных методов исследований. Представленные в работе результаты получены лично автором или при его непосредственном участии на всех этапах клинических исследований.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация представлена в классическом варианте.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы нет. Однако следует отметить ряд моментов, касающихся оформления текста диссертации и носящих редакционный характер. Так, в тексте диссертации встречаются стилистические и орфографические погрешности.

Указанные замечания не снимают научно-практической значимости работы и полученных результатов для науки и практики, могут быть учтены автором в дальнейших публикациях.

В целом диссертационная работа соответствует всем необходимым требованиям. Можно констатировать, что результаты исследований Л.Н. Умнова вносят существенный вклад в развитие современной хирургии.

Заключение

Диссертация Умнова Льва Николаевича «Оптимизация комплексного лечения острого среднетяжелого панкреатита в ранней фазе при коронавирусной инфекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации комплексного лечения пациентов острым среднетяжелым панкреатитом, имеющих и коронавирусную инфекцию, что имеет важное значение для хирургии.

Диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 – 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Умнов Лев Николаевич заслуживает

присуждения ученой кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.
Хирургия.

Отзыв обсуждён и утверждён на заседании кафедры общей хирургии
имени профессора М.И. Гульмана ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.
Войно-Ясенецкого Минздрава России Минздрава России (протокол № 11 от
«15» мая 2023г.).

Заведующий кафедрой общей хирургии
имени профессора М.И. Гульмана
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.
В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
заслуженный деятель науки РФ,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук
(14.01.17 – Хирургия),
профессор

Винник Юрий Семенович

Подпись	
УДОСТОВЕРЯЮ: ОТДЕЛ	
специалист отдела кадров: ОВ	
Подпись	(расшифровка подписи)
«16»	05 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1.

Тел.: +7 (391) 220-13-95; +7 (391) 228-08-76

Сайт: krasgmu.ru, e-mail: rector@krasgmu.ru