

УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ИИМУ» Минздрава
России
И.М.Н., доцент
А.С.Благонравова



« 15 » января 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Тимошкина Дмитрия Евгеньевича «Патогенетические основы коррекции мозговой дисфункции при остром панкреатите различной тяжести»», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность исследования

Острый панкреатит, несмотря на достигнутые за последние годы успехи в диагностике и лечении, является одной из основных проблем абдоминальной хирургии. Актуальность изучения данной патологии обусловлена многофакторной этиологией, высокой частотой встречаемости, развитием жизненно-опасных осложнений. Острый панкреатит занимает 3-е место среди хирургических заболеваний, уступая острому аппендициту и холециститам, 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.

Патогенетические механизмы развития острого панкреатита до конца не раскрыты. В независимости от этиологического фактора пусковым звеном патогенеза острого панкреатита является активацией панкреатических ферментов, которые ведут к иницированию перекисного окисления липидов, фосфолипазной активности, следовательно, и к ингибированию антиоксидантных процессов, микроциркуляторным нарушениям и гипоксии.

Локальные воспалительные изменения в поджелудочной железе сопровождаются развитием системного воспалительного процесса, который способствует прогрессированию болезни и вызывает мультиорганные нарушения, в том числе и церебральные расстройства. Лечение острого панкреатита должно учитывать особенности патогенеза данной патологии и иметь комплексный подход, позволяющий добиться наибольшей эффективности

Не вызывает сомнений факт, что работа по изучению патогенеза острого панкреатита должна быть продолжена, что позволит разработать более эффективные подходы к лечению этой тяжелой патологии.

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 Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева «Новые методы интенсивной терапии и реанимации» (номер госрегистрации 019900117470).

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

Автором у больных острым панкреатитом в ранние сроки заболевания выявлена сопряженность развития мозговой дисфункции с эндогенной интоксикацией организма, активностью фосфолипазы А₂, перекисным окислением мембранных липидов, гипоксией.

В исследованиях автора показано, что степень выраженности энцефалопатии коррелирует с тяжестью патологии и расстройствами исследованных компонентов гомеостаза. Клинико-лабораторными исследованиями выявлено, что применение надсосудистого лазерного облучения крови при остром легком панкреатите приводит к сравнительно быстрой регрессии мозговой дисфункции и сопровождается коррекцией исследованных показателей гомеостаза. Полученные в ходе работы результаты свидетельствуют также о недостаточной эффективности лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при остром панкреатите тяжелой степени тяжести, что связано со сравнительно невысоким изменением гомеостатических показателей. В работе доказано, что эффективность лазерной терапии при остром тяжелом панкреатите существенно повышается при включении в схему лечения ремаксола, обладающего антигипоксическим и

антиоксидантным эффектом. При предложенной автором комбинированной терапии восстановление церебральной дисфункции сопровождается сравнительно быстрой коррекцией расстройств.

Значимость для науки и практической деятельности полученных автором результатов

В результате проведенной работы установлено, что в коррекции энцефалопатии при панкреатите легкой степени тяжести патогенетически обоснованным является применение надсосудистого лазерного облучения крови, которое способно сравнительно быстро корригировать расстройства гомеостаза. Полученные сведения свидетельствуют, что при тяжелой степени тяжести острого панкреатита применение комбинированной терапии (лазерная и ремаксол) приводит к существенному уменьшению церебральной дисфункции за счет депрессии основных церебротоксических агентов.

Структура и содержание работы

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели исследования – установить взаимосвязь развития мозговой дисфункции при остром панкреатите различной тяжести с основными цитocereбротоксическими факторами – эндогенной интоксикацией, фосфолипазной активностью, липопероксидацией, гипоксией; определить патогенетические эффекты лазеротерапии и ремаксола в коррекции энцефалопатии.

Работа диссертации изложена на 126 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 5 глав (описания материалов, методов исследования и собственных исследований), обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 21 таблицу, 10 рисунков. Список литературы содержит 181 источника, в том числе 105 отечественных и 76 зарубежных.

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 поражения ЦНС при остром панкреатите. Анализ позволил диссертанту аргументированно выбрать тему работы, определить ряд нерешенных вопросов.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Клинико-лабораторные исследования проведены 75 больным острым панкреатитом. Объем исследований следует признать достаточным, а методы исследования современными и объективными.

В третьей главе дана всесторонняя оценка церебральных нарушений и расстройств гомеостаза при остром панкреатите различной тяжести на фоне традиционной терапии. Выявлено, что у пациентов острым панкреатитом в ранние сроки заболевания отмечается сопряженность развития мозговой дисфункции с эндогенной интоксикацией организма, активностью фосфолипазы А₂, перекисным окислением мембранных липидов, гипоксией. Аргументировано, что степень выраженности энцефалопатии коррелирует с тяжестью патологии и расстройствами исследованных компонентов гомеостаза.

В четвертой главе изложены данные по церебральным нарушениям и расстройствам гомеостаза при остром панкреатите различной тяжести на фоне традиционно-квантовой терапии. Клинико-лабораторными исследованиями доказано, что применение надсосудистого лазерного облучения крови при остром легком панкреатите приводит к сравнительно быстрой регрессии мозговой дисфункции и сопровождается коррекцией исследованных показателей гомеостаза. При тяжелой же степени тяжести острого панкреатита применение лазерной терапии в коррекции энцефалопатии менее эффективно и определено со сравнительно невысоким изменением гомеостатических показателей.

В пятой главе автор дает оценку церебральных нарушений и расстройств гомеостаза при остром панкреатите тяжелой степени тяжести на фоне традиционно-квантово-метаболической терапии. Многочисленными клинико-лабораторными исследованиями показано, что эффективность лазерной терапии при остром тяжелом панкреатите существенно повышается при включении в схему лечения ремаксола, который обладает антигипоксантным и антиоксидантным эффектом. При комбинированной терапии восстановление мозговой функции сопровождается сравнительно быстрой коррекцией расстройств гомеокинеза.

В обсуждение обобщаются результаты собственных исследований и обосновывается научная и практическая их значимость. Выводы являются естественным продолжением фактических результатов исследования, их достоверность не вызывает сомнений.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Автором выполнен достаточный объем работы, который можно считать завершенным в рамках проводимого исследования. Диссертационные исследования Тимошкина Дмитрия Евгеньевича соответствуют паспорту специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные положения и результаты исследований внедрены в практическую деятельность хирургических отделений ГБУЗ РМ «Мордовская республиканская центральная клиническая больница».

Материалы диссертации внедрены в учебный процесс, используются в лекционном курсе и практических занятиях на кафедре факультетской хирургии, нормальной и патологической физиологии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» при изучении разделов «Патогенез острого панкреатита», «Интенсивная и квантовая терапия в лечении острых и хронических воспалительных процессов».

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достаточное количество клинико-лабораторных исследований, 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, опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Автором опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки. Анализ опубликованных по теме диссертации работ показывает, что в них достаточно полно отражены результаты исследований.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

