

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мышкиной Н.А. на тему
«Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении
толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 –
патологическая физиология

В настоящее время актуальной проблемой признается синдром системного воспалительного ответа. Исследователи отмечают возникновение полиорганной недостаточности из-за включения патогенетических механизмов, которые активируются вследствие основной болезни. Таким образом поражаются основные органы и системы организма, а особенно тяжелые проявления возникают в сердечно-сосудистой системе. Данные патогенетические механизмы значительно определяют течение такого тяжелого заболевания, как острый панкреатит. Понимание этих процессов дает возможность определиться с тактикой лечения больных острым панкреатитом с привлечением новых схем патогенетической терапии. Указанное определяет, что автором выбрана актуальная тема диссертационного исследования, имеющая теоретическую и практическую значимость для современной медицины, в том числе патологической физиологии.

Научная новизна работы достаточно объемна. В диссертации в рамках экспериментальных исследований на основе изучения в динамике ряда лабораторных показателей выявлена закономерность, что в миокарде на начальных сроках возникают существенные изменения липидного метаболизма, коагуляционно-литические расстройства, а затем – нарушение микроциркуляции, угнетение биоэнергетики и явления гипоксии. В работе наглядно и обосновано представлено, что местные (в тканях миокарда) изменения гомеостатических констант коррелируют с расстройствами гомеостаза на организменном уровне. Экспериментальными исследованиями выявлено, что применение гелий-неонового лазерного облучения крови патогенетически обосновано в коррекции токсической кардиомиопатии при остром панкреатите. Автором установлено, что эффективность этого влияния отмечается на всех исследованных патогенетических компонентах, но носит отсроченный характер и в большей степени проявляется в коррекции микроциркуляции и биоэнергетики. Установлено и другое, что эффективность лазерной терапии при остром тяжелом панкреатите можно повысить при включении в схему лечения ремаксоло.

Достоверность научных положений и выводов основывается на достаточном объеме клинико-лабораторных данных, современных методах исследования и статистической обработке данных. Полученный цифровой материал обрабатывали методами вариационной статистики с использованием критерия t Стьюдента и χ^2 , корреляционную зависимость – критерия r . при помощи компьютерных программ.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, и обоснованы полученными результатами. По данному исследованию автор опубликовал 16 печатных работ, 6 – в журналах, рекомендованных ВАК

Таким образом, диссертация Мышкиной Н.А. «Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению», судя по автореферату, является законченным научным трудом, в котором содержится решение важной научной задачи по углубленному изучению патогенеза поражения сердечно-сосудистой системы при остром панкреатите и патогенетическому обоснованию схем терапии, что имеет важное значение для патологической физиологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология)
профессор



Потемина Татьяна Евгеньевна

Адрес: 603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1

Тел.: 7-831-422-21-34

Эл. почта: tat_potemina@mail.ru

