

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Мышкиной Нины Алексеевны на тему:
«Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению»,
представленную к защите в диссертационный совет на базе Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Тема диссертационного исследования весьма актуальна и посвящена выявлению патофизиологических механизмов повреждения миокарда в условиях системного воспалительного ответа. Это достигается в рамках экспериментальных исследований путем моделирования острого панкреатита с последующей терапией данного заболевания. Было выявлено, что при остром панкреатите активизируются аутолитические процессы, активность которых напрямую связана с расстройствами гомеостаза, что приводит к формированию полиорганной недостаточности. Важнейшая роль в этом процессе принадлежит эндогенной интоксикации. Эндотоксикоз сопровождается развитием системного воспалительного ответа, который способствует прогрессированию болезни и может вызвать поражение сердечно-сосудистой системы. Учитывая патогенетические особенности острого панкреатита, безусловно, необходимо продолжать поиск патогенетически обоснованных способов терапии, в том числе обладающих способностью эффективно корректировать поражения сердечно-сосудистой системы.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. На основе экспериментальных исследований острого панкреатита автору удалось выявить сопряженность токсического поражения миокарда с уровнем эндогенной интоксикации организма, активностью фосфолипазы A_2 , перекисным окислением мембранных липидов, а так же гипоксией. Автор установил, что применение гелий-неонового лазерного облучения крови патогенетически эффективно для коррекции токсической кардиомиопатии, но носит отсроченный характер и в большей степени проявляется в регуляции микроциркуляции и биоэнергетики. В работе доказано, что наибольший результат в коррекции функционально-метаболических изменений в сердце достигается при использовании лазерной терапии и ремаксола. Такой эффект базируется на их возможности воздействовать на основные запускаяющие патогенетические механизмы в начале заболевания, когда ключевыми танатогенетическими процессами в сердце являются нарушения липидного метаболизма и гемостатические расстройства.

Показано, что кардиопротекторная эффективность исследованных лечебных агентов при остром панкреатите сопряжена с их способностью корректировать патогенетически значимые механизмы поражения сердца на организменном уровне.

По теме работы было сделано 16 публикаций, 6 из них в изданиях, рекомендованных ВАК.

Заключение. Судя по автореферату, диссертационная работа Мышкиной Нины Алексеевны на тему: «Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению» посвящена актуальной проблеме современной медицины. Она имеет достаточную научную новизну. В диссертации решена важная задача по изучению патогенеза поражений сердечно-сосудистой системы при остром панкреатите, на основе чего разработана патогенетическая схема лечения с использованием лазерной терапии и ремаксоло, что в целом имеет несомненную значимость для патологической физиологии. Диссертационный труд соответствует требованиям пунктов 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 21. апреля 2016 г. и от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Профессор кафедры патологической физиологии
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук профессор



Елена Александровна Нургалеева



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина д.3

тел.: +8(347) 2721160

E-mail : rectorat@bashgmu.ru