

## ОТЗЫВ

на автореферат Ромашенко Артема Викторовича на тему: «Комплексная оценка метаболических изменений при экспериментальном токсическом панкреатите и способы их возможной коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

### 1.5.4. Биохимия

Интоксикация этанолом, хронический алкоголизм и связанные с ними заболевания являются важнейшими медико-социальными проблемами. Панкреатобилиарная система наиболее чувствительна к действию алкоголя, который является одним из ведущих этиологических факторов в развитии ее заболеваний. В различных исследованиях установлено, что длительный прием алкоголя и/или возникновение острого панкреатита приводит к супрессии защитных иммунных механизмов, снижению способности организма противостоять микробной агрессии, повышению возникновения гнойно-некротических осложнений, резкому замедлению процессов репаративной регенерации. Одними из ведущих патогенетических механизмов развития болезней, основу которых составляет воспаление, является оксидантный стресс, избыточное накопление активных форм кислорода, снижение факторов антиоксидантной защиты. При деструктивных формах острого панкреатита на фоне окислительного стресса темпы восстановления недостаточны, вследствие этого в организме накапливаются поврежденные молекулы, изменяющие состояние регуляторных систем, в том числе иммунной.

Поджелудочная железа, головной мозг, печень, иммунная система и эритроциты являются основными мишенями воздействия этанола или метаболитов, появляющихся в крови при остром панкреатите, после чего выявляются значительные нарушения соответствующих параметров гомеостаза. Наличие острого панкреатита или длительная интоксикация этанолом изолированно, либо совместно индуцируют развитие вторичного иммунодефицитного состояния, активацию перекисного окисления липидов, изменение структурно-функциональных параметров эритроцитов, дезрегуляцию метаболизма, нарушение регенерации тканей. В связи с изложенным, очевидна целесообразность дальнейшего изучения патогенетических проблем панкреатита на фоне хронической алкогольной интоксикации, что даст основу для разработки и внедрения новых методов фармакологической реабилитации.

В диссертационном исследовании Ромашенко А.В. решил важные для биохимии задачи: изучил метаболические изменения в плазме крови и в эритроцитах при экспериментальном токсическом панкреатите до и после коррекции комплексом биологически активных веществ, полученных из семян тыквы; выявил метаболические изменения в тканях поджелудочной железы, печени и сердечной мышцы при экспериментальном токсическом панкреатите до и после коррекции комплексом биологически активных веществ, полученных из семян тыквы.

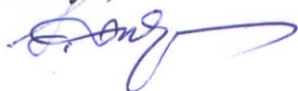
Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Ромашенко А.В., основаны на достаточном материале. Использование современных высокоэффективных и точных методов исследования, которые позволяют получить полную и объективную информацию, и выполнены на хорошем методическом уровне, комплексная оценка полученных данных, а также обработка результатов исследования с применением современных методов математической статистики, делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными. Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных и всероссийских съездах и конференциях и отражены в 13 публикациях, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также получено 3 патента. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов и адекватны поставленным целям и задачам работы.

Автореферат диссертации Ромашенко А.В. написан по общепринятому плану, достаточно наглядно иллюстрирован рисунками. Замечания по оформлению автореферата отсутствуют. Автореферат хорошо отражает основное содержание работы.

#### Заключение


Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Ромашенко А.В. на тему: «Комплексная оценка метаболических изменений при экспериментальном токсическом панкреатите и способы их возможной коррекции» полностью соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Заведующий кафедрой общей и биологической химии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Дагестанский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Нагиев Эйзудин Рамазанович



Подпись  заверяю.  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО "Даггосмедуниверситет"  
Минздрава России

367000, г. Махачкала, пл. Ленина, 1,  
телефон: +78722674903, e-mail: nagiev53@mail.ru