

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попова Константина Андреевича на тему: «Патобиохимия ишемически-реперфузионных повреждений печени и способы их метаболической коррекции (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

1.5.4. Биохимия

Ишемически-реперфузионные повреждения различных органов и тканей представляют собой одну из ключевых проблем фундаментальной и клинической медицины. Патобиохимические и патофизиологические процессы, лежащие в основе развития синдрома ишемии-реперфузии настолько сложные, что несмотря на огромное количество исследований мы по-прежнему не имеем целостной картины патогенеза и высокоэффективных терапевтических стратегий, имеющих перспективу внедрения в клиническую практику. Поэтому исследования Попова К.А., направленные на решение обозначенных выше проблем, особенно в области экспериментальной гепатологии, следует признать актуальными.

В диссертационном исследовании Попов К.А. решил важные для биохимии проблемы: представил систему рекомендаций по экспериментальному моделированию ишемически-реперфузионного повреждения печени; обосновал дифференцированную лабораторную оценку повреждения печени в период ишемии и реперфузии; впервые предложил использовать средства прооксидантной направленности действия для preconditionирования; продемонстрировал роль пируватдегидрогеназного комплекса в развитии повреждения печени при ее сосудистой изоляции; показал роль выброса микроэлементов из поврежденной паренхимы печени в развитии системного окислительного стресса; обозначил пути совершенствования комбинированных инфузионных препаратов на основе энерготропных средств.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Поповым К.А.,

основаны на достаточном экспериментальной и клиническом материале. Использование современных биохимических и биофизических методов исследования, выполненных преимущественно на автоматических анализаторах, позволяет получить полную и объективную информацию. Интерпретация полученных данных, выполненная с учетом данных, представленных в современной отечественной и зарубежной литературе, а также обработка результатов исследования с применением современных методов математической статистики, делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов и адекватны поставленным целям и задачам работы.

Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных и всероссийских съездах и конференциях и отражены в 61 публикации, 35 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, получено 2 патента и зарегистрированы 2 базы данных.

Аннотация диссертации Попова К.А. написана по общепринятому плану, достаточно наглядно иллюстрирована рисунками. Замечания по оформлению аннотации отсутствуют. Аннотация хорошо отражает основное содержание работы.

Заключение

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Попова К.А. на тему: «Патобиохимия ишемически-реперфузионных повреждений печени и способы их метаболической коррекции (клинико-экспериментальное исследование)» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных

степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), в части требований, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Директор Института экспериментальной медицины,
заведующий кафедрой патологической физиологии
Института медицинского образования
ФГБУ "НМИЦ им. В. А. Алмазова" Минздрава России
доктор медицинских наук
профессор и член-корр. РАН

Галагудза Михаил Михайлович

«15» сентября 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Телефон: +7 (812) 702-37-30

e-mail: fmrc@almazovcentre.ru , сайт: <http://www.almazovcentre.ru/>