

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лоренц Самиры Эльшадовны на тему «Эффективность пептидных фармакологических средств для коррекции гастропатии, индуцированной индометацином», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

В автореферате диссертации Лоренц С.Э. на тему «Эффективность пептидных фармакологических средств для коррекции гастропатии, индуцированной индометацином» представлены результаты диссертационного исследования, посвященного поиску новых фармакологических методов коррекции гастропатий, вызванных повреждающим воздействием нестероидных противовоспалительных препаратов.

Данный вопрос стоит признать актуальным, так как НПВС-ассоциированные гастропатии являются довольно распространённым патологическим состоянием, которое может приводить к более серьезным осложнениям, таким как язвенная болезнь и желудочные кровотечения.


Автором работы получены ценные научные сведения, касающиеся влияния пептидных средств на патогенез гастропатии, развивающейся вследствие применения индометацина. Научная новизна этих сведений раскрывается в следующих положениях: во-первых, автором обнаружено, что пептидный комплекс из тканей свиных почек на модели «индометациновой» гастропатии у крыс имеет гастропротекторное действие, которое сопровождается снижением активности провоспалительного фермента ЦОГ-2 в слизистой, ослаблением активности процесса свободнорадикального окисления и снижением биосинтетической активности эпителиоцитов желудка. Во-вторых, автор впервые провела скрининг индивидуальных пептидных молекул, полученных методом драг-дизайна на основании аминокислотного состава комплекса, на предмет гастропротекторной активности. Такая активность обнаружена у трех пептидов, но наибольшее действия проявил трипептид Leu-Phe-Lys. Автор экспериментально продемонстрировала снижение повреждения слизистой желудка при применении данного пептида, которое сопровождалось еще более выраженными угнетением окислительного стресса в слизистой и снижением активности ЦОГ-2.

Данные, полученные в представленном диссертационном исследовании, представляют интерес как для практического, так и для

научного применения. При дальнейшем исследовании механизмы действия исследуемых средств могут быть уточнены, что расширит научные представления о пептидных регуляторах. Автором обоснована целесообразность применения средств пептидной природы для коррекции гастропатии, что может быть использовано в медицинской практике как для дополнения комплексных схем противовоспалительной терапии, так и для целей гастроэнтерологии.

Достоверность работы обусловлена использованием высокоточных технологий интерпретации результатов, адекватных методов, соответствующих поставленным задачам, которые позволяют однозначно трактовать результаты однозначно и обосновывать выводы.

В соответствии с анализом автореферата, который последовательно и в достаточной мере отражает содержание диссертационной работы, можно заключить, что диссертационное исследование является законченным, самостоятельным и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.13г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лоренц С.Э. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н., профессор  Кузьмин О.Б.

Адрес: 460000, г. Оренбург, пр. Парковый, 7  
Тел.: 8 (3532) 500-606 (доб. 322)  
e-mail: [kuzmin.orgma@mail.ru](mailto:kuzmin.orgma@mail.ru)

8 апреля 2021 г.

Подпись Кузьмина О.Б. заверяю

