

Отзыв

на автореферат диссертации Раджабова Файзали Файзуллоевича «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

В последнее время появилось большое количество работ, посвященных получению координационных соединений биологически активных соединений различной природы с микроэлементами и изучению их биологической активности. Одними из таких веществ являются пептиды. Наиболее изученными оказались координационные соединения цинка и железа с триптофансодержащими дипептидами, обладающими активностью тимусных гормонов.

На основании результатов исследований последних десятилетий установлено, что биологическая активность пептидов обусловлена активностью входящих в их состав аминокислот.

Установлено, что иммуномодулирующими свойствами обладают аминокислоты глицин, лизин, аргинин, триптофан, глутаминовая кислота и их смеси. Лизин и триптофан, кроме этого, проявляют также и некоторую нейротропную активность. Однако сведения о биологической активности комплексных соединений этих аминокислот с серебром, медью и цинком в научной литературе до сих пор отсутствуют.

Целью исследования Раджабова Ф. Ф. является изучение сравнительной эффективности координационных соединений аргинина и триптофансодержащего дипептида изолейцил-триптофан с ионами цинка, меди и серебра при различных иммунодефицитных состояниях.

Для достижения поставленной цели Раджабовым Ф. Ф. были решены следующие задачи: изучена эффективность применения тимоцина при псориазе; изучена биологическую активность полученных новых комплексных соединений пептидных аминокислот с ионами серебра и меди (II); изучена биологическая активность препаратов на основе координационных соединений аминокислот с ионами серебра, меди (II) и цинка.

При выполнении исследования были получены следующие результаты: использование тимоцина в комплексном лечении больных псориазом оказалось намного эффективнее традиционного: с применением тимоцина 76,7% случаев, при традиционном - только в 60%; Под влиянием комплексного

лечения с тимоцином нормализовались 8 из 9 измененных до лечения иммунологических показателей, при традиционном - только 3.

Тимоцин при экспериментальном токсическом гепатите оказал положительное влияние на показатели функционирования печени, что свидетельствует о наличии у него гепатопротекторных свойств.

Установлено, что применение препаратов на основе комплексов аргинина с ионами меди и серебра, препарата тимогар с ионами меди и серебра при конъюнктивите животных позволяет значительно сократить сроки лечения по сравнению с традиционными методами.

Координационные соединения дипептида изолейцил-триптофан с ионами серебра и цинка обладают гепатопротекторными свойствами.

Препараты на основе координационных соединений дипептида изолейцин-триптофан с серебром и цинком нормализуют биохимические показатели при герпесвирусной инфекции, а также при диарее телят, при применении изолейцил-триптофана и серебра, по сравнению с тимоцином, более эффективно при лечении вируса герпеса.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что впервые получены координационные соединения аргинина с цинком, серебром и медью, они обладают иммунологической активностью и могут применяться при лечении различных заболеваний вирусной и бактериальной природы.

Практическая значимость исследования состоит в том, что показана возможность применения комплексов пептидных аминокислот с ионами серебра и меди (II) при лечении различных заболеваний животных, что показывает пути их применения в ветеринарии.

Таким образом, диссертация Раджабова Файзали Файзуллоевича «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.01.04 – Биохимия является законченной научно-исследовательской работой, имеет научную новизну, содержит достоверные научно-обоснованные результаты, имеют существенное значение для науки и практики. Диссертация обладает внутренним единством, все разделы диссертации взаимосвязаны и направлены на раскрытие цели и содержания диссертации. Автореферат правильно отражает основное содержание диссертации.

Считаем, что диссертационная работа подготовлена в соответствии с критериями «Порядка присвоения ученых степеней и ученых званий (доцент,

профессор)» (Постановление Правительства №267 от 30.06.2021), соответствует всем требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а её автор Ф.Ф. Раджабов, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

Кандидат биологических наук по специальности 03.00.13-Физиология человека и животных, ассоциированный профессор НАО «Павлодарский педагогический университет имени Элкей Марғұлан» Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан

Контактная информация:

Почтовый адрес:

140000, г. Павлодар, ул. Олжабай Батыра 60, ППУ им. Э. Марғұлан

Факс: 8 (7182)–55-24-76

Сайт: pspu.edu.kz

Телефон: 8 (7182)–65-16-66

E-mail: kense@pspu.kz



Даржуман Гульсара Канатқызы

«Элкей Марғұлан атындағы Павлодар педагогикалық университеті» ҚБЖ	
ПОДПИСЬ <i>Даржуман Гульсара Канатқызы</i>	КОЛЫН БАСТАЙМЫН
ППБ БАСТЫҒЫ	НАЧАЛЬНИК ОУП
НАО «Павлодарский педагогический университет имени Элкей Марғұлан»	