

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Кудайбергеновой Медины Эсенбековны** на тему: «Нейроэндокриноиммунные нарушения при аутоиммунном заболевании щитовидной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям; 14.01.11 - нервные болезни., 14.01.02 -эндокринология

**Актуальность** и значимость темы диссертационной работы не вызывает сомнений. Она посвящена чрезвычайно интересной и актуальной проблеме - изучению нейроэндокриноиммунологические нарушение и их корреляционные связи при аутоиммунном заболевании щитовидной железы (АИЗЩЖ).

Для решения поставленных задач диссертант использовал комплекс современных методов, таких как ультразвуковое исследования щитовидной железы, содержание гормонов и антител щитовидной железы, иммунологические реакции (клеточные и гуморальные). Для оценки состояния вегетативной нервной системы, изучали вегетативного тонуса, вегетативные реактивности и вегетативного обеспечения деятельности.

На основе проведенных исследований, автор установил наличие множественной и разновекторной корреляционной связи между показателями иммунной, эндокринной и вегетативной нервной систем в зависимости от степени нарушения функции щитовидной железы. На основании выявленных закономерностей разработаны практические рекомендации в лечении заболеваний щитовидной железы.

Проведенные исследования позволили раскрыть ранее малоизученные параметры патогенеза аутоиммунного заболевания щитовидной железы, что позволит улучшить качество дифференциальной диагностики АИЗЩЖ, и может быть в последующем использовано как алгоритм диагностики нейроэндокриноиммунных нарушений у больных АИЗЩЖ.

В работе проведено комплексное клинико-иммунологическое и эндокринное исследование 180 больных с аутоиммунными заболеваниями щитовидной железы и 20 практически здоровых лиц контрольной группы.

Диссертантом установлено, что у больных с аутоиммунными заболеваниями щитовидной железы в зависимости от клинических проявлений отмечается симпатoadреналовые проявления при диффузно-токсическом зобе и вагоинсулярные проявления при гипотиреозе.

Автором установлено, что в патогенезе развития и течения заболеваний щитовидной железы большое значение имеет нарушение её эндокринной функции и иммунного статуса в организме, между которым прослеживается корреляционная связь.

Цель и задачи исследования, основные положения выносимые на защиту, обзор литературы и полученные результаты, выводы и практические рекомендации взаимосвязаны между собой.

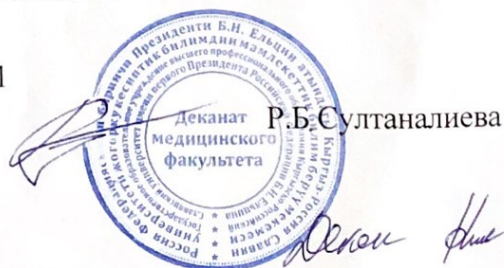
Результаты, полученные автором диссертации, направлены на осуществление приоритетной задачи - на основе изучения клинко-неврологических, иммунологических, а также дополнительных методов исследования у больных с заболеванием щитовидной железы.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 12 опубликованы в за рубежных журналах индексируемых системой РИНЦ, в том числе опубликовано 1 методическое пособие, получен патент № 1234 (KG) на изобретение. Материалы диссертации были апробированы на международных и республиканских конференциях.

В заключение считаю, что диссертационная работа Кудайбергеновой М.Э. является квалифицированным научным трудом, в котором на основании выполненных исследований получены теоретические и практические результаты, совокупность которых можно квалифицировать как новое положение в решении проблем эндокринологии и неврологии - оптимизации терапии у больных заболевания щитовидной железы с нейроэндокриноиммунными расстройствами.

Таким образом, научная работа соискателя Кудайбергеновой М.Э на тему: «Нейроэндокриноиммунные нарушения при аутоиммунном заболевании щитовидной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни., 14.01.02 – эндокринология отвечает требованиям НАК при президента КР, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук

Кыргызско- Российский Славянский  
университет им. Б. Н. Ельцина,  
профессор кафедры терапия №1  
с курсы эндокринологии



## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы **Кудайбергеновой Медины Эсенбековны** «Нейроэндокриноиммунные нарушения при аутоиммунном заболевании щитовидной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.00.03 –эндокринология

Исследования последних десяти-пятнадцати лет позволили сформировать концепцию о взаимообусловленности физиологических и патологических процессов в центральной нервной, иммунной и эндокринной системах (Пальцев М.А. с соавт., 2009ж; Huftberger R., 2015; Самотруева М.А. с соавт., 2017). Взаимодействие этих систем обуславливает особенности ответных реакций организма на патологические воздействия. Важной составляющей нейроэндокриноиммунной системы является гипоталамо-гипофизарно-тиреоидная система. При этом, заболевания щитовидной железы аутоиммунного характера занимают первое место среди эндокринной патологии и являются в то же время большой проблемой для диагностики из-за неспецифического характера клинических проявлений и отсутствия убедительных патогномоничных симптомов. В этой связи работа Кудайбергеновой М.Э. представляется весьма актуальной, так как она направлена на выявление особенностей нейроэндокриноиммунных взаимодействий при основных аутоиммунных поражениях щитовидной железы, проявляющихся в виде диффузно-токсического зоба или аутоиммунного гипотиреоза.

Задачи исследования были направлены на решение поставленной цели: изучение закономерностей нейроэндокриноиммунных взаимодействий при аутоиммунном заболевании щитовидной железы, сопровождающихся изменением тиреоидного статуса. Что было достигнуто выявлением особенностей клинического статуса в сопоставлении с иммунологическими, гормональными и неврологическими показателями. Изучались корреляционные связи гормонального статуса с клиническими, неврологическими, электрофизиологическими показателями.

Проведенные исследования впервые показали сложные нейроэндокрино-иммунные взаимодействия при аутоиммунной патологии щитовидной железы. Обнаружена разновекторная коррелятивная связь между показателями нервной, эндокринной и иммунной систем в зависимости от степени тяжести заболевания. Автор разработала концепцию об аутоиммунной патологии щитовидной железы, как болезни всего организма. На основании исследований предложены практические рекомендации по лечению и применению наиболее эффективных способов коррекции патологических нарушений при аутоиммунной патологии щитовидной железы.

Кудайбергеновой М.Э. доказано, что обследование больных с аутоиммунной патологией щитовидной железы должно быть комплексным и включать в себя неврологическое обследование (оценка вегетативного статуса), оценку гормо-

нального и иммунологического статуса. Соотношение показателей ЭЭГ и концентрации гормонов позволяет судить об эффективности процесса лечения. Показано также, что в основе патогенеза поражения щитовидной железы лежит избыточное или недостаточное выделение тиреоидных гормонов.

Для решения задач исследования соискателем использовался достаточный клинический материал, обследовано 180 больных с аутоиммунной патологией щитовидной железы. Методы исследования соответствовали поставленным задачам – исследовался гормональный статус определением содержания тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ), трийодтиронина (Т3), тироксина (Т4), антител к тиреопероксидазе (ТПО), тиреоглобулину (ТГ) и тиреостимулирующие антитела (ТСА). Оценивалось гуморальное звено иммунологической реактивности организма на основании анализа показателей иммуноглобулинов основных классов (А, М, G) по Манчини. В-лимфоциты выявляли при помощи теста розеткообразования с эритроцитами мышей (ЕМ-РОК), а Т-лимфоциты – путем выявления клеток, образующих розетки с эритроцитами барана (Е-РОК). Изучался неврологический статус, состояние вегетативной нервной системы, состояние нейро-мышечной системы, нейропсихологический статус, ЭЭГ.

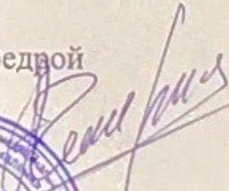
Соискатель лично участвовала в проведении клинических и специальных методов исследования и проводила статистическую обработку полученных материалов.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 11 в зарубежных изданиях. Опубликовано методическое пособие и получен один патент на изобретение. Материалы диссертации доложены на различных научно-практических конференциях и симпозиумах в Кыргызстане и за рубежом.

Диссертация представлена на 154 стр. электронного набора текста. Включает в себя Обзор литературы и 7 глав собственных исследований. Библиография включает 299 литературных источников, полностью отражающих состояние проблемы. В завершении исследования представлено Заключение, выводы и практические рекомендации, полностью отражающие полученные результаты, их значимость и практическое значение.

Таким образом, диссертационная работа Кудайбергеновой М.Э. на тему «Нейроэндокриноиммунные нарушения при аутоиммунном заболевании щитовидной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.00.03 –эндокринология полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям по запрашиваемым специальностям, а автор соответствует искомой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой  
Традиционной медицины Медицинской Академии  
Последипломного Образования г.Алматы

  
А.В.Чемерис

Подпись проф. Чемерис А.В. заверяю:

