«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской деятельности д.м.н., профессор

_____ Д.К. Мухаббатзода

«_____» _____ 2022г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»

Диссертация **«Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ»** выполнена на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»

В период подготовки диссертации Хомиджонова Д.Х. являлась соискателем кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (2020-2023) и в течение проведения научно-исследовательских работ являлась соискателем данной кафедры.

Кандидатские минимумы сданы согласно учебному плану отдела подготовки научных и научно-педагогических кадров ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»» с отличием.

Научный руководитель: Холбегов Мирзохамдам Ёрбегович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»

Тема диссертации Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны обсуждена на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» 31 мая 2022 года №19

По итогам обсуждения диссертационной работы Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ» принято следующее заключение:

1. Оценка выполнения диссертации. Диссертационная работа Хомиджоновой Д.Х. на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ» выполнена под руководством доктора биологических наук, доцента Холбегова М.Ё, является завершенным научно-квалифицированным трудом, в котором решены важные актуальные и научные задачи, поставленные для проведения исследования. Научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны, логично вытекают из результатов проведенного исследования, согласуются с целью и задачами исследования.

2. **Личный вклад автора в проведенном исследовании.** Автор совместно с научным руководителем определили основные идеи исследования и соискатель самостоятельно проанализировал современную литературу по изучаемой проблеме. Диссертант лично освоил все методики исследования, самостоятельно проводил все серии исследования и анализировал все полученные данные. Статистическая обработка, анализ и апробация полученных результатов, выполненных при личном участии соискателя, в результате чего совместно с научным руководителем сформулированы основные заключения и выводы.

3. **Степень обоснованности результатов.** Итоговые результаты и рекомендации, сделанные автором основаны на практике проведения исследования 1000 студентов, что является вполне солидной основой для подобного анализа. Достигнутые результаты научно обоснованы, их достоверность базируется на качественном анализе достаточного количества статистических данных. В целом, диссертация освещает все основополагающие вопросы выбранной автором научной проблемы. Внутреннее единство работы также соблюдено это подтверждается в соблюдении четкой последовательности в использовании методов и приемов анализа, логической связанностью выводов, отсутствием противоречий в методической базе.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объёмом материалов исследований с использованием разных физиологических методов исследования, статистической обработкой полученных данных, научными публикациями и ежегодными докладами на международных конференциях ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино». Выводы и практические рекомендации обоснованы на научном анализе результатов проведенных исследований.

4. Основные научные результаты диссертации:

- результаты генеалогического анализа родословных студентов показывает, что в Республике частота близкородственного брака, очень высока и распространена во всех регионах. Если близкородственный брак и многодетство встречается во всей территории Республики, то многожёнство чаше наблюдается у городских жителей;

- у студентов, родившихся на фоне дальнего брака по сравнению со студентами из близкородственных браков, в большей мере были выявлены высокие показатели экстраверсии, пластичности нервной системы, активности, что позволяют сделать следующий вывод: уменьшение адаптационных ресурсов на физиологическом уровне заставляет индивида активнее показать себя в процессе приспособления к новым условиям среды обучения в ВУЗе;

- у студентов, рожденных на фоне близкородственного брака чаще встречаются неуравновешенная и неподвижная нервная система, в то время как у студентов с дальним браком родителей – уравновешенная и подвижная нервная деятельность, что отражается на их интеллектуальную работоспособность, успеваемость. Наиболее высокие показатели умственной работоспособности были получены у студентов, родившихся на основе дальних браков, что подтверждается самыми высокими показателями точности выполнения заданий и умственная продуктивность у них гораздо выше;

- полученные результаты по сравнительному анализу антропометрических показателей на фоне близкородственных браков свидетельствуют о том, что при близкородственном браке наблюдаются антропометрические изменения в росте и развитии студентов, что приводит к неумеренному физиологическому развитию. Выявлена внутригрупповая и межгрупповая изменчивость, которая имеет наследственную особенность, в ней отмечаются различия развития ростовых процессов. У юношей, родившихся в результате дальних браков по сравнению с юношами, родившимися из близкородственных браков у всех имеется брахицефалический тип головы (относительно короткая и широкая форма головы человека, приближающаяся к округлой);

- тип ВНД и антропометрические показатели имеют статистические значимые корреляционные связи, что позволяет по интроверсии и состоянию агрессии определить размеры головы, лица, грудной клетки и другие части тела. Выявлена структура генофонда популяции населения Республики Таджикистан по группам и некоторым клиническим анализам крови у студентов на фоне близкородственных браков. У студентов на фоне близкородственных браков, значения всех жизненно необходимых показателей крови находятся в низких пределах по отношению к результатам студентов, у которых данные показатели больше. Это говорит о том, что пониженные показатели как в количестве, так и в процентном соотношении могут вызвать различного рода патологий.

5. **Соответствие диссертации паспорту научной специальности:** Цель, задачи, тематика, использование методов исследования и результаты, приведённые в диссертационной работе, полностью соответствует утверждённым паспорту решением Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 03.03.01 – Физиология.

6. Публикации по теме диссертации: По теме диссертации опубликовано 18 научных работ из них 4 научных работ, опубликованных в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

Список опубликованных работ соискателя ученой степени по теме диссертации

1. Ҳомидҷонова Д.Ҳ. Тағйирёбии баъзе нишондиҳандаҳои антропометрии донишҷӯён ҳангоми никоҳи хешутабории падару модар /Д.Ҳ. Ҳомидҷонова // Маҷаллаи илмӣ амалӣ "Авҷи зуҳал". – Душанбе. – 2021. – №3. – С. 96-99. ISSN: 2616-5252.

2. Хомиджонова Д.Х. Особенности показателей высшей нервной деятельности у девушек на фоне близкородственных браков / М.Ё. Холбегов, Х.Д.Хомиджонова // Научно-медицинский журнал "Симург". – 2021. – №12(4). – С. 97-103. ISSN: 2707-9562.

3. Хомиджонова Д.Х. Особенности типов высшей нервной деятельности у студентов на фоне близкородственных браков / Д.Х. Хомиджонова // Наука и инновация (научный журнал) серия естественных наук Таджикского национального университета – Душанбе: "Сино". – 2021. – №3. – С. 50-54. ISSN: 2312-3648.

4. Хомиджонова Д.Х. Особенности показателей крови у студентов на фоне близкородственных браков / М.Ё. Холбегов, Д.Х. Хомиджонова // Наука и инновация (научный журнал) серия естественных наук Таджикского национального университета – Душанбе: "Сино". – 2022. – №1. – С. 37-41. ISSN: 2312-3648.

Статьи в зарубежных рецензированных научных изданиях.

5. Хомиджонова Д. Х. Родственные браки и их последствия / М.Ё.Холбегов, Д.Х. Хомиджонова, Р.Х. Хурматова, А. С. Мухитдинова // DEUTSHE INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT Journal. – Innsbruck, Austria – 2020. – №34. – С. 6-12.

6. Хомиджонова Д.Х. Изменение некоторых антропометрических показателей у студентов на фоне близкородственных браков родителей / Д.Х. Хомиджонова, М.Ё. Холбегов // Международный научный журнал "Молодой ученый". – Казань, Россия. – 2021. – №24 (366). – С. 193-194. ISSN: 2072-0297.

7. Хомиджонова Д.Х. Особенности типов высшей нервной деятельности на фоне близкородственных браков/. Д.Х. Хомиджонова, М.Ё.Холбекиён// Международный научно-практический журнал "Endless Light in Science". 28 Октября 2022 Алматы, Казахстан. С.137-141.

Статьи и тезисы в сборниках международных конфренций:

8. Хомиджонова Д.Х. Родственные браки и их последствия с точки зрени медицинской биологии / М.Ё. Холбегов, Д.Х. Хомиджонова // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной "Годам развития села, туризма и народных ремесел" ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020.С.530.

9. Хомиджонова Д.Х. Использование генеалогического метода при изучении родословной студентов первого курса// Холбегов М.Ё., Хомиджонова Д.Х., Абдуллоев Д.А. Материалы XV межд. научно-практической Конф. молодых ученых и студентов, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)» Душанбе. – 2020.С.517

10. Хомиджонова Д.Х. Сравнение индекса адаптационного потенциала и типа конституций у студентов из различных климато-географических регионов Республики Таджикистан / М.Ё. Холбегов, О.А. Ризоева, Д.Х. Хомиджонова, Д.С. Носирова // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной "Годам развития села, туризма и народных ремесел" ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020. С.479.

11. Хомиджонова Д.Х. Взаимосвязь различных отпечатков пальцев и группа крови у студентов из различных регионов Таджикистана / М.Ё. Холбегов, О.А. Ризоева, Д.Х. Хомиджонова, Д.С. Носирова // Материалы 15-ой международной научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов, посвященной "Годам развития села, туризма и народных ремесел" ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020 . С.478.

12. Хомиджонова Д.Х. Омӯзиши шиддатнокии эхсоси дар донишҷӯён вобаста аз никоҳи волидон / М.Ё. Холбегов, Д.Х. Хомиджонова, О.А. Ризоева, // Материалы международной научно-практической ноябрьской конференции (68-

годичной), посвященной "Годам развития села, туризма и народных ремесел" ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2020.

13. Хомиджонова Д.Х. Изменение формы тела на фоне близкородственых браков /М.Ё. Холбегов, Д.Х. Хомиджонова // Материалы 75-ой международной научно-практической конференции студентов-медиков и молодых ученых. Самарканд. – 2021. – С. 829.

14. Хомиджонова Д.Х. Особенности типы высшей нервной деятельности у студентов на фоне близкородственных брак./Холбегов М.Ё., Хомиджонова Д.Х// Международной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Душанбе – 2021г.

15. Хомиджонова Д.Х. Взаимосвязь типов высшей нервной деятельности с работоспособностью студентов на фоне близкородственых браков / Д.Х. Хомиджонова //Материалы научно-практической ноябрьской конференции с международным участием, посвященной 30-летию Государственной независимости РТ. ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе. – 2021.

16. Хомиджонова Д.Х. Омузиши типҳои фаъолияти асаб ва таъсири онҳо ба муқовимати стрессӣ ва реаксияи донишҷӯён. / Хомиджонова Д.Х и др// XVI международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, «Посвященная 30-летию Государственной независимости Р Т и годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021), Душанбе.-30 апреля 2021.С.308.

17. Хомиджонова Д.Х. Определение типов высшей нервной деятельности у студентов на фоне близкородственых браков / Д.Х. Хомиджонова // Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной 85-летию заслуженного деятеля и техника РТ, академика ТАСХН, д.б.н., профессора Сафарова Хабиба Муродовича. Таджикский национальный университет Душанбе. – 2022. – С. 327-336.

18. Хомиджонова Д.Х. Состояние агрессии у студентов/ Д.Х. Хомиджонова// Материалы юбилейной (70 - ой) научно-практической конференции. ГОУ « ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Современная медицина: традиции и иновации» с международным участием. ТОМ- 3. С. 584-586. 25 ноября 2022. Душанбе.

Апробация и реализация результатов диссертации. Результаты диссертационной работы в виде сообщений и докладов излагались на научных международных и республиканских конференциях, а также на ежегодных научно-теоретических конференциях ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино», на научно - теоретической конференции молодых ученых и специалистов Таджикистана Душанбе, Материалы 15-ой международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки», посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел». – (Душанбе, 24 апреля 2020.г); Материалы 15-ой международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (68-годичной), «Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений», посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел». – (30 апреля 2021г.); 75-ой Международной научно-практической конференции студентов-медиков и

молодых ученых, Журнал: «Гепато-гастроэнтерологических исследований», «Современная медицина и фармацевтика: новые подходы и актуальные исследования». – (Самарканд, 18 мая 2021); Материалы 16-ой международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (69-годичной), «Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины», посвященной «30- летию Государственной Независимости Республики Таджикистан» и «Годам развития села, туризма и народных ремесел» – (Душанбе, 17 ноября 2021г.); Республиканская научно-практическая конференция, «Проблема адаптации организма человека и животных под влиянием различных экологических факторов», посвященная 85-летию заслуженного деятеля науки и техники РТ, академика ТАСХН, д.б.н., профессора Сафарова Х.М., ТНУ 2022г, Материалы юбилейная (70-я) международной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» 25 ноября 2022г, обсуждений на расширенного заседания кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» – (Душанбе, 31 мая 2022г.).

Присутствовали в заседании: 17 человек, Результаты голосования «за» - 17 «против» - нет, «воздержавшихся» - нет (результаты голосования из протокола № 19 от 31 мая 2022 года).

ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

1.Диссертационная работа Хомиджоновой Д.Х. на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ» с учетом исправления недостатков рекомендовать к защите.

Решение было принято на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» от 31 мая 2022г протокола № 19

имзои/подпись Фузиловой Г.Н. Умаровой О.У.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕР
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
06.20 22

Председатель:
доцент кафедры
медицинской биологии
с основами генетики
ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» **Азимова Г.Н.**

Секретарь:
ассистент кафедры
медицинской биологии
с основами генетики
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» **Умарова О.У.**

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ КАДРОВ