

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Государственного учреждения

«Институт гастроэнтерологии

Министерства здравоохранения

и социальной защиты населения

Республики Таджикистан»,

доктор медицинских наук, профессор



Олимзода Н. Х

04.

2023

ОТЗЫВ

ведущего учреждения - Государственное учреждение «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан» о научно и научно-практической ценности диссертации Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», представленной к защите на диссертационный совет 6D.KOA-51 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Актуальность

За последние десятилетия основное внимание многих исследователей охватывают наследственные заболевания, основной упор сконцентрировано ими на роль родственных браков.

В Таджикистане проблема близкородственных браков также не теряет своей актуальности. Согласно исследованиям таджикских специалистов [Ходжаев Ф.А., 2012; Кузибаева Н.К., 2013; Холматов И.Б., 2014; Рахмонов Р.А., 2014; Очилзода А.А., 2016; Махмаджонов Д.М., 2018; Абдурахмонова Ф.М., 2020; и др.] установлены, что в 36% случаев рождения детей с патологией являлся близкородственный брак.

Необходимо подчеркнуть, что родственные браки встречаются во многих странах мира, но относительно высокая частота встречаемости наблюдается в основном в мусульманских странах [Abbasi-Shavazi, 2008; Musante L., 2014; Хушвакова Н. Ж., 2014; Бободжоновна О.Б., Абдурахманова Ф.М., 2020].

В Европейских странах частота умственной отсталости составляет 13–24%. В странах, где близкородственные браки являются обычным явлением, аутосомно-рецессивные заболевания встречаются чаще, соответственно доля умственной отсталости выше. В странах Ближнего Востока в семьях с умственной отсталостью аутосомно-рецессивные варианты встречаются почти

в 3 раза чаще среди инбредных браков, чем в неинбредных. В некоторых странах аутосомно-рецессивная умственная отсталость наблюдается в 32% консультируемых семей, и таким образом умственная отсталость является наиболее распространенной причиной интеллектуальной недостаточности [Hamamy H.A., 2007; Assaf S., 2009; Bowirat A., 2013; Musante L., 2014].

Как известно, в последние годы большое внимание уделяется исследованиям на изменения состояния организма студентов в различные периоды их обучения в Вузах [Мандриков В. Б., 2015; Севрюкова Г. А., 2018; Ризоева О.А., 2019; Алиева М.Т., Устоев М.Б., 2020., Николаева В.В., 2021].

В целом надо отметить, что комплексное исследование строения тела, типа ВНД, психофизиологическое состояние и клинические показатели крови в зависимости от учебной нагрузки в Вузе у студентов на фоне близкородственных браков вообще не изучены.

В связи с этим, надо отметить, что комплексное исследование изменения физиологических механизмов высшей нервной деятельности, антропометрических показателей роста и развития и изменения физиологического состава крови у юношей и девушек, родившихся на фоне близкородственных браков их родителей, не изучено. В связи с этим, изучение вопросов вышеперечисленных показателей у юношей и девушек при близкородственных браках являются актуальными.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и результатов сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа является одной из первых в Республике Таджикистан, посвященная изучению особенностей физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан.

Научная новизна рассматриваемой диссертационной работы не вызывает сомнения. Автору удалось на достаточном большом материале исследования получить новые данные и установить особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан.

В проведенном исследовании впервые проведено изучение в комплексе состояния высшей нервной деятельности (ВНД), основных показателей психофизиологии, антропометрических параметров и общего анализа крови на фоне близкородственных браков. Для преждевременного предотвращения нарушения эффективности состояния здоровья при близкородственных браках определены критерии количественной и качественной оценки.

На основе изучения вышеперечисленных показателей по исследованию психофизиологического состояния высшей нервной деятельности (ВНД), типов ВНД, темперамента, характера и памяти, антропометрических показателей (по основным показателям роста и развития), физиологических и биохимических показателей крови, выявлены определённые изменения в росте и развитии,

типах высшей нервной деятельности (ВНД) и в физиологических показателях крови, при близкородственных браках.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость исследования кроется в существенном дополнении вопросов нарушения изменения физиологических показателей при близкородственных браках, разработке универсальных методов медико-генетического консультирования, выявлении индивидуальных особенностей физиологического состояния организма человека в условиях Республики Таджикистан.

Полученные данные могут быть использованы в медико-генетическом консультировании для объективной оценки состояния здоровья населения Республики Таджикистан. В первых стадиях близкородственных браков резко изменяется физиологическое состояние и наблюдается нарушение состояния высшей нервной деятельности (ВНД), характер, работоспособность и антропометрическое состояние. Наиболее выраженные количественные критерии, характеризующие степень изменения психофизиологической активности, можно выявить путем сравнительной характеристики высшей нервной деятельности (ВНД) с основными показателями характера.

Актуальным вопросом для изучения является изменение показателей общего анализа крови при близкородственных браках и установление критериев для отбора лиц при браках с сохранением нормального физиологического состояния и высокой умственной работоспособности без ущерба для здоровья в условиях Республики Таджикистан.

Результаты исследования можно использовать в учебных курсах программы по медицинской биологии с основами генетики, в разделах генетики человека и антропологии, по программе анатомии в разделах сравнительной анатомии, по программе физиологии в разделах физиологии ВНД в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Хатлонском государственном медицинском университете, медико-социальном институте Таджикистана, НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана», а также в спецкурсах по физиологии ВНД в биологическом факультете Таджикского национального университета.

Результаты исследований могут быть использованы для разработки критериев по оценке состояния здоровья населения и определению уровней их здоровья. Результаты исследования по антропометрическим и психофизиологическим показателям могут быть использованы по отбору военнослужащих для оценки их физиологического состояния, а также для несения службы без ущерба для состояния их здоровья.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

На основании полученных результатов были сформулированы рекомендации по практическому использованию результатов исследований.

После изучения анализа родословных таблиц была сформулировано с целью своевременного реагирования на изменение состояния здоровья населения Республики Таджикистан, создать базу данных по генеалогическому дереву для объективной оценки состояния здоровья населения РТ. После изучения взаимосвязи особенности ВНД и антропометрические показатели на фоне близкородственный брак было предложено использовать во время разработок индивидуальных программ по распределению выпускников после окончания ВУЗа и занятий по физической культуре и спорту, особенности комплексного обследования типа высшей нервной деятельности (ВНД), характер, психофизиологическое состояние студентов и их антропометрические данные.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов 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.

Основные научные результаты в рамках требований к диссертациям.

Научно-квалификационная работа написана в традиционном стиле, общий объем составляет 145 страниц, среди иллюстрации – 7 таблиц и 13 рисунков. Все структурные части работы соблюдены и содержат убедительно доказанные сведения. В третьей главе приводятся результаты проведенных исследований с использованием нескольких психофизиологических тестов. Также в данной главе описана подробная характеристика результатов психофизиологических тестов, антропометрических показателей и изменение физиологического состава крови у студентов при близкородственных браках их родителей. Далее приводится обсуждение полученных результатов и их сопоставление с мировыми данными.

Во введении диссертантом подробно освещены аспекты необходимости изучения данной проблемы и показана её актуальность.

В первой главе диссертации приводится подробный анализ мировой литературы, посвящённой изучаемой проблеме.

Во второй главе описаны материал и методы исследования. Материалом для проведения исследования взяты результаты родословных таблиц 1000 студентов 1-го курса всех факультетов ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» прибывших на учебу в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» из различных регионов Республики Таджикистан в 2019-2020 учебные годы, из которых выбраны 200 студентов-добровольцев, из них 100 исследовательских групп (родившихся на фоне близкородственных браков) и 100 контрольных (родившихся на фоне дальних браков).

На третьем этапе изучены типы ВНД и проявления агрессивности у студентов исследовательских и контрольных групп:

На четвёртом этапе у этих же групп студентов изучены антропометрические показатели и на пятом этапе у студентов исследовательских и контрольных групп изучались физиологические показатели крови. Во всех сериях исследования проведено сравнение показателей исследовательских и контрольных групп студентов.

В третьей главе приводятся результаты проведенных исследований с использованием родословных таблиц, психофизиологических тестов, антропометрических инструментов и клинического анализа крови у исследовательских и контрольных групп студентов.

Далее приводится обсуждение полученных результатов автором и их сопоставление с мировыми данными.

В заключении диссертационной работы, диссертантом обобщены результаты полученных исследований, интерпретированы результаты генеалогических, психофизиологических, антропометрических показателей и клинического анализа крови.

Личный вклад автора в исследовании. Соискателем определены основные идеи исследования и самостоятельно проанализированы современная литература 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.

Степень обоснованности и достоверности каждого результата, вывода и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

Представленная диссертация большая по объёму выполненных исследований. Для достижения поставленной в диссертации цели и решения задач, соискателем была проанализирована современная литература по изучаемой проблеме, использованы современные методы исследований и способы обработки полученных материалов, приведён статистический анализ цифровых данных, поэтому все основные научные положения, выводы и заключение, сформулированные в диссертации, научно обоснованы и достоверны.

Предметом исследования была оценка генеалогического анализа студентов на основании родословных таблиц. Определение состояния высшей нервной деятельности (ВНД), характеристики типов ВНД и психофизиологическое состояние при разных степенях близкородственных браков в условиях Таджикистана. Определение умственных и физиологических показателей, а также ущерба для состояния здоровья при близкородственных браках. Изучение изменения антропометрических показателей при близкородственных браках. Изучение изменения физиологических показателей форменных

элементов крови для своевременного прогнозирования последствий близкородственных браков.

Представленные в диссертационной работе Хомиджоновой Д.Х. научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логично вытекают из результатов проведенного исследования, согласуется с целью и задачами работы. Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу научных исследований

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Структура автореферата традиционна, обусловлена поставленными целью и задачами, отражает логику и внутреннее единство исследования. Содержание автореферата и его структура полностью отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии при президенте республики Таджикистан. Резюме представлено на государственном, русском и английском языках.

Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

В ходе рецензирования появились замечания и вопросы, на которые хотелось бы получить ответы.

1. В тексте диссертации встречаются неисправленные опечатки, и стилистические погрешности.
2. Глава обзор литературы громадный, состоит из 31 страниц.
3. В рисунке № 9 диссертации допущены ошибки при подсчете абсолютных значений количества лейкоцитов и лейкоцитарной формулы.
4. Почему в рисунке №10 одинаковые средние объемы гемоглобина в трех группах исследуемых?
5. Почему среди девушек из дальнего брака встречается анемия по сравнению с близкородственным браком?
6. Без генетических анализов на молекулярном уровне, каким образом можно обосновать изменение физиологических показателей при близкородственных браках?

Однако высказанные замечания не носят принципиального характера, не снижают качества и высокой научной значимости рассматриваемого диссертационного исследования.

Заключение.

Диссертационная работа Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», по своей актуальности, объёму исследованного экспериментального материала, методической оснащённости, новизне полученных данных, содержанию и практической значимости является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, которая вносит значительный вклад в решение важной научной задачи, имеющей

значение для возрастной физиологии, патофизиологии и для развития биологических наук.

Представленная работа полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах» ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30.06 2021г., № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология, а её автор заслуживает присвоение искомой степени кандидата биологических наук.

Отзыв составлен Заведующим печеночной и панкреальной лаборатории, Государственного учреждения «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан», кандидатом биологических наук, доцентом Шамсудиновым Ш.Н.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседания печеночной и панкреальной лаборатории ГУ «Институт гастроэнтерологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан». Протокол № 2 от « 19 » 04 2023г.

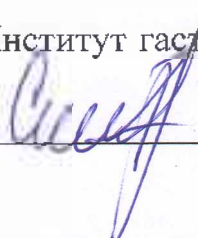
Председатель заседания:

Старший научный сотрудник ГУ «Институт гастроэнтерологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан»
к.м.н., Зубайдова Т.М



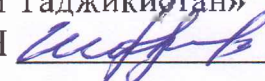
Секретарь заседания:

Заведующая клинической лаборатории ГУ «Институт гастроэнтерологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан»
Суломоева Х



Эксперт:

Заведующий печеночной и панкреальной лабораторий,
ГУ «Институт гастроэнтерологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан»
кандидат биологических наук, доцент Шамсудинов Ш.Н



Подпись к.б.н., доцента Шамсудинова Ш.Н и к.м.н., Зубайдовой Т.М.
Заведующий отделом кадров


_____ Ниязов А.



Государственное учреждение «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан». 734064, г. Душанбе, ул. Маяковского, 2.