

ОТЗЫВ

официального оппонента

о научно-практической ценности диссертации Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», представленную к защите в Диссертационный совет 6D.КОА-051 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Актуальность исследования. В настоящее время оценка современных глобальных тенденций в области родственных браков показывает, что частота родственных браков сильно варьируется в зависимости от этнической принадлежности, культуры, традиций, религии и региона проживания. Издавна известно, что дети, рожденные от близкородственных браков по сравнению с дальним браком, имеют большие проблемы с состоянием здоровья, как физическим, так и психическим

По результатам исследования таджикских специалистов можно говорить об опасности родственных браков, которая заключается в том, что дети, рожденные в таких семьях, подвергаются различным степеням наследственных болезней. Длительная стабильность населения и низкий уровень миграции привели к увеличению числа родственных браков. В наши дни такая изоляция не является чем-то исключительным.

В настоящее время наибольшую актуальность охватывает вопрос, затрагивающий психические расстройства у детей, рожденных в близкородственных браках. Браки между близкими родственниками представляют из себя особую опасность в возникновении нервно-психических заболеваний. По мнению большинства авторов, среди детей, рожденных на фоне близкородственных браков, частота мертворождений, врожденных уродств и ранней смертности значительно выше.

Таким образом, изучение особенности физиологических показателей у молодёжи на фоне близкородственных браков является актуальным.

Научная новизна результатов, полученных автором диссертации.

Полученные соискателем результаты являются новыми. Впервые проведено комплексное исследование состояния высшей нервной деятельности (ВНД), психофизиологических, антропометрических показателей и изменений общей показателей крови при близкородственных браках. Установлены критерии количественной и качественной оценки, что способствует прогнозированию нарушения эффективности состояния здоровья при близкородственных браках.

На основании комплексного исследования психофизиологического состояния высшей нервной деятельности (ВНД), типов ВНД, темперамента, характер и памяти, антропометрических показателей (по основным

показателям роста и развития), показателей общий анализ крови выявлены определённые изменения в росте и развитии, типах высшей нервной деятельности (ВНД) и в физиологических показателях крови, при разных степенях близкородственных браков.

Практическая значимость полученных результатов.

На основании анализа существующей литературы, в которой приведены наиболее значимые современные работы по влиянию близкородственных браков родителей на изменение физиологических, антропометрических показателей, типа ВНД, характера, успеваемости и изменению состава форменных элементов крови диссертантом сформулированы четкие цель и задачи исследования, при этом задачи работы полностью отвечают цели.

Поставленная цель в работе решена с помощью использования современных методов исследования и продуманной схемой взаимодополняющих экспериментов.

Получены приоритетные материалы по изменению состояния ВНД, типа ВНД, и изменению антропометрических показателей при близкородственных браках родителей.

Полученные результаты в ходе исследований могут быть использованы при проведении медико-генетического консультирования, а также для определения некоторой изменчивости на фоне близкородственных браков.

Полученные теоретические данные имеют большое научно-практическое значение. Результаты диссертационной работы используются в педагогическом процессе 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, а также в спецкурсах по физиологии ВНД в биологическом факультете Таджикского национального университета.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов.

Несомненно, что ведущая роль в изучении данной проблемы отводится исследованиям, связанным с функцией высшей нервной деятельности (ВНД) у студентов на фоне близкородственных браков их родителей. Важным прикладным аспектом при близкородственных браках является объективная характеристика изменения антропометрических, психофизиологических показателей и физиологических показателей общего анализа крови при близкородственных браках, обеспечивающие адаптацию человека к изменившимся условиям среды. В связи с этим диссертант исследовал особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ и сравнил их с таковыми результатами, среди студентов, родившихся на основе дальних браков их родителей.

Автором установлено, что степень изменения физиологических показателей при близкородственных браках зависит от разных степеней родства и динамики близкородственных браков. Нарушение физиологических показателей при близкородственных браках происходит вследствие изменения генетических структур и процессов от молекулярного и клеточного уровня до целостного организма.

Другим, не менее важным направлением исследований, который изучал диссертант, являются умственные и физиологические показатели, а также ущерб 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.

В соответствии с целями и задачами исследования диссертантом разработаны новые модели подхода, которые включали методы исследования, основанные на комплексности их проведения: информативности, достоверном статистическом анализе полученных данных. В процессе работы проведена научно обоснованная интерпретация выводов в соответствии с данными из современных источников информации отечественной и зарубежной литературы.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

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 Республики Таджикистан. 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 и 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.

Структура и объём работы, оценка содержания и замечания по оформлению.

Диссертационная работа изложена на 145 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, главы «Материал и методы исследования», собственных результаты исследований, обсуждения результатов, выводы и списка библиографии. Работа иллюстрирована 7 таблицами и 13 рисунками. Библиографический указатель включает 180 источников, из них 118 отечественных и стран СНГ и 62 авторов дальнего зарубежья.

Во введении диссертантом подробно освещены аспекты необходимости изучения данной проблемы, четко определена актуальность работы, сформулированы цель и задачи, научная новизна и практическая значимость работы, представлены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе диссертации приводится подробный анализ мировой литературы. В этой главе обсуждены современные представления о родственные браки и их последствия, роль ВНД в психической деятельности и поведении человека, физиолого-генетические механизмы реализации психологического фенотипа, роль генотипа и фенотипа в формировании антропометрических показателей а также наследование группы крови и резус фактор.

Во второй главе описаны материалы и методы исследование, а также их группировка и этапы исследования. Исследование проводилось в нескольких этапах: на первом этапе составление родословных 1000 студентов. На второй этап составляли двух групп студентов-добровольцев в зависимости от состояния браков родителей (100 студентов близкородственный и 100 студентов.дальний брак из различных регионов РТ. На третьем этапе изучали типы высшей нервной деятельности (ВНД) и проявления агрессивности у студентов исследовательских и контрольных групп: На четвёртом этапе изучали антропометрические показатели и на пятом этапе у студентов исследовательских и контрольных групп изучали физиологические показатели крови. Во всех сериях исследования изучали сравнение показателей исследовательских и контрольных групп студентов.

Третья глава диссертационной работы посвящена результатом анализ родословных таблиц, изучение типы ВНД с использованием нескольких нейропсихологических тестов, антропометрические показателей с использование антропометрические инструменты, а также анализ группы крови и резус фактор у исследовательских и контрольных групп студентов.

В заключении подведены итоги проведённых исследований, изложены основные научные положения и практические результаты работы. Обсуждены собственные результаты, и они сопоставлены с литературными данными.

Выводы соответствуют поставленным задачам, они вытекают из существа проведенных исследований и полученных результатов.

Работа выполнена на современном исследовательском уровне, хорошо иллюстрирована, легко читается, дан анализ полученных результатов. Таблицы и рисунки правильно отражают обсуждаемые результаты диссертации.

Содержание автореферата соответствует основным положениям, изложенным в работе. Автореферат составлен в соответствии с действующими требованиями Высшей аттестационной комиссии, в нем в полной мере отражены результаты исследования.

Замечания: Принципиальных замечаний нет, однако в порядке дискуссии, позвольте получить ответы на следующие вопросы.

1. С какой целью Вы изучали данную проблему?
2. Какие меры Вы предлагаете по вопросу снижения частоты близкородственных браков в РТ?
3. Какие факторы приводят к близкородственным бракам в РТ?

Таким образом, диссертационная работа Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны по теме: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология является завершённой квалификационной работой.

Учитывая современность и актуальность темы исследования, научную новизну, методический уровень, теоретическую и практическую ценности, работа Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31,34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры терапии
Мед. колледжа г. Гулистон
Согдийской области.



Accept

Нурматов А.А.

Подпись Нурматов А.А. заверяю
Начальник ОК

Carif

Кариева Ф.Ш.

24.04.23