

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Николаевой Веры Васильевны на тему: «Физиологические показатели и этнические особенности молодых людей Гиссарской и Вахшской долин Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность темы. Влияние экологических факторов на физиологические и этнические показатели несомненно огромно. Факторы среды оказывают значительное влияние на развитие и проявление тех или иных признаков. Проведенные исследования свидетельствуют о том, что в процессе переезда студентов из отдаленных районов в столицу произошла перестройка организма к новым условиям существования, но не значительно, но не все люди одинаково смогли адаптироваться в новых условиях большого города. Биохимические, антропометрические, эколого-физиологические и этнические показатели молодого поколения республики имеют большое значение в биологии, медицине, криминалистике и прочих отраслях, а поскольку этнические показатели крови таджиков и узбеков Гиссарской и Вахшской долин не изучены, и поэтому проблема повышения знаний об этнических особенностях, дерматоглифике, биохимии крови является довольно актуальной.

Научная новизна. Автором впервые проведено исследование многих ранее не изученных особенностей индивидуальной изменчивости и половых различий антропометрических параметров молодежи Таджикистана, особенно некоторые антропометрические показатели и некоторые особенности среди людей юношеского возраста, проживающих в Гиссарской и Вахшской долине. Также впервые проведены комплексные измерения обхвата груди, веса, роста, способностью владения левой рукой, цвету глаз, цвету волос и т.п., дающих наиболее достоверные данные о влиянии среды и наследственности на развитие фенотипа. Впервые установлены статистические закономерности взаимосвязей антропометрических параметров и антропометрических индексов молодых людей в зависимости от пола и этнической принадлежности. В связи с разработкой проблемы эволюционной адаптации человека на основании собственных результатов, а также с привлечением общемировых данных, рассмотрена адаптивная значимость климато-географических параметров генетико-биохимической изменчивости, что позволило выявить региональные и половые различия.

Теоретическая и практическая значимость работы. В теоретическом плане работа представляет большой интерес в том, что на основе экспериментальных данных с

использованием современных методических подходов выполнены задачи, решающие некоторые научные проблемы. На основании проведенных исследований антропометрических параметров удалось рассмотреть широкий вариационный ряд фенотипа таджиков и узбеков, таких как: этнические различия признаков, диаметров и объемов изучаемой группы, в основе которых лежит суммарный эффект влияния, как генетических факторов, так и факторов внешней среды.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в диссертации.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Автором подробно описаны материалы и методы исследований, изучены рост, вес, цвет глаз и волос, проведены исследования крови и дерматоглифические исследования. Основные положения и результаты диссертационной работы, выносимые на защиту, доложены и положительно оценены на научных ежегодных конференциях молодых ученых Таджикистана и научно-практических конференциях, на заседании кафедры медицинской биологии с основами генетики ТГМУ; на расширенном заседании кафедры физиологии человека и животных Таджикского национального университета и кафедры медицинской биологии с основами генетики ТГМУ им. Абуали ибни Сино; на заседании кафедры биоорганической и физколлоидной химии.

На теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов, базируется высокая степень достоверности результатов, что подтверждается рассчитанными критериями достоверности по Стьюденту.

Теоретическая и практическая обоснованность научных положений, выводы и предложения производству логически вытекают из результатов собственных исследований автора, объективны и всесторонне обоснованы, основаны на тщательном анализе литературы, целенаправленной постановке эксперимента, большом информативном материале собственных исследований, подтверждается апробацией на научной конференции. Условия и количество исследований, проведенных Николаевой В.В., соответствуют установившейся практике проведения биохимических, антропометрических и дерматоглифических экспериментов.

Предложенные соискателем решения проблем достаточно четко и ясно аргументированы и оценены с учетом результатов исследований других авторов по данной тематике.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о присуждения ученых степеней.

Диссертация Николаевой Веры Васильевны является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

Результаты исследований позволили автору сформулировать конкретные выводы и предложения по внедрению данных исследования в учебный процесс. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям раздела 1 пункта 4 и раздела 10 пункта 163 «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 505.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы.

Диссертационная работа В.В. Николаевой представляет собой законченный, самостоятельный труд, обладает внутренним единством. Автор самостоятельно проанализировала большое количество источников специализированной научной литературы, сформулировала тему диссертации, разработала методику проведения исследований и выполнила весь комплекс исследований, предусмотренных методикой, получила новые научные результаты и внесла личный вклад в развитие науки республики.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления.

Диссертационная работа В.В. Николаевой выполнена в классическом стиле, в ней имеются все необходимые главы и разделы. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных экспериментальных исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, библиографического списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертационной работы составляет 127 страницы компьютерного текста. Диссертация содержит 12 таблиц и очень подробно и хорошо иллюстрирована 5 рисунками. Список литературы включает 180 источников литературы, в том числе 59 из них на иностранных языках. По материалам диссертации опубликовано 27 печатных работ, в том числе 5 - в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Содержание опубликованных работ отражает материалы диссертационной работы.

Соискателем полностью выдержано единство структуры работы, грамотно построено содержание и связь между разделами.

Во «Введении» четко и ясно обоснована актуальность темы, степень разработанности темы исследований, сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы.

В разделе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы, проанализировано состояние развития антропометрии, обобщен материал по характеристике групп крови и резус фактора, их изучение и применение в биологии и медицине. Следует отметить обстоятельность, грамотность, последовательность и логичность изложения материала.

В главе «Материалы и методы исследований» приведены подробная схема исследований, методики проведения исследований биохимических показателей крови, антропометрических и дерматоглифических показателей, биохимический анализ спектра волос.

В главе «Результаты исследования и их обсуждение» анализируется конкретный материал серии исследований по изучению вышеобозначенных показателей, в связи не только с гендерными, но и с этническими особенностями молодежи.

Довольно подробно представлены результаты исследований, проведенных в различные года в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Соискатель довольно четко и лаконично представила обсуждение полученных результатов исследований, дала научное обоснование полученных данных и провела сравнительный аргументированный анализ полученных материалов своих исследований с данными других исследователей по аналогичной тематике.

На основании полученных результатов автор сделала адекватные выводы и практические предложения, представленные в заключении.

Материал, представленный в автореферате, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работе.

Работа прошла широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научной конференции. Высокая теоретическая и практическая значимость проделанной работы Николаевой Веры Васильевны позволяет рекомендовать результаты исследований для использования в учебном процессе высших и средних учебных заведений при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и на курсах повышения квалификации специалистов биологического и медицинского профиля.

В целом, работа производит положительное впечатление, хорошо иллюстрирована, написана грамотным языком и легко читается. Но при этом считаю уместным высказать ряд замечаний и пожеланий:

1. В тексте встречаются опечатки и неудачные выражения, которые требуют редакционной правки.
2. Таблицы 4 и 5 объемные, можно было бы разделить на более простые.

3. При изучении биохимических показателей крови можно добавить и другие параметры, скажем влияние гормонального статуса, либо уровень некоторых органических веществ и т.п.

Однако указанные недостатки не снижают теоретической и научно- практической значимости выполненной диссертационной работы.

Результаты научных исследований автором апробированы, в должном объеме опубликованы в печати и в полной мере отражают содержание диссертационной работы, которая соответствует специальности 03.03.01 – физиология.

Заключение.

Диссертационная работа Николаевой Веры Васильевны на тему: «**Физиологические показатели и этнические особенности молодых людей Гиссарской и Вахшской долин Республики Таджикистан**» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, решает важную задачу биологической науки по адаптации, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям раздела 1 пункта 4 и раздела 10 пункта 163 «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 505.

Официальный оппонент, доктор медицинских наук (специальность 03.03.01), профессор кафедры терапии медицинского колледжа Гулистон Согдийской области.

Нурматов Акпар Абдусатторович



Подпись Нурматова А.А. заверяю

Начальник отдела кадров



Кариева Ф.Ш.