

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук ШЕВНИНА Игоря Андреевича на тему «Особенности физического развития детей с синдромом недифференцированной дисплазии соединительной ткани, проживающих в северном регионе» по специальности 14.03.01 -Анатомия человека (биологические науки)

Актуальность изучаемой проблемы. В настоящее время в анатомии отмечается рост исследований антропологического направления, изучающих конституциональные особенности тела человека в различные возрастные периоды. Под влиянием средовых факторов генотип преобразуется в фенотипические проявления. Фенотипические преобразования происходят в течение всего периода постнатального онтогенеза, отражая возрастную динамику физического развития в том числе и при коллагенопатиях, в частности недифференцированной дисплазии соединительной ткани (НДСТ), которая представлена среди жителей всех широт, но наибольшее распространение имеют среди лиц, проживающих в субэкстремальных климатических условиях. Поэтому предпринятое автором исследование физического развития детей северного региона при наличии дисплазии соединительной ткани, можно считать вполне актуальным и перспективным.

Научная новизна исследования. Автором впервые получены данные о межполовых и межвозрастных особенностях распространенности НДСТ у детей, проживающих в северном регионе с так называемым гендерным парадоксом: стигм дисэмбриогенеза больше у мальчиков, но физическое развитие больше страдает у девочек. Воздействие социально-экологических факторов Севера нивелирует различия темпов физического развития у здоровых детей и лиц с расстройствами, обусловленными врожденными нарушениями органогенеза по типу НДСТ.

Целью исследования явилось исследование распространенности НДСТ и ее влияние на физическое развитие детей и подростков, проживающих в северном



регионе России. Задачи исследования четко сформулированы, они позволили автору раскрыть тему исследования.

Установлено, что у мальчиков с НДСТ в подростковом возрасте наблюдается большее число лиц с нарушениями осанки. Качественные особенности нарушений осанки у детей с НДСТ заключаются в формировании круглой спины.

Методом математического моделирования выявлены предикторы, которые можно использовать для прогнозирования физического развития у детей с НДСТ, – это индекс длины ног, толщина кожно-жировой складки на передней поверхности плеча и межорбитально-окружностный индекс.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов подтверждается достаточным объемом исследованного материала, использованием классических антропометрических методов исследования, оптимальностью избранных методов статистической обработки полученных результатов, подбором соответствующего программного обеспечения.

Результаты исследований и их обсуждение изложены в отдельном разделе. В нем содержится краткое описание основных результатов – варианты физического развития у детей и подростков с НДСТ, особенности темпов физического развития и патологии осанки всех изученных групп. Изложение материала в этом разделе проводится в сравнении групп между собой и выделении различий. Выявленные различия представлены на графиках и в таблицах. В целом описание собственных исследований производит очень хорошее впечатление.

Выводы, сделанные автором, обоснованы результатами собственных исследований, что убеждает в их объективности.

По результатам исследования автором опубликовано 18 печатных работ, 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ, получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Заключение.

Таким образом, диссертация Шевнина Игоря Андреевича «Особенности физического развития детей с синдромом недифференцированной дисплазии соединительной ткани, проживающих в северном регионе» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач выявления закономерностей физического развития детей и подростков с недифференцированной дисплазией соединительной ткани в условиях северного региона России, имеющих существенное значение для анатомии, что соответствует пункту 7 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 г. № 74 в редакции постановления Правительства от 20.06.2011 г. №475. а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой анатомии человека
имени академика Ю.И.Бородина
доктор медицинских наук, профессор



Машак Александр Николаевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
медицинского университета

630091, г.Новосибирск, Красный проспект, 52,
e-mail: <man4949@mail.ru; +7(383)225-15-24

Подпись заведующего кафедрой анатомии человека, доктора медицинских наук,
профессора Машака Александра Николаевича удостоверяю