

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельника Виктора Александровича «Типологические особенности формирования морфофункциональных показателей городских школьников Республики Беларусь», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – Антропология (биологические науки).

В настоящее время, очевидно, что процессы адаптации отстают от темпов изменения среды обитания, особенно в нашем цифровом обществе. У большинства городских детей отмечается рост гиподинамии, психической неуравновешенности, аллергических и других заболеваний. Регуляторные процессы практически всех физиологических систем работают на грани возможностей. Процессы урбанизации обуславливают ускорение процессов роста и развития детей. В виду этого работа В.А. Мельника является актуальной, поскольку подрастающее поколение представляет собой репродуктивный, интеллектуальный, экономический, социальный, политический и культурный резерв и потенциал общества.

Поставленная цель и сформулированные для ее решения задачи дают полное представление о направлении исследования и понимании пробелов в данном разделе научных знаний.

Работа характеризуется значительной научной новизной, обусловленной разработкой и внедрением нормативных таблиц антропометрических признаков и компьютерной программы, которая позволяет реализовывать новый, предложенный автором, способ количественной оценки типов телосложения. Впервые описана временная динамика морфологических и функциональных показателей у школьников в период начала XX века до начала XXI века с учетом урбанизации населенных пунктов. Все вышесказанное обуславливает теоретическую и практическую значимость работы.

Судя по автореферату, диссертация выполнена с использованием хорошо известных и апробированных методов исследования и методических подходов на репрезентативном материале общей численностью обследованных – 3895 человек. Особое внимание представляет ретроспективный сравнительный анализ материалов, опубликованных с 1925 по 2000 гг.

Основной материал опубликован в 50 научных работах, результаты доложены и обсуждены на научных форумах различного уровня.

Установлены значимые закономерности возрастных и временных изменений процесса формирования телосложения городских школьников от 7 до 17 лет с переходом от преобладающего мезосомного типа к другим в зависимости от возраста и пола. Отмечены особенности динамики распространения соматотипов в различные периоды развития и изменения во времени частот встречаемости соматотипов среди школьников.

Всесторонне описаны особенности влияния биологических и социальных факторов на формирование морфологического статуса городских школьников в препубертатный и пубертатный периоды онтогенеза в зависи-

мости от их соматотипа. Отмечено значение меняющегося комплекса социально-экономических и экологических факторов.

Особый интерес представляет подробный анализ морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков городских школьников Республики Беларусь. Описана изменчивость кистевой и становой тяги, значений систолического и диастолического артериального давления, жизненной емкости легких.

Судя по представленному автореферату, работа Мельника В.А. соответствует критериям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, указанным в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – Антропология (биологические науки).

Заведующий кафедрой нормальной физиологии, директор научно-исследовательского института физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент (03.03.01 – физиология)

02.10.2019



Павел Владимирович Ткаченко

Подпись П.В. Ткаченко удостоверяю.
Начальник управления персоналом и кадровой работы ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России



Н.Н. Сорокина

305041, Российская Федерация
Курск, ул. К. Маркса, д. 3, ФГБОУ
ВО КГМУ Минздрава России

E-mail: kurskmed@mail.ru

Тел: (4712) 588-151