

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)

Актуальность научных исследований, представленных в диссертационной работе Мельника Виктора Александровича, связана с тем, что изучение особенностей морфофункциональных реакций организма в ответ на экологическое неблагополучие у школьников с разным типом телосложения позволяет обоснованно выделять группы риска в отношении повреждающих факторов среды с целью своевременного осуществления профилактических мероприятий. Это особенно важно для Гомельского региона Республики Беларусь, который является зоной радиационного контроля после аварии на ЧАЭС, где до сих пор сохраняется постоянное воздействие на популяции малых доз излучений радиоактивных изотопов с длительным периодом полураспада.

Результаты научных исследований позволили внедрить в практику новый способ определения типов телосложения школьников, который способствует более точной дифференцировке соматотипа и позволяет проследить типологические особенности возрастной динамики морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков у представителей различных морфотипов. Докторантом доказана разная степень чувствительности к биосоциальным факторам организма школьников в процессе формирования организма, которая зависит от пола, периода онтогенеза и соматотипа.

Сравнение полученных соискателем данных с материалами других исследователей, опубликованных в начале XX ст., позволили выявить изменения морфофункционального статуса и полового созревания школьников Беларуси в течение последнего столетия, которые являются следствием адаптационных процессов в популяциях под воздействием меняющегося комплекса социально-экономических и экологических факторов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечивалась использованием в работе комплекса классических соматометрических и физиометрических методов обследования большого количества школьников в возрасте от 7 до 17 лет (более 100 человек в каждой возрастнополовой группе) с применением современных статистических методов анализа данных. Результаты проведенных исследований представлены и обсуждены на международных и республиканских научных конференциях и опубликованы в 50 печатных работах, из которых 15 статей из списка Scopus, Web of Science, RSCI, 5 статей из списка журналов ВАК РФ и 19 статей из списка ВАК РБ.

Материалы диссертационного исследования используются в практической медицине (17 актов о внедрении результатов работы в практическое

здравоохранение) и учебном процессе (18 актов о внедрении результатов в учебный процесс), также соискателем подготовлено 2 монографии, Инструкция по применению, утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь и три приказа Управления здравоохранения Гомельского областного исполнительного комитета.

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

Директор ФГБУ «Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никитина» МЧС России,
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач Российской Федерации



Алексанин С.С.