

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бацевича Валерия Анатольевича «Темпы возрастной изменчивости скелета в современных популяциях человека (антропоэкологические аспекты)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» в диссертационном совете МГУ.03.11 при МГУ имени М.В.Ломоносова

Актуальность темы диссертации Валерия Анатольевича Бацевича «Темпы возрастной изменчивости скелета в современных популяциях человека (антропоэкологические аспекты)» обусловлена тем, что в условиях радикальных изменений среды обитания, нарастания урбанизационных процессов и связанной с этим трансформацией образа жизни, возникает потребность в адекватных методах оценки степени адаптированности популяций. Такая необходимость особенно очевидна с учетом того, что скорость изменений существовавших ранее экологических ниш превышает скорости адаптационных процессов в популяциях. В этих условиях автором предлагается использовать биомаркеры возрастных изменений скелета кисти вместо применения арсенала демографических, генетических, медицинских и морфофизиологических показателей.

Целью исследования было изучить изменчивость темпов онтогенеза, маркируемых возрастными изменениями костей скелета кисти человека в группах коренного населения на территории Евразии и Ближнего Востока в различных климатогеографических и социально-экономических условиях. Оценить скорость возрастных изменений скелета в популяциях с различным расовым, этническим составом, традиционной культурой, а также риск развития дезадаптивных состояний в группах, переходящих от традиционного к модернизированному образу жизни.

Диссертационное исследование выполнено на репрезентативном материале, собранном на территории СССР, Монголии, Израиля и Северной Танзании, всего 19891 человек из 88 выборок; возрастной диапазон взрослых групп составил 18–106 лет, детских – от 6 до 19 лет. Комплексная программа исследований во всех случаях включала получение рентгеновского снимка кисти левой руки.

Скелет кисти взрослых изучен методом OSSEO (разработан О.М. Павловским), при этом рассматривались возрастные изменения, учитывалось наличие и учет количества признаков старения на индивидуальном уровне, определялись суммарные популяционные характеристики. При сравнении популяций применялся рассчитанный для каждой группы балл OSSEO, достигнутый при хронологическом возрасте 60 лет.

У детей и подростков для исследования скелетной зрелости применен метод Таннера-Уайтхауза (TW-2), основанный на изучении стадий окостенения дистальных отделов локтевой и лучевой костей, костей запястья, пясти, фаланг I, III и V лучей кисти. Индивидуальная разность между скелетным и хронологическим возрастами использовалась для определения среднего показателя разности между скелетным и хронологическим возрастами тотально в каждой группе для всего возрастного интервала.

Основные положения, выносимые на защиту, доказательно обоснованы на основании большого фактического материала. Результаты проведенных исследований опубликованы в 37 научных работах, представлены в виде докладов и обсуждены на 19 российских и международных конференциях и конгрессах.

Полученные диссертантом результаты существенно расширяют современные представления о согласованности темпов онтогенеза на ранних и поздних этапах жизненного цикла.

Показана информативность для целей экологического мониторинга современного населения предложенных рентгеноантропологических параметров определения скелетного возраста на восходящем этапе онтогенеза и в период инволютивных изменений.

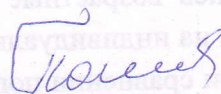
Установлено, что вне зависимости от расовой, этнической принадлежности, традиционной культуры, степени ее преобразования, климатогеографических условий остеографическая схема динамики онтогенеза принципиально едина. Однако под влиянием социально-экономических факторов среды (смена культурно-хозяйственного уклада, миграции, урбанизация, социальные стрессы и конфликты) происходит преобразование темпов жизненного цикла, что вызывает изменения параметров остеографической схемы.

Текст автореферата отличается четкостью, логичностью построения, полученные результаты статистически достоверны.

Диссертационная работа Бацевича Валерия Анатольевича «Темпы возрастной изменчивости скелета в современных популяциях человека (антропоэкологические аспекты)» является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые оригинальные научные результаты и соответствует паспорту специальности 03.03.02 – «антропология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, и оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель **Бацевич Валерий Анатольевич** заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

Кандидат медицинских наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
отдела антропологии Института истории
Национальной академии наук Беларуси
Полина Наталья Ивановна



220072 Республика Беларусь г. Минск ул. Академическая 1
Государственное научное учреждение «Институт истории
Национальной академии наук Беларуси», отдел антропологии
Тел.: +375 17 379 27 96
e-mail: belantrop@tut.by

Подпись ведущего научного сотрудника отдела антропологии
Института истории Национальной академии наук Беларуси
Н.И. Полиной удостоверяю:
Начальник отдела кадров



О.А. Норик

11 марта 2022 г.