

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Матюшечкина Сергея Викторовича на тему:
«Возрастная динамика роста и синостозирования костей дистального отдела верхней конечности в сравнительно-этническом аспекте» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
14.03.01 - Анатомия человека (биологические науки)

Создание объективных методов диагностики, формирование экологического подхода при изучении процессов развития и роста детей и подростков различных этно-территориальных групп является одним из наиболее актуальных вопросов возрастной анатомии. В популяциях человека географическая вариабельность черт строения тела чрезвычайно велика. Путем длительной приспособительной изменчивости к средовым условиям в этно-территориальных группах формируются отличительные вариации процессов развития и роста. В то же время, знание об отличительных особенностях динамики роста у детей и подростков разных популяций способствуют индивидуализации при оценке их физического развития, позволяют диагностировать отклонения в процессе формирования детского организма на ранних стадиях. Рост и оссификация костей дают возможность устанавливать уровень биологической зрелости детей и подростков и в целом отражают формирование организма. В своем диссертационном исследовании Матюшечкин С.В. с позиции концепции адаптивных фенотипов рассматривает проблему биологического содержания и структурной анатомической основы этно-территориальных различий детских популяций, что имеет актуальную теоретическую и научно-практическую значимость.

Основываясь на большом рентгено-остеометрическом материале (25501 измерение) диссертантом представлены данные о возрастном диапазоне и динамике изменения линейных параметров трубчатых костей кисти у современных детей и подростков Таджикистана и Западной Индии. Автором в сравнительном аспекте проведена оценка стадии синостозирования и динамика этого процесса для костей дистального отдела верхней конечности у таджикских и индийских детей обоего пола. Взяв за основу труды классиков анатомии и антропологии (Н.Н. Миклашевская, О.М. Павловский, Т.И. Алексеева, Б.А. Никитюк) диссертант смог показать общебиологические закономерности и отличительные особенности, обусловленные воздействием наследственных и средовых факторов, на примере процессов динамики изменения линейных параметров трубчатых костей кисти и оссификации этого отдела скелета в детских популяционных группах. Впервые создана и запатентована база линейных параметров трубчатых костей кисти у современных детей и подростков Таджикистана и Западной Индии в возрасте 6-17 лет.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 485 от 04.05.2022 г.

Матюшечкин С.В. использовал полученные данные антропометрического исследования (длина тела) и морфометрического исследования (длина и ширина диафизов трубчатых костей кисти) для разработки регрессионных моделей и впервые представил уравнения, позволяющие проводить прогноз пола, возраста и длины тела у таджикских и индийских (Западная Индия) детей и подростков.

Достоверность результатов, выводов, практических рекомендаций обусловлена значительным количеством изученного репрезентативного материала, правильностью выбора методик, скрупулёзностью обработки полученных результатов.

Представленные данные о возрастной динамика остеоморфных процессов в детских группах населения, различающихся по этническому составу и условиям обитания вносят вклад фундаментальные данные биологии человека. Вместе с тем, имеют практический выход, так как данные о сроках синостозирования костей могут быть использованы в практике специалистов различных клинических специальностей: педиатров, травматологов, рентгенологов, эндокринологов, спортивных врачей и судебных медиков.

По теме диссертации автором опубликовано 20 печатных работ из которых 11 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, включая базу данных. Опубликована монография. Материалы диссертационного исследования неоднократно были доложены на конференциях разного уровня. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По актуальности разработанной темы, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Матюшечкина С.В. «Возрастная динамика роста и синостозирования костей дистального отдела верхней конечности в сравнительно-этническом аспекте» является законченным научно-квалификационным исследованием. В работе содержится решение актуальной научной проблемы, посвященной установлению закономерностей биологического содержания и морфологической основы динамики линейных параметров трубчатых костей кисти, выявлению различий, формирующихся под влиянием эндо- и экзогенных факторов у детей и подростков разных этно-территориальных групп, имеющей значение для теоретической и практической медицины.

Выполненная Матюшечкиным С.В. работа по своей актуальности, качеству обработки материала, полученным данным, а так же по степени научной новизны и практической значимости полностью соответствует требованиям представленная к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 14.03.01 -

Анатомия человека (биологические науки) полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335; от 01.10.2018 г. № 1168; от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой "Нормальная и патологическая анатомия,
оперативная хирургия с топографической анатомией
и судебная медицина" ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова», д.м.н., профессор



Гармаева Дарима Кышектовна

(Специальность 14.00.02 – Анатомия человека)

677000 г. Якутск, ул. Белинского, 58; Тел. +7 (4112) 35-20-90;
e-mail: dari66@mail.ru.



ЗАВЕРЮЮ
подпись *Барибашев* 1.8
аммос 2022