

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)

Диссертационная работа С.В. Матюшечкина представляется весьма актуальной в связи с отсутствием полной информации об особенностях роста и оссификации костей у современных детей и подростков Таджикистана и Западной Индии. В то же время, с родителями из Таджикистана приезжают дети, которые посещают дошкольные, школьные, средние профессиональные и высшие учебные заведения в Российской Федерации. Значительное количество индийские юношей и девушек приезжают на учебу в вузы РФ.

Работа является обобщающим научным трудом, посвященным изучению фенотипических адаптационных детско-подростковых этно-территориальных групп.

Следует отметить, что идентификация личности по костным останкам при массовой гибели людей, сопровождающейся повреждением тел и утратой многих идентификационных признаков имеет особое значение. В таких случаях определение пола, возраста, расы, длины тела позволяют осуществлять разграничение идентифицируемых объектов. Количественные методы исследования в возрастной морфологии позволяют получить важный фактический материал, необходимый при решении одной из наиболее актуальных проблем судебной медицины, а именно идентификация личности.

Данная работа расширяет дифференциально-диагностические возможности при оценке пола, возраста, длины тела у детей и подростков обоего пола таджикской и индийской (жители Западной Индии) этно-территориальных групп в возрасте 6-17 лет для отождествления личности, верификации возраста, в том числе при экспертизе документов, что весьма актуально в настоящее время.

Автором впервые проведена комплексная оценка динамики роста коротких трубчатых костей, а также синостозирования костей дистального отдела верхней конечности у современных таджикских и индийских (г. Мумбаи) детей и подростков в сравнительном половом и популяционном аспектах. Показаны общепатологические закономерности роста и синостозирования, а так же отличительные особенности у детско-юношеских представителей разных популяций. Таким образом, представлены параметры по которым отсутствуют этнические отличия, а также те, при экспертной работе с которыми следует учитывать этническую принадлежность индивидуума. Впервые получены совмещенные регрессионные уравнения с использованием линейных параметров трубчатых костей и кисти и стадии окостенения в дистальном эпифизе лучевой кости для прогноза возраста и длины тела у детей и подростков. Эти уравнения значительно улучшает качество результатов при оценке возраста вне зависимости от этнической группы, в то же время при экспертизе длины тела, следует использовать регрессионные модели, составленные для конкретной этнической группы.

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 499 от 25.05.2022 г.
Приложение на — листах

Исследование выполнено непосредственно автором на базе клиники г. Канибадама и Jamali Hospital Trust (г. Мумбаи). Автором обследовано 690 рентгенограмм правой кисти (25501 измерение).

По теме диссертации автором опубликовано 20 печатных работ, в том числе 11 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, включая базу данных, под его общей редакцией и личном участии опубликована монография.

Данные собственных исследований изложены обстоятельно, проведен подробный анализ полученных результатов. Автореферат диссертации завершается 8 обоснованными конкретными выводами и 3 практическими рекомендациями. Автореферат диссертации написан на высоком научном уровне и хорошо оформлен.

Замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Матюшечкина С.В. «Возрастная динамика роста и синостозирования костей дистального отдела верхней конечности в сравнительно-этническом аспекте» является законченным научно-квалификационным исследованием. Изучение закономерностей линейных параметров трубчатых костей кисти, оценка различий, формирующихся под влиянием наследственных и средовых факторов с позиции их биологического содержания и структурной анатомической основы у детей и подростков разных этно-территориальных групп, является решением актуальной научной проблемы, имеющей значение для теоретической и практической медицины.

По актуальности темы исследования, широте материала, достоверности и научной новизне результатов работа С.В. Матюшечкина 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 (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 года № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой судебной медицины ФГАОУ
ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет); доктор
медицинских наук, профессор, член-корреспондент
РАН

Пиголкин Юрий Иванович

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2;
тел. 8(499)248-53-83; e-mail: pigolkin@mail.ru

