

## Отзыв

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой судебной медицины ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН) **Сундукова Дмитрия Вадимовича** на автореферат диссертационной работы **Юрченко Марка Александровича «Судебно-медицинское определение возраста на основании изучения рентгенограмм кисти»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.03.05 – судебная медицина.

В современное время возросло число военных конфликтов, техногенных катастроф и террористических актов. В условиях массовой гибели людей важное значение приобретает сортировка частей разрушенных трупов по общим признакам: пол, возраст, раса, рост и др. К наиболее важным признакам относится возраст. Для решения прикладных задач в судебно-медицинской практике необходимы методы, позволяющие определять биологический возраст индивида возможно более точно, что требует изучения широкой биологической нормы процессов созревания и старения. В представленной работе Юрченко М.А. речь идет о создании такой системы возрастных маркеров в скелете кисти, которая позволит с определенной точностью анализировать степень выраженности онтогенетических перестроек не только на групповом, но и на индивидуальном уровне с целью оценки биологического возраста. Поставленная автором цель исследования – найти оптимальные морфометрические параметры, необходимые для точного определения возраста и разработать комплексный эффективный способ определения возраста человека по рентгенограмме кисти с использованием неметрических признаков, описывающих возрастные изменения костей кисти.

Для изучения маркеров биологического возраста по признакам возрастной инволюции костей кисти на рентгенограмме, М.А. Юрченко использованы рентгенограммы кистей 594 человек. Из них 261 было получено от мужчин и 333 – от женщин в возрасте от 18 до 90 лет. Исследованы возрастные изменения костей кисти, фиксируемые на рентгенограмме. С помощью статистического анализа были выбраны неметрические признаки, имеющие наиболее выраженную зависимость от возраста: суммарный балл неметрических признаков проксимальных фаланг, дистальных фаланг, суммарный балл неметрических признаков по всей кисти. Создана база неметрических параметров, связанных с возрастом.



В ходе изложения результатов исследования автор последовательно анализирует особенности возрастных изменений костей кисти, выбирает наиболее информативные из этих показателей для оценки биологического возраста и темпов старения на индивидуальном и групповых уровнях. Объективность полученных результатов определяется системным подходом, использованием общенаучных и частных методов исследования, специальными методами судебно-медицинской антропологии (рентгенограммы кисти исследовали методом балльной оценки возрастных изменений костей кисти БОВИКК, а также методом дифференцированной балльной оценки костей кисти ДБОВИКК).

Одним из достоинств работы может считаться разработка оригинальной цифровой судебно-медицинской методики определения возраста по рентгенограммам кисти. Важно, что методика была апробирована на представительном материале и показала высокую работоспособность для широкого возрастного диапазона.

Представительный материал, широкий арсенал использованных методов и многосторонность анализа не позволяют усомниться в высокой достоверности полученных результатов.

Методология работы является научно-обоснованной, статистическая обработка данных исследования достаточна.

Работа широко обсуждалась, а ее результаты опубликованы в изданиях и журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ и индексируемые международной базой цитирования Scopus.

Результаты выявленных возрастных изменений на рентгенограммах костей кисти имеют фундаментальное и прикладное значение. Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации М.А. Юрченко, позволяют расширить комплекс диагностических критериев и тем самым повысить точность определения возраста индивида.

Автореферат по диссертационной работе М.А. Юрченко требуемого объема, написан в правильном академическом стиле, что позволяет получить полное представление о выполненной работе. Критических замечаний по оформлению автореферата и его содержанию нет.

Отображенные в автореферате данные характеризуют диссертацию Юрченко Марка Александровича «Судебно-медицинское определение возраста на основании изучения рентгенограмм кисти» как самостоятельное, законченное, квалификационное научное исследование, соответствующее требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор – Юрченко Марк Александрович - достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Заведующий кафедрой судебной медицины

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН)

доцент, доктор медицинских наук (14.03.05)

Сундуков Дмитрий Вадимович

Почтовый адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

Телефон: +7 (495) 434-53-00

Email: [sundukov\\_dv@rudn.university](mailto:sundukov_dv@rudn.university)

Подпись профессора С.В. Сундукова заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН), кандидат фармацевтических наук, доцент



Татьяна Владимировна Максимова