

Отзыв

доктора медицинских наук, профессора кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России **Баринова Евгения Христофоровича** 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.

Для диагностики возраста индивида могут быть применены различные методы. Рентгенологические методы определения возраста человека по костной ткани являются одними из основных. Они позволяют установить не только возраст, но и пол, расу, а в некоторых случаях служат основой для индивидуального отождествления. При определении возраста по костям наиболее точную информацию может дать исследование лиц в возрасте до 25 лет, поскольку рост и развитие костной ткани достаточно типично и идет по сходному сценарию у подавляющего большинства людей. Наибольшие сложности возникают при определении возраста взрослых людей.

В этой связи диссертационное исследование М.А. Юрченко, цель которого заключается в разработке цифровой методики определения возраста взрослых людей, основанная на балльной и дифференцированной балльной оценке возрастных изменений костей кисти с использованием регрессионных моделей, представляется весьма актуальным.

Автор детально анализирует видимые на рентгенограмме кисти маркеры старения, с последующим созданием базы неметрических параметров, связанных с возрастом. Проводит анализ рентгенограмм с использованием метода балльной оценки возрастных изменений костей кисти и метода дифференцированной балльной оценки. Для установления возрастной зависимости первичных и результирующих признаков осуществлял анализ динамики балльных оценок перечисленных признаков в зависимости от биологического возраста индивида.

В рамках диссертационной работы автором рассчитана корреляция по каждому изученному признаку с последующим построением уравнений множественной регрессии позволяющие диагностировать возраст человека, превышающий 30 лет, с погрешностью + 2,3-5,4 лет. Диссертационная работа Юрченко М.А. вносит весомый вклад в решение важной судебно-медицинской задачи по разработке новых критериев учета качественных возрастных признаков кисти, выявлению закономерностей старения костей

кости с помощью новых критериев, разработке и внедрению судебно-медицинской модели определения возраста по неметрическим признакам на рентгенограммах кисти.

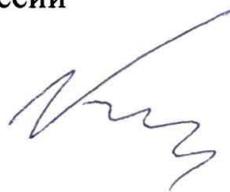
В работе грамотно обоснованы выводы и практические рекомендации, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам. Результаты выявленных возрастных изменений на рентгенограммах костей кисти имеют фундаментальное и прикладное значение.

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.

Критических замечаний нет.

Автореферат характеризует 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 достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Профессор кафедры судебной медицины
и медицинского права ФГБОУ ВО «Московский
государственный медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова», Минздрава России
д.м.н.
(14.03.05 – судебная медицина)
28 января 2019 г.



Е.Х.Баринов

127473, Российская Федерация
Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел.8 (499)978-01-21, E-mail:ev.barinov@mail.ru

Подпись д.м.н. Е.Х. Баринава заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова Минздрава России»,
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк