

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научной работе  
и профессиональному образованию  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И. М. Сеченова Минздрава

России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук,  
профессор С. Б. Шевченко



май 2017г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный  
медицинский университет**

**имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

Диссертация Юрченко Марка Александровича на тему «Судебно-медицинское определение возраста на основании изучения рентгенограмм кисти» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 1997 г. окончил Государственный медицинский университет Владивостока по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Юрченко М.А. с 2012г. по 2016г. обучался в заочной аспирантуре. В 2016 г. окончил заочную аспирантуру в Первом МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре судебной медицины. Работает заведующим отделением ГАУЗ МО «ЦГКБ г.Реутов» КВД Московская область с 2012г. по настоящее время.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 277 выдано в 2017г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:** Пиголкин Юрий Иванович – член-кор. РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

### Актуальность темы:

Идентификации личности, представляет собой одну из наиболее актуальных проблем судебной медицины, поскольку имеет непосредственное значение для разрешения задач, которые в настоящее время ставят работники правоохранительных органов перед судебными медиками. В последние годы ее актуальность возросла в связи с участившимися случаями локальных вооруженных конфликтов, террористических актов, катастроф и стихийных бедствий, проходящих с массовыми человеческими жертвами (Соседко Ю.И. и соавт. 1997, Щербаков В.В. 2000 и др.). Многие из погибших имеют признаки насильственной смерти и следы сокрытия преступлений (расчленение, сожжение), а их паспорта находятся в руках преступников. Трупы, оставшиеся неизвестными, хоронят без перспектив дальнейшего опознания, что приводит к нарушению прав близких и препятствует работе правоохранительных органов.

На сегодняшний день имеющиеся методы идентификации личности ограничиваются необходимостью предоставления на экспертизу достаточно сохранного биологического материала и недостатком сравнительного материала. Определение возраста, как одного из основных общегрупповых признаков, позволяет ограничить круг объектов, подлежащих дальнейшему сравнительному исследованию. Основными методами определения возраста являются рентгенографические. Они позволяют установить не только возраст, но и пол, расу. Классическим объектом рентгенографических исследований является скелет кисти и дистального отдела предплечья, что связано с технически несложным способом получения рентгенограммы и хорошей изученностью. Достаточно простым в исполнении и не требующим особых затрат является метод балльных оценок возрастных изменений костей кисти (Павловский О.М., 1987, Бацевич В.А. и соавт., 1998). Исследователи оценивали, как собственно старческие (остеопороз, сужение суставных щелей), так и компенсаторно-приспособительные (остеофиты, склероз) признаки. Этот метод может применяться в судебной медицине только после необходимой его адаптации к судебно-медицинским задачам.

Таким образом, настоящее исследование, направленное на изучение возрастных изменений неметрических признаков кисти и создание судебно-медицинской методики определения возраста, являются актуальными и явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Диссертационное исследование выполнено по проблеме 14.03.05 «судебная медицина» и входит в план НИР ФГАОУ ВО ПМГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России. (Сеченовский университет). (№ государственной регистрации 01201168237).

### **Научная новизна:**

Найдены новые критерии учета возрастных маркеров костей кисти и на их основе разработан метод дифференцированной балльной оценки возрастных изменений костей кисти. Данный метод позволил более точно, по сравнению с существующим антропологическим методом, выявить основные закономерности старения костей кисти. С его помощью была определена зависимость признаков старения от их локализации на пальце и фаланге, а также от пола индивида.

### **Научно-практическая значимость работы:**

Разработан простой в выполнении рентгенологический метод определения возраста взрослых по костям кисти, основанный на дифференцированной балльной оценке возрастных изменений костей кисти. Применение усовершенствованного метода дифференцированной оценки возрастных изменений кисти позволяет по регрессионным моделям определять возраст лиц старше 30 лет с точностью от 2,3 до 5,4 года в случае известного возрастного интервала. Использование таблиц односторонней оценки возраста индивида позволяет определять возрастной интервал в тех случаях, когда регрессионные модели работают с недостаточной точностью, а также сужать возрастной диапазон неопознанного объекта.

### **Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.**

Автор принимал личное участие в работе на всех этапах исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Провел статистическую обработку материала. Проанализировал и обобщил полученные результаты. Разработанный метод дифференцированной балльной оценки признаков старения костей кисти внедрил в экспертную практику и в учебный процесс кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Все разделы диссертации написаны лично автором.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.**

Автором проделана большая работа по рентгенологическому изучению 594 снимков кистей лиц обоего пола и возраста. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на достаточном объеме материала с математической обработкой полученных результатов. План работы соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (рентгенологические снимки, разработочные таблицы, базы данных, архивный рентгенологический материал).

### **Внедрение результатов диссертации в практику.**

Материалы диссертации включены в учебный процесс кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет), БСМЭ ДЗ г. Москвы, РЦ СМЭ МЗ РФ, 111-й Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз МО РФ, БСМЭ Астраханской области, БСМЭ Тамбовской области.

Метод дифференцированной балльной оценки признаков старения костей кисти, включен в национальное руководство «Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза» под ред. Ю.И. Пиголкина. Москва, 2014г.

#### **Полнота опубликования в печати.**

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 9 научных работах соискателя, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

#### **В изданиях, рекомендованных ВАК РФ:**

1. Применение планиметрического и планиграфического методов для определения возраста человека по рентгенограммам костей кисти// Пиголкин Ю.И., М.А.Юрченко, Н.Н.Гончарова // **Морфологические ведомости. - 2012. – №2. – С. 118-125.**
2. Основные закономерности возрастной инволюции костей кисти// Пиголкин Ю.И., М.В.Федулова, М.А.Юрченко // **Судебно-медицинская экспертиза. – 2012. – №6. – С. 13-15.**
3. Планиметрический и планиграфический методы для определения возраста человека по рентгенограммам костей кисти// Ю.И. Пиголкин, М.А. Юрченко, Г.В. Золотенкова, А.Г. Ластовицкий // **Вестник Авиценны. - Таджикистан, 2012. – №3. – С. 115-122.**
4. Минеральная плотность костной ткани как признак возрастной инволюции костей человека// М.А.Юрченко, Г.В.Золотенкова, Ю.И. Пиголкин, М.В.Федулова // **Морфология. - 2013. — №2. — С. 80-87.**
5. Оценка биологического возраста человека по рентгенологическим признакам костей кисти// Ю.И. Пиголкин, М.А. Юрченко, Г.В. Золотенкова, Н.Н. Гончарова, А.С. Мосоян // **Вестник судебной медицины. — Новосибирск, 2015. — №2. – С. 27-30.**

#### **В других изданиях:**

1. Возрастная инволюция костей кисти // М.А.Юрченко, Ю.И. Пиголкин, М.В.Федулова// Тез. научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы судебно-медицинской экспертизы. ВПО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова. – М., 2012. – С. 223-224.

2. Возрастные особенности костей кисти человека// М.А.Юрченко, Ю.И. Пиголкин М.В.Федулова//Труды VII Всероссийского съезда судебных медиков, 21-24 октября 2013 года, Москва // под общ. ред. д.м.н. А.В. Ковалева. — М.: 2013. - Том 2.
3. Судебно-медицинская экспертиза живых людей// О.А. Дмитриева, Г.В.Золотенкова, М.А.Юрченко // «Судебная медицина и судебно - медицинская экспертиза: национальное руководство» под общ. ред. Ю.И.Пиголкина. — Москва, 2014. - С. 525-558.
4. Планиграфический метод определения возраста по рентгенограммам костей кисти // Ю.И. Пиголкин, Г.В. Золотенкова, М.В. Федулова, Н.Н. Гончарова, М.А. Юрченко // «Судебно- медицинская диагностика возраста». под ред. П.В.Глыбочко, Ю.И.Пиголкина. - Москва, 2016. — С. 115-139.

**Основные положения диссертации были доложены** и обсуждены на научно-практической конференции, посвящённой 50-летию МКО БСМЭ Московской области (март 2013г.), на седьмом Всероссийском съезде судебных медиков (октябрь 2013г.), на расширенной научно-практической конференции кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (2015, 2016гг.).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### **Заключение**

Диссертационная работа Юрченко М.А. на тему «Судебно-медицинское определение возраста на основании изучения рентгенограмм кисти» по специальности 14.03.05– Судебная медицина является законченной научно-квалификационной работой в которой содержится решение важной судебно-медицинской задачи определения возраста взрослых по костям кисти и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По своей актуальности, научной новизне и высокой практической значимости диссертация Юрченко М.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 01.04.2016г. №842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также полностью соответствует специальности: 14.03.05-«Судебная медицина».

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Юрченко М.А. на тему «Судебно-медицинская определение возраста на основании изучения рентгенограмм кисти» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.03.05–Судебная медицина.

Заключение принято на совместном заседании кафедр судебной медицины: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, ФГБОУ ВО МГМСУ им.А.И.Евдокимова, ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

**Присутствовало на заседании:**

23 чел., в том числе - 15 чел., имеющих ученую степень.

Пиголкин Ю.И., Ромодановский П.О., Баринов Е.Х., Морозов Ю.Е., Буромский И.В., Леонова Е.Н., Ломакин Ю.В., Аулов А.А., Нагорнов М.Н., Дубровин И.А., Туманов Э.В., Дубровина И.А., Шилова М.А., Баринов Е.Х., Буромский И.В., Бычков А.А., Веленко П.С.

**Результаты голосования:** В голосовании приняли участие 15 человек, имеющих ученую степень, из них:

за- 15 чел., против - нет, воздержавшихся - нет.

протокол №9 от «24» апреля 2017 г.

Председатель

д.м.н., профессор, профессор

кафедры судебной медицины

лечебного факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

тел: 8(499) 255-89-99 Email: dubrovini@mail.ru



Дубровин И.А.