

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
Министерства Здравоохранения



Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор

Ю.С. Полушин

2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Полетаевой Марии Петровны на тему: «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща», представленной к защите в диссертационный совет Д.208.040.16, созданный при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Актуальность выбранной темы

Диссертационная работа Полетаевой М.П. посвящена одной из актуальных для судебной медицины тем – идентификация личности, а именно исследование автора направлено на изучение возрастных изменений

щитовидного хряща и разработку нового метода определения возраста на основе полученных данных.

Одной из первоочередных задач при расследовании преступлений с массовыми человеческими жертвами является установление личности погибших. Наибольшую трудность при этом представляют трупы неизвестных лиц, находящиеся в состоянии выраженных посмертных или травматических изменений, а также отдельные части трупа. Так как предъявление тел для опознания уже невозможно, то идентификация личности в данных случаях осуществляется с помощью различных судебно-экспертных исследований.

В последние годы многими судебными медиками для идентификации личности разрабатываются новые методы и подходы основанные на изучении строения различных органов и тканей человека. Наиболее информативными для определения длины тела признаны длинные трубчатые кости, а для определения возраста и пола – череп, зубочелюстной аппарат и длинные трубчатые кости. Однако щитовидный хрящ по сравнению с другими костями скелета изучен недостаточно и требует детального исследования.

Одна из важнейших задач в развитии судебно-медицинской науки является совершенствование процедуры идентификации – разработка новых прогрессивных методов установления личности, с помощью которых результаты идентификации становятся максимально точными.

В связи с вышесказанным цель исследования, направленная на повышение эффективности и точности судебно-медицинской идентификации, отражает актуальную проблему современной судебной медицины.

Новизна исследований и полученных результатов

Научная новизна исследования определяется тем, что представленная работа является первым исследованием, посвященным изучению

щитовидного хряща с помощью комплекса методов (антропометрии, рентгенографии, морфометрии). В представленной работе с учетом объективных данных выявлены общие закономерности и некоторые отличия возрастных изменений щитовидного хряща человека. Впервые изучены возрастные изменения щитовидного хряща с помощью антропометрического рентгенологического и гистологического. Автору удалось обнаружить корреляции между возрастом и рядом морфометрических и рентгенологических характеристик щитовидного хряща и на основе этого разработать регрессионные уравнения для определения возраста неизвестных трупов.

Достоверность полученных результатов исследования подтверждена проведенным статистическим анализом с использованием специальных программ статистической обработки.

Связь работы с научными программами, планами, темами

Представленная диссертационная работа выполнена в соответствии в научно-исследовательской деятельностью кафедры судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по проблеме Судебно-медицинская диагностика возраста в разделе фундаментальных научных исследований.

Значимость для науки и практики результатов диссертационной работы

Теоретическая и практическая значимость представленного диссертационного исследования заключается в том, что разработанные и предложенные автором способы определения возраста могут быть использованы в судебно-медицинской практике и позволяют определить предполагаемый возраст трупа в пределах до $\pm 4,3$ лет.

Кроме того, научно-практическая значимость исследования определяется фундаментальным подходом к изучению макромикроскопической анатомии щитовидного хряща человека, которые прослежены на протяжении постнатального онтогенеза органа.

Результаты диссертационной работы Полетаевой М.П. имеют важное значение для развития судебной медицины. Результаты проведенного исследования могут быть успешно использованы для дальнейшего изучения актуальной проблемы идентификация личности.

Личный вклад автора

Личный вклад автора крайне высок и основан на проведении комплексного исследования 180 щитовидных хрящей с помощью антропометрического, рентгенологического и морфометрического методов. Полетаева М.П. разработала план исследований, определила цели и задачи исследования. Автор самостоятельно обработал полученные данные, провел статистических анализ, обобщил и систематизировал результаты, изложил их в тексте диссертации и автореферата.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Новые научные данные, касающиеся возрастной изменчивость щитовидного хряща, могут быть включены в педагогический процесс при подготовке студентов, клинических ординаторов, в планы циклов повышения квалификации врачей по направлению «Судебно-медицинская экспертиза».

Результаты могут быть использованы в практической деятельности врачей отделения медицинской криминалистики.

Характеристика публикаций автора

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования РФ и индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Структура и содержание работы

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ ГОСТ Р 7.0.11-2011, построена по классическому принципу и состоит из введения с общей характеристикой работы, в котором отражено актуальное состояние проблемы, обзора литературы с анализом современного состояния проблемы идентификации личности в России и за рубежом, главы с описанием материалов и методов исследования, главы с описанием результатов собственных исследований, главы, посвященной разработке моделей определения возраста, главы с обсуждением полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка используемых сокращений, списка цитируемой литературы и приложения. Диссертация изложена на 153 страницах, содержит 40 рисунков и 25 таблиц. Библиография состоит из 245 источников, из них 132 отечественных и 113 иностранных авторов.

Обзор литературы посвящен описанию понятия идентификация личности в судебной медицине, значению общих и частных признаков личности. В дальнейшем автор переходит к обсуждению существующих методов определения возраста по костным останкам. Далее проводится обзор данных о щитовидном хряще и его анатомии, развитии в онтогенезе, гистологическом строении и возможности идентификации личности. В конце обзора имеется указание на те проблемы, которые изучены и разобраны недостаточно и заслуживают дополнительного изучения.

Вторая глава диссертации посвящена материалам и методам исследования. В данной главе автором дается критерии включения материала в исследование, а также характеристика материала. Детально описана методология исследования.

Третья глава самая объемная, содержит описание результатов трех типов исследования. К достоинствам данной главы можно отнести богатый иллюстративный материал.

Четвертая глава посвящена разработке модели определения возраста по щитовидному хрящу. Представлены три регрессионных уравнения, разработанные при статистическом анализе результатов.

Выводы логично вытекают из поставленных задач. Практические рекомендации четко сформулированы. Таким образом, можно заключить, что представленная диссертация является законченным научным трудом. Принципиальных замечаний к работе нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате в достаточной мере отражено содержание диссертации.

Вопросы и замечания по работе

При анализе диссертационной работы Полетаевой М.П. существенных недостатков как по научному содержанию, так и по тексту, способных повлиять на оценку качества работы, не обнаружено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Полетаевой Марии Петровны на тему: «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача по изучению возрастных изменений щитовидного хряща человека.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г № 842 (с изменениями от 21.04.2016г., № 335) утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.05 – судебная медицина.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины и правоведения ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова», протокол № 6 от 9 января 2019 года.

Заведующий кафедрой судебной медицины

и правоведения ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ

им. акад. И.П. Павлова»

Минздрава России

профессор, д.м.н.

(14.03.05 – судебная медицина)

Подпись руки заверяю:

Вед. документовед: А.А. Янькова

«15» 01 2019.



Handwritten signature in blue ink, likely belonging to O.D. Yagmur.

О.Д. Ягмуров

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8

Тел.8 (812)338-78-95, info@lspbgnu.ru,