

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И. М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,
профессор В.В. Фомин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Полетаевой Марии Петровны на тему «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща» 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 2012 году Полетаева М.П. окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации Полетаева М.П. с 2013 года обучалась в очной аспирантуре на кафедре судебной медицины лечебного факультета в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). В 2018 году окончила очную аспирантуру по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Полетаева М.П. работает на кафедре судебной медицины лечебного факультета в должности ассистента кафедры с сентября 2017 года по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 537/Ао от 26.04.2018 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Диплом об окончании аспирантуры № 107731 0164152 выдан 29.06.2018 года.

Научный руководитель: Пиголкин Юрий Иванович – член-корр. 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 принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Актуальность исследования обусловлена увеличивающимся количеством природных и техногенных катастроф, террористических актов. Особенностью данных происшествий является большое количество жертв, значительное повреждение останков, которые часто сопровождаются сильной фрагментацией трупов, что существенно усложняет установление личности неизвестного. Судебно-медицинская идентификация проводится так же в случаях нахождения расчлененных, обугленных, гнилостно-изменённых и мумифицированных трупов, у которых утрачены многие идентификационные признаки.

Возраст является наиболее значимым общегрупповым признаком личности, который позволяет провести правильную судебно-медицинскую сортировку представленных на экспертизу объектов и позволяет сузить круг объектов, подлежащих дальнейшему сравнительному исследованию. В современной литературе имеются многочисленные сведения о возрастных изменениях различных органов и тканей, которые могут быть использованы для идентификации личности. В настоящее время появилось большое количество работ по изучению костно-хрящевых структур, а анализ современной

литературы показал, что изучение щитовидного хряща в целях идентификации имеет разрозненные сведения о его гендерных различиях и изменениях в отдельные возрастные периоды, а всестороннего исследования щитовидного хряща еще не проводилось. Все вышеперечисленное явилось побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна

1. В ходе исследования впервые проведено комплексное изучение возрастных изменений щитовидного хряща человека антропометрическим, рентгенологическим и морфометрическим методом.

2. Получены новые данные о рентгенологическом строении щитовидного хряща. Выявлены качественные и количественные характеристики возрастной изменчивости щитовидного хряща на рентгенограмме в возрастных группах до 18 лет, 19-35 лет, 36-60 лет, старше 61 года.

3. Впервые исследована гистологическая структура щитовидного хряща в различные возрастные периоды. Выявлены качественные и количественные изменения костной и хрящевой структуры щитовидного хряща, зависящие от возраста.

4. Выявлены общие закономерности и некоторые возрастные отличия в развитии костной и хрящевой ткани в щитовидном хряще.

5. Разработан экспресс-метод установления биологического возраста человека на основании анализа рентгенограмм щитовидного хряща.

6. Разработана комплексная экспертная модель диагностики возраста по щитовидному хрящу, включающая его рентгенографическое и морфометрическое исследование.

Научно-практическая значимость

Изучение морфологических изменений, проходящих в щитовидном хряще в различные возрастные периоды, позволит дополнить, сравнить и

детализировать представления о возрастной изменчивости и основных закономерностях роста, развития и старения.

Основные результаты исследования рекомендовано использовать при чтении лекций и проведении практических занятий по судебно-медицинской идентификации личности на кафедрах судебной медицины. Предложен новый экспресс-метод диагностики возраста по рентгенограмме щитовидного хряща для решения прикладных задач судебно-медицинской экспертизы. Данный метод может быть использован на предварительном этапе установления личности неизвестного, что особенно важно при чрезвычайных происшествиях. В судебно-медицинскую практику предложен новый метод определения возраста по рентгенологическим и морфометрическим особенностям строения щитовидного хряща человека. Результаты работы могут быть использованы в экспериментальной, научно-исследовательской и практической деятельности врачей судебно-медицинских экспертов и морфологов в гистологических и медико-криминалистических отделениях бюро судебно-медицинской экспертизы для установления биологического возраста и пола человека.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Полетаевой М.П., получены ею самостоятельно на базе Бюро СМЭ ДЗ г. Москвы в период с 2014 по 2016 года. Автором лично собран секционный материал, изготовлены микропрепараты. Получены и проанализированы качественные и количественные показатели возрастной и половой изменчивости щитовидного хряща человека с помощью антропометрического, рентгенологического и гистологического метода исследования. Проведена статистическая обработка данных полученных результатов. Полученные данные в форме тезисов и статей опубликованы в научных изданиях.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Исследование проведено на 180 трупах (130 мужчин и 50 женщин). Научные положения и практические положения базируются на достаточном секционном материале, обоснованы и логичны. Используемые автором методики информативны и современны. Выводы соответствуют поставленным целям и задачам, опираются на полученные анатомические, рентгенологические, гистологические, морфометрические данные и результаты статистической обработки материала. Представлена первичная документация (текст диссертации и автореферата, секционный материал, журналы учета материала секционного материала, парафиновые блоки и гистологические препараты, компьютерная база данных, таблицы статистической обработки, диаграммы, рисунки, микрофотографии, библиография и оттиски опубликованных работ).

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований внедрены в учебный процесс со студентами на кафедре судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы».

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 16 научных работах соискателя, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и индексируемые базой цитирования Scopus.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» (Москва 2016); Международном конгрессе и научно-практической школе «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» (2017, 2018); Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Взгляд молодых ученых» (Пермь, 2016,

2017); 23 конгрессе «Медицинское право, биоэтика и мультикультурализм» (Баку, 2017); XII научно-практической конференции «Судебная медицина, наука и практика» (Москва, 2017); XVI Ассамблее "Здоровье Москвы» (Москва, 2017); научно-практической конференции «Актуальные вопросы судебно-медицинской токсикологии: клинические и патоморфологические аспекты» (Хабаровск, 2017); II Международной морфологической научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Новосибирск, 2017), Научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы судебной медицины», (Москва, 2018), XII Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология 2018» (Москва, 2018).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Полетаевой М.П. на тему «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща» по специальности 14.03.05 – судебная медицина является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Представленная работа 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 Полетаевой Марии Петровны на тему «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.03.05 - судебная медицина.

Заключение принято на научной конференции кафедры судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 13 человек.

Результаты голосования: «за» - 13 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет,
проткол №10 от «25» мая 2018 г.

Председатель


д.м.н., профессор,

доцент кафедры судебной медицины

лечебного факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)


Дубровин И.А.

