

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Баринова Евгения Христофоровича на диссертацию Полетаевой Марии Петровны «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина

Актуальность темы исследования

Представленное диссертационное исследование Полетаевой Марии Петровны посвящено изучению возрастных изменений щитовидного хряща и их судебно-медицинскому значению для идентификации личности.

Методы отождествления неопознанных трупов требуют постоянного совершенствования в связи со значительной миграцией населения, скоплением в крупных городах большого числа лиц без определенного места жительства, террористическими актами и катастрофами с большим количеством жертв. В современной литературе имеется ряд исследований, показывающих возможность использования для идентификации личности возрастные, половые особенности строения различных органов и тканей, костей скелета человека, которые несут в себе индивидуализирующую информацию. Широкое распространение получили такие методы идентификации как опознание, дактилоскопия, отождествление по фотографиям лица и другие, но часто данные методы оказываются неприменимыми для отождествления так как мягкие ткани теряют свои морфологические особенности по различным причинам. Учитывая наибольшую устойчивость костной и хрящевой ткани к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, исследование костно-

хрящевого скелета наиболее успешно позволяет установить во многих случаях половую и возрастную принадлежность исследуемого образца.

Щитовидный хрящ образует остов гортани, и так как относится к гиалиновым хрящам, сохраняется в окружающей среде относительно длительное время. Поэтому использование его как объекта для идентификации имеет диагностическую ценность. В то же время работ, посвященных его изучению комплексом методов с последующей разработкой модели диагностики возраста по щитовидному хрящу ранее не проводилось. Таким образом, актуальность темы представленной диссертационной работы М.П. Полетаевой не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором четко сформулирована цель исследования – установление общих закономерностей и некоторых отличий возрастных изменений щитовидного хряща человека для создания на их основе нового метода определения возраста. Для достижения поставленной цели определены задачи исследования, успешно реализованные в ходе диссертационного исследования.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнений, поскольку подтверждены и четко обоснованы в ходе детального анализа результатов исследования. При выполнении диссертационной работы использовались современные методы исследования, достоверность полученных результатов обоснована применением при анализе корректных методов статистической обработки, соответствующим современным требованиям к анализу результатов диссертационного исследования.

Научная новизна исследования и достоверность результатов

Достоверность результатов, полученных Полетаевой М.П., не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном материале. Статистическая

обработка результатов исследования проводилась с помощью Microsoft Excel и IBM SPSS Statistics 21 с применением метода описательной статистики (среднее отклонение, стандартное отклонение, процентное распределение), метода параметрической статистики с последующим построением регрессионной модели диагностики возраста.

В выполненном диссертационном исследовании М.П. Полетаевой изучены возрастные особенности строения щитовидного хряща. Впервые с использованием объективных методов исследования – рентгенологического и световой микроскопии с применением морфометрии выявлены признаки, имеющие взаимосвязь с возрастом. Представлены новые данные о динамике рентгенологических и гистоморфологических критериев щитовидного хряща в различные возрастные периоды. Впервые получены модели определения возраста по щитовидному хрящу, с помощью которых можно установить предполагаемый возраст неизвестного трупа с точностью до $\pm 4,3$ года.

Научно-практическая значимость диссертации

Полученные в диссертационной работе М.П. Полетаевой результаты имеют весомое значение для науки и практики, получены новые данные о возрастной изменчивости щитовидного хряща. Полученные автором данные расширяют фундаментальные представления о возрастной морфологии человека, а также могут быть использованы врачами судебно-медицинскими экспертами при проведении идентификации личности по трупу.

Апробация диссертации и внедрение проведенных исследований в практику

Автором опубликовано 16 работ по теме диссертационного исследования, из которых 4 статьи в журналах из перечня ВАК и включенные в базу цитирования Scopus. Результаты исследования были представлены в виде устных и постерных докладов на всероссийских и международных

конференциях и конгрессах. Результаты диссертационной работы внедрены в научную практику и учебный процесс.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертация состоит из введения и обзора литературы, отражающего современное состояние проблемы, главы с описанием материалов и методов исследования, двух глав результатов собственных исследований, главы с обсуждением полученных результатов, заключения, выводов, списка используемой литературы и приложения. Диссертация изложена на 153 страницах, содержит 40 рисунков и 25 таблиц. Библиография состоит из 245 источников, в том числе 132 – на русском языке, 113 на иностранных языках.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко. Поставленные задачи обоснованы и соответствуют цели. Обзор литературы написан фундаментально, свидетельствует о кругозоре автора в вопросах современного взгляда на процессы идентификации личности. Изложение данных литературы приводится последовательно и взвешено. Дизайн научной работы логичен, материал достаточный, позволяет решить поставленные перед диссертантом задачи. Работа выполнена на достаточном материале (180 щитовидных хрящах от лиц различного возраста) современными лабораторными методами исследования (глава 2).

В главе 3 представлены результаты качественной и количественной оценки рентгенологических и гистоморфологических изменений в щитовидном хряще. Глава 4 посвящена разработке модели определения возраста по щитовидному хрящу. Главы построены по единому плану. Это позволяет проследить и сопоставить полученные результаты. Графики и таблицы составлены с соблюдением всех необходимых требований.

В главе 5 проводится обсуждение полученных результатов, которые обобщены и сопоставлены с результатами исследований других авторов.

Заключение детально обобщает материал проведенного исследования. Список литературы содержит 245 источников российской и зарубежной литературы, отражающие современное состояние проблемы.

Соответствие содержанию автореферата основным идеям и выводам диссертации

Представленный автореферат написан в традиционном стиле и полностью отражает содержание диссертационной работы, ее основные положения, выводы и практические рекомендации, написан логично.

Каких-либо принципиальных замечаний по работе не имеется. Несколько тяжеловесный стиль изложения материала несколько не снижает ценности диссертационной работы. Замечаний и вопросов по диссертационной работе не имеется.

Заключение

Таким образом, диссертация Полетаевой Марии Петровны «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалифицированным трудом, в котором на основании выполненным автором комплекса исследований по изучению возрастных изменений щитовидного хряща, разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи в области идентификации личности.

По актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в

редакции от 28.08.2017 г.), предъявляем к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Официальный оппонент

Профессор кафедры судебной медицины
и медицинского права ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава,
доктор медицинских наук, доцент
(14.03.05 – судебная медицина).....

Е.Х.Баринов

25 декабря 2018 г.

Подпись д.м.н. Е.Х. Баринова заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Московский государственный медико-
стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,
Доктор медицинских наук, профессор
МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава

Ю.А. Васюк

Баринов Евгений Христофорович доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры судебной медицины и медицинского права лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Контактная информация: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1
тел.:8 (495)609-67-00, e-mail: ev.barinov@mail.ru