



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ГБОУ ВПО ОмГМА Минздрава РФ)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644043
тел. (3812) 23-32-89, факс (3812) 23-46-32
E-mail-rector@omsk-osma.ru
ОКПО 01963321, ОГРЦ 1055504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор ГБОУ ВПО
Омской государственной
медицинской академии, д.м.н. профессор
А.И. НОВИКОВ

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности
диссертационной работы

Пятковой Екатерины Владимировны

**«Морфологические особенности хрящевой ткани ушной раковины и ее
строения в различные возрастные периоды человека»,
представленной на соискание ученой степени**

кандидата медицинских наук

**по специальностям 03.03.04 – «клеточная биология, цитология, гистология и
14.03.05 – «судебная медицина»**

Актуальность исследования Ушная раковина человека является достаточно индивидуальным структурным образованием для каждого человека, внутриутробно она начинает развиваться в первый месяц, к середине беременности приобретает окончательную свою форму и сохраняет ее на протяжении всей жизни индивидуума. Гистология хрящевой ткани достаточно подробно изучена и описаны в руководствах по предмету, однако вопросы, связанные с изменениями, протекающими в хряще в различные возрастные периоды жизни человека, остаются исследованными не в полной мере. Это определило цель диссертационного исследования Е.В. Пятковой – провести оценку гистологических особенностей хрящевой ткани ушной раковины и ее строения в различные возрастные периоды человека.

Для решение этих вопросов автор использовала современные гистоморфометрические методики, а также информативные методы иммуногистохимического определения специфических белков, входящих в состав хрящевой ткани. Учитывая индивидуальные особенности конфигурации ушной раковины автор диссертации предприняла удачную попытку использования антропометрической оценки для определения половой принадлежности человека. Это существенно расширило возможности проводимого морфологического исследования.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Получены новые данные о возрастных особенностях эластического хряща ушной раковины у человека в юношеском, первом и втором зрелом возрасте, а также в старческом возрасте. Выявлены особенности структуры эластического хряща ушной раковины человека в различные возрастные периоды на основе морфометрической оценки выраженности зоны молодого хряща, объемной плотности межклеточного вещества, численной плотности одиночных хондроцитов и изогрупп, а также плотности эластических волокон зрелого хряща. Впервые с использованием иммуногистохимической методики определено содержание агрекана в хряще ушной раковины в различные возрастные периоды жизни человека. Полученные антропометрические данные, основанные на определении 16 реперных точек, 12 метрических размеров по 4 направляющим осевым линиям, позволяют определить пол человека.

Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения, выводов и заключений сформулированных в диссертации

Работа выполнена на большом практическом материале. Материалом для исследования послужили ушные раковины и фрагменты ее хряща, полученные при проведении аутопсии у погибших лиц от различных причин. Объектом исследования стали 580 ушных раковин мужчин и женщин различных возрастных групп. Проведена оценка морфологических особенностей хрящевой ткани ушной раковины и ее строения в различные возрастные периоды человека.

Значимость полученных результатов и выводов обеспечена достаточным объемом материала, современными методами исследования и адекватной статистической обработкой цифровых данных. Обоснованность положений,

выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций логически вытекает из диссертационной работы.

На основании проведенного исследования показано, что при комплексной морфологической оценке характерные особенности хряща ушной раковины и ее строения позволяют устанавливать пол и возраст человека, и могут быть использованы при отождествлении личности.

Значимость результатов для медицинской науки и практики

Полученные новые оригинальные данные по гистологии и иммуногистохимии эластического хряща ушной раковины в различные возрастные периоды имеют теоретическое значение и могут быть внедрены в образовательный процесс на кафедрах гистологии, эмбриологии и цитологии, а также кафедрах судебной медицины. Полученные в результате выполнения работы новые данные о структуре хряща ушной раковины имеют важное практическое значение и могут быть рекомендованы для использования в судебно-гистологических и медико-криминалистических отделениях бюро судебно-медицинской экспертизы при установлении возраста и пола.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Определена сравнительная оценка полученных данных при гистологическом и иммуногистохимическом исследовании позволяет решить вопрос о возрасте человека. Оценка выявленных антропометрических показателей при исследовании ушных раковин позволяет определить пол человека.

Разработаны рекомендации по проведению антропометрии ушной раковины существенно расширяет возможности судебно-медицинской экспертизы и может быть рекомендован для повышения эффективности идентификации личности, в том числе по останкам неизвестных с целью определения пола.

Оценка содержания работы

Работа выполнена в соответствии с современными подходами доказательной медицины в рамках когортного ретроспективного исследования, на достаточном материале с использованием адекватных методов исследования. Цели и задачи сформулированы четко в соответствии с темой исследования. Выводы диссертационной работы в полной мере обоснованы и вытекают из текста

исследования. Положения, выносимые на защиту, складываются из выводов, в полной мере доказаны автором.

Текст работы написан в литературном языке, изложен на 107 страницах, состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 132 отечественных и зарубежных источников. Работа иллюстрирована таблицами и рисунками. В оформлении работы имеют место мелкие недостатки – опечатки, единичные синтаксические ошибки. В ряде случаев заголовки таблицы не совсем соответствуют её содержанию.

В литературном обзоре автор освещает проблемы идентификации личности при проведении судебно-медицинских экспертиз. Следует отметить, что использовано достаточное количество отечественной и зарубежной литературы.

Глава «методы и материалы» построена традиционно, автор даёт подробную характеристику групп и методов исследования. Методы исследования в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Методы статистического исследования работы представляют собой применение методов непараметрической статистики, позволяющей выявить достоверность различия признака в группах. В качестве методов статистической обработки автор результатов исследования автор выбрал критерий Х-квадрат и критерий Манна-Уитни, что достаточно для данного исследования. Применение более сложных методов дизайном работы не предусмотрено.

В 3,4,5 главах автор излагает ход исследования, в результате которого выявлены характерные изменения для различных возрастных периодов. Выявленные при микроскопическом исследовании структурные изменения хряща ушной раковины в различных возрастных группах могут быть использованы при отождествлении личности. Проведенное морфогистохимическое исследование хрящевой ткани позволило получить конкретные данные о морфологических изменениях и интенсивности флуоресценции, отражающее состояние и распределение аггрекана в хрящевой ткани ушной раковины.

Все новые данные, которые возможно получить при комплексной морфологической оценке хряща ушной раковины и ее морфологических

особенностях, могут быть использованы для прикладных целей в экспертной практике.

Принципиальных замечаний по существу выполненной работы не имею.

Оценка публикаций по теме диссертаций в научной печати

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертация Е.В. Пятковой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Морфологические особенности хрящевой ткани ушной раковины и ее строения в различные возрастные периоды человека» является законченным научным исследованием. В работе содержится решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний.

Работа в полной мере соответствует пунктам паспортов научных специальностей: 03.03.04 – «клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.05 – «судебная медицина».

Считаю, что по устранению незначительных замечаний работа может быть представлена в диссертационный совет для публичной защиты.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в 15 печатных работах, в том числе 3 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендуемых для публикаций основных результатов исследования. В частности в «Сибирский медицинский журнал» – импакт-фактор 0,154, «Медицинская экспертиза и право»- импакт-фактор 0,068, «Медицина и образование в Сибири» – импакт-фактор 0,066. Учитывая библиометрические данные, можно считать, что данные диссертационной работы показаны широкому кругу специалистов. В работах полностью отражены положения и выводы диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным

Положением о порядке присуждения ученых степеней

В целом диссертация Пятковой Екатерины Владимировны является завершенной научно-исследовательской работой. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном количестве исходных данных, примеров, обоснований. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Настоящая диссертационная работа по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению удовлетворяет требованиям п.п. 9,10 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидат наук. Автор работы – Пяткова Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.05 – судебная медицина (медицинские науки).

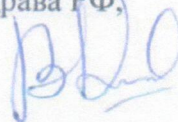
Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, а также кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО ОГМА 03 сентября 2014г., протокол № 12/34.

Заведующий кафедрой гистологии,
эмбриологии и цитологии,
доктор медицинских наук, профессор



В.А. АКУЛИНИН

Заведующий кафедрой судебной
медицины с курсом правоведения ГБОУ ВПО «Омская
государственная медицинская академия» Минздрава РФ,
доктор медицинских наук профессор



В.П. КОНЕВ

Подпись Акулинина В.А. и Конева В.П. удостоверяю.

Начальник отдела кадров ГБОУ ВПО «Омская
государственная медицинская академия»
Минздрава РФ



Ю.Н. ТЕРЕЩЕНКО

«3» сентября 2014 г.

г. Омск

644043 Омск-43, ул. Партизанская, 20.

8 (3812) 23 62 07

vpkonev@mail.ru