

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
«15» июня 2022 года



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры судебной медицины Медицинского института 07.06.2022

Диссертация Смирнова Аскольда Владиславовича «Экспертное значение ключиц взрослого человека при судебно-медицинской экспертизе скелетированных останков» выполнена на кафедре судебной медицины Медицинского института.

Смирнов Аскольд Владиславович 1988 года рождения, гражданин России, в 2013 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) по специальности «лечебное дело».

В 2013-2015 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре судебной медицины Медицинского института РУДН, в 2015 году получил сертификат специалиста по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

С 2015 г. по 2018 г. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров на кафедре судебной медицины Медицинского института.

С 2018 г. по настоящее время работает в должности ассистента кафедры судебной медицины Медицинского института РУДН.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2018 году в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Научный руководитель – Сундуков Дмитрий Вадимович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины Медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН 19.05.2022, протокол № 10.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕННОЙ СОИСКАТЕЛЕМ РАБОТЫ

Актуальность работы Смирнова Аскольда Владиславовича не вызывает сомнений, поскольку проблема отождествления личности человека в ходе экспертизы скелетированных останков относится к числу наиболее актуальных и сложных в судебной медицине.

Обладая большим количеством индивидуальных признаков, при благоприятных условиях кости могут сохраняться длительные сроки, что имеет большое значение для судебно-следственной практики. Несмотря на широкое внедрение в судебную медицину на протяжении последних лет молекулярно-генетических методов идентификации личности, остеологические методики по-прежнему сохраняют свою актуальность: они доступны, удобны в практическом применении, не требуют использования дорогостоящих расходных материалов.

Специфичность и многообразие задач, стоящих перед судебно-медицинским экспертом при исследовании скелетированных останков, требуют соответствующих методик, удовлетворяющих критериям валидности, надежности и объективности. Существующие сегодня методики определения групповых и индивидуализирующих признаков личности не всегда отвечают вышеприведенным критериям.

В настоящее время разработка вопросов судебно-медицинской экспертизы костных останков ведется совместными усилиями специалистов-медиков, антропологов, генетиков, математиков, поскольку круг вопросов, возникающих при исследовании костного материала, очень широк (видовая, половая, возрастная, расово-этническая принадлежность, длина тела, давность захоронения, индивидуальные врожденные и приобретённые особенности скелетной системы и т.д.), а сам этот материал может быть представлен не только костями хорошей степени сохранности, но также фрагментированными и кремированными костями, среди которых могут отсутствовать такие значимые для целей идентификации объекты, как череп, кости таза и длинные трубчатые кости.

В таких случаях особое значение приобретают методики установления признаков личности по признакам отдельных сохранившихся зубов, а также посткраниальных костей: подъязычной кости, позвонков, ребер, костей кисти и стопы, грудины, лопаток. В этот ряд можно поставить также ключицы, которые все еще остаются недостаточно изученными в судебно-медицинском отношении элементами скелета человека. Так, остаются малоизученными проблемы реконструкции прижизненных соматических особенностей человека по ключицам, почти отсутствуют в специальной литературе данные по установлению степени индивидуальности размерных признаков ключиц в различных популяциях. Кроме того, большинство из предложенных ранее методов определения групповых признаков личности по ключицам являются к настоящему моменту устаревшими, оперирующими ограниченным числом остеометрических признаков и не обладающими необходимой степенью доказательности.

Проведенное Смирновым Аскольдом Владиславовичем исследование существенно дополнило существующие сегодня представления об идентификационной значимости ключиц при судебно-медицинской экспертизе костных останков.

Оно является законченной, оригинальной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ СОИСКАТЕЛЯ В ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ, СОСТОИТ В:

Автор провел анализ специальной медицинской и антропологической литературы по теме диссертации, организовал сбор научного материала, осуществил статистическую обработку результатов исследования, написал статьи, диссертацию и автореферат.

Автором лично выполнена остеометрия костных образцов, поиск и анализ остеометрических баз данных по теме исследования, проведены расчеты и статистическая оценка данных, сформулированы выводы и практические рекомендации.

СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом полученных данных, результатами их статистического анализа, а также внедрением результатов работы в педагогическую практику.

Основные положения работы были доложены, обсуждены и одобрены на 27 научных конференциях и получили отражение в 12 научных публикациях, 5 из которых опубликованы в изданиях, рецензируемых в международных базах Scopus/WoS и в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России/изданиях из Перечня РУДН.

НОВИЗНА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

В результате исследования получены новые данные, которые позволяют рассматривать скелетированные ключицы человека в качестве информационно значимого объекта при проведении судебно-медицинского исследования костных останков с целью идентификации личности.

Применительно к диагностике пола разработаны модели, основанные на одномерных и многомерных дискриминантных функциях, отличающиеся высоким процентом правильной классификации.

Впервые в отечественной практике был разработан способ определения вероятного прижизненного типа телосложения мужчин по изолированным ключицам, а также по комплексам ключиц и длинных трубчатых костей.

Вычислены регрессионные уравнения для определения ширины плеч по изолированным ключицам.

Осуществлена оценка вариаций билатеральной симметрии ключиц, вычислены категории изменчивости их остеометрических признаков для мужчин и женщин в различных популяциях.

Разработаны практические рекомендации для судебно-медицинских экспертов медико-криминалистических отделов экспертных учреждений по работе с изолированными ключицами. Они включают способ оценки возраста человека при исследовании макроскопических и рентгенологических признаков ключиц, который может использоваться как при медико-криминалистическом исследовании костных останков, так и при судебно-медицинской экспертизе живых лиц.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

На основании изучения материалов диссертационного исследования разработаны методики экспертного исследования скелетированных ключиц человека в судебно-медицинской практике.

Предложенные методики могут использоваться в условиях отсутствия в экспертном материале костей черепа, таза и других крупных костных объектов, в том числе длинных трубчатых костей, а также при их значительных повреждениях и разрушении.

Разработанные методики призваны обеспечить проведение судебно-медицинских экспертиз костных останков в соответствии с принципами полноты, объективности и всесторонности экспертного исследования, установленными федеральным законом.

Использование предложенных методик может служить способом повышения доказательственной ценности заключения экспертизы, а также инструментом защиты от необоснованных сомнений в достоверности экспертных выводов со стороны следствия или суда.

ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТ СОИСКАТЕЛЯ.

Ценность научных работ соискателя состоит в том, что в опубликованных работах отражены результаты научного исследования, создающие теоретические и методологические основы совершенствования деятельности медико-криминалистических отделов судебно-медицинских экспертных учреждений.

Разработанные в диссертационной работе методические подходы и предложения можно использовать в практической деятельности бюро судебно-медицинской экспертизы.

СООТВЕТСТВИЕ ПУНКТАМ ПАСПОРТА НАУЧНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

Представленное Смирновым Аскольдом Владиславовичем диссертационное исследование «Экспертное значение ключиц взрослого человека при судебно-медицинской экспертизе скелетированных останков» соответствует пункту 7 («Разработка методов идентификации личности») паспорта специальности 3.3.5. Судебная медицина.

ПОЛНОТА ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИССЕРТАЦИИ В РАБОТАХ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ СОИСКАТЕЛЕМ.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 публикаций – в изданиях, рецензируемых в международных базах Scopus/WoS и в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России/изданиях из Перечня РУДН:

1. Smirnov A.V., Sunkukov D.V. Methods of sex estimation from the clavicles in forensic examination of bone remains // Archive EuroMedica, 2022. 12(3):e1 DOI 10.35630/2199-885X/2022/12/3.11
2. Smirnov A.V., Sunkukov D.V. Osteometric method for reconstructing the biacromial breadth of the shoulders from the clavicles in forensic examination of bone remains // Archive EuroMedica, 2022. 12(3):e1 DOI 10.35630/2199-885X/2022/12/3.30
3. Смирнов А.В., Сундуков Д.В. Определение вероятного прижизненного типа телосложения мужчин по остеометрическим признакам скелетированных ключиц // Судебная медицина. 2020. Т. 6, №1. С. 27-32.
4. Смирнов А.В., Сундуков Д.В. Судебно-медицинская остеология в России: актуальные проблемы и новые тенденции // Судебная медицина, 2019. Т. 5, №1S. Приложение: материалы международного конгресса и научно-практической школы «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики - 2019». С. 166-167.
5. Смирнов А.В. Определение половой принадлежности по остеометрическим признакам скелетированных ключиц // Здоровье и образование в XXI веке. 2017. Том 19, №12. С. 272-276.

В других изданиях:

6. Смирнов А.В., Сундуков Д.В. Современные остеометрические методики для установления групповых признаков личности, используемые при судебно-медицинском исследовании скелетированных останков // Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики – 2020: материалы международного конгресса / под ред. проф. В.А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2020. С. 103-104.
7. Смирнов А.В. Современные подходы к судебно-медицинскому исследованию остеологического материала с целью идентификации личности

// Декабрьские чтения по судебной медицине в РУДН: актуальные вопросы судебной медицины и общей патологии: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 55-летию кафедры судебной медицины Медицинского института Российского университета дружбы народов. Москва, 20 декабря 2019. М., РУДН, 2020. С. 192-198.

8. Смирнов А.В., Сундуков Д.В. Возрастные особенности рентгеноструктуры ключиц человека // Декабрьские чтения по судебной медицине: сборник материалов научно-практической конференции с международным участием. 22 декабря 2017. М., РУДН, 2018. С. 126-129.

9. Смирнов А.В., Сундуков Д.В., Воронцова Е.Л. Экспертное значение ключиц взрослого человека при судебно-медицинской экспертизе скелетированных останков // Судебная медицина. 2018. Т.4, №1s. Приложение: Материалы Международного конгресса и научно-практической школы «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики - 2018». С. 159-160.

10. Смирнов А.В. Идентификационное значение индивидуализирующих признаков взрослого человека при экспертизе скелетированных ключиц // Судебно-медицинская наука и практика: Материалы научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. Выпуск 12. М.: АНО ИЦ «ЮрИнфоЗдрав», 2018. С. 137-140.

11. Смирнов А.В. Использование категорий изменчивости размерных признаков и дискриминантного анализа для оценки биометрической индивидуальности скелетированных ключиц человека // Судебная медицина. 2017. Т. 3, №1s. Приложение: Материалы Международного конгресса и научно-практической школы «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики - 2017». С. 117-118.

12. Смирнов А.В., Сундуков Д.В. Использование категорий изменчивости размерных признаков и одномерного дискриминантного анализа для оценки биометрической индивидуальности скелетированных ключиц человека // Декабрьские чтения по судебной медицине: сборник материалов международной научно-практической конференции. 23 декабря 2016. М., 2017. С. 179-184.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференциях:

- на Международных конгрессах «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» (Москва, МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 гг.);

- на I, II, III, IV и V Всероссийских научно-практических конференциях с международным участием «Декабрьские чтения по судебной медицине в РУДН: актуальные проблемы судебной медицины и общей патологии» (Москва, РУДН, 2016, 2017, 2018, 2019 и 2021 гг.);

- на X, XI XII, XIII и XIV научно-практических конференциях молодых

ученых и специалистов «Судебная медицина, наука и практика» (Москва, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, 2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 гг.);

- на научно-практической конференции с международным участием, посвященной 45-летию кафедры судебной медицины и медицинского права МГМСУ им. А.И. Евдокимова «Актуальные аспекты судебной медицины и медицинского права» (Москва, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, 2015 г.);

- на VII и VIII Международных научных конференциях молодых ученых «SCIENCE4HEALTH» (РУДН, 2016 и 2017 гг.);

- на Международной научно-практической конференции «Современная парадигма научного знания: актуальность и перспективы» (РУДН, 2016 г.);

- на Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной криминалистики» (РУДН, 2016);

- на Международной научно-практической конференции «Аубакировские чтения-2018» (Алматинская Академия МВД РК им. Макана Есбулатова, 2018);

- на научно-практической конференции «Актуальные проблемы физической антропологии: преемственность и новые подходы» (Институт этнологии и антропологии РАН, 2018);

- на Международном симпозиуме «Современные возможности и проблемы экспертного сопровождения оперативных и следственных структур в рамках реализации задач по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с многочисленными пострадавшими» (Российский центр судебно-медицинской экспертизы, 2019 г.);

- на Международном симпозиуме «Современные проблемы и роль судебно-медицинской службы при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» (Российский Комитет Красного Креста, 2019);

- на Международной научно-практической конференции «Научная школа судебной экспертологии и ее роль в развитии теории и практики судебной экспертизы (в честь 15-летия кафедры судебных экспертиз)» (Московский государственный юридический университета имени О.Е. Кутафина, 2020).

- на Международной 76-й научно-практической конференции «Достижения фундаментальной, прикладной медицины и фармации» (Самарканд, 2022).

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Смирнова Аскольда Владиславовича «Экспертное значение ключиц взрослого человека при судебно-медицинской экспертизе скелетированных останков» является законченной, оригинальной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Заключение принято на заседании кафедры судебной медицины Медицинского института РУДН 07.06.2022, протокол № 9.

Присутствовало на заседании 12 чел.

Результаты голосования: «за» – 12 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Председательствующий на заседании:

Профессор кафедры судебной медицины МИ РУДН,
доктор медицинских наук



Баринов Е.Х.

Подпись Баринава Евгения Христофоровича удостоверяю.
Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН



Максимова Т.В.