

## Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.04 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 сентября 2020 года № 4

О присуждении Веленко Павлу Сергеевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений дентина с помощью хроматографических исследований» в виде рукописи по специальности 14.03.05 – Судебная медицина принята к защите 29 июня 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.04 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0460/Р от 28.05.2020г.).

Веленко Павел Сергеевич, 1991 года рождения, в 2014 году с отличием окончил ГБОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году окончил очную аспирантуру на кафедре судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2017 года Веленко Павел Сергеевич работает ассистентом кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация на тему «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений дентина с помощью хроматографических исследований» по специальности 14.03.05 – Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

– член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Пиголкин Юрий Иванович, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

– **Божченко Александр Петрович** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБВОУ «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, профессор кафедры судебной медицины и медицинского права;

– **Федулова Мария Вадимовна** – доктор медицинских наук, ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России, заведующая отделом лабораторных, морфологических и специальных исследований – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород в своем положительном заключении, составленном и подписанном доктором медицинских наук, профессором Эделевым Николаем Серафимовичем, заведующим кафедрой клинической судебной медицины указала, что диссертационная работа Веленко Павла Сергеевича на тему: «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений дентина с помощью хроматографических исследований», 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 возрастной динамики биохимического состава дентина зубов человека. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, начальника Кировского областного государственного бюджетного судебно-экспертного учреждения здравоохранения «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», г. Киров – Мальцева Алексея Евгеньевича; и.о. заведующего отделением медико-криминалистических исследований ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения Москвы», г. Москва – Фицежевой Наталии Владимировны; начальника отдела идентификации личности по неопознанным трупам управления экспертиз биологических объектов и

учетов ФГКУ «Экспертно-криминалистический центр МВД России», г. Москва – Лошака Игоря Александровича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, общим объемом 0,62 печатных листа, в том числе 4 статей в рецензируемых научных изданиях (в том числе 3 индексируются в международной базе цитирования Scopus), 1 публикация в материалах конференции.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Пиголкин Ю.И., Золотенкова Г.В., Веленко П.С., Изотов Б.Н. Исследование аминокислотного состава зуба в целях судебно-медицинской идентификации личности // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2017. – Т.60. – №1. – С.42-45.

2. Изотов Б.Н., Веленко П.С., Лисовская С.Б., Золотенкова Г.В., Башилов А.А. Методика исследования биохимического состава твердых тканей зуба человека // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2019. – Т.62 – №5. – С.39-42.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Разработана биохимическая методика определения форм аспарагиновой кислоты и ее производных в твердых тканях зуба.

Установлены закономерности возрастной динамики количества аспарагиновой кислоты в дентине зубов.

Доказана корреляционная связь между уровнем форм аспарагиновой кислоты в дентине и биологическим возрастом человека.

Предложены судебно-медицинские критерии определения возраста по биохимическим изменениям количества и соотношения форм аспарагиновой кислоты в дентине.

Разработана математическая модель судебно-медицинской диагностики биологического возраста человека по возрастной динамике аминокислотного состава дентина.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

применительно к проблеме диссертации результативно использован метод хромато-масс-спектрометрического анализа, позволивший изучить возрастную динамику форм аспарагиновой кислоты и ее производных в твердых тканях зубов человека.

Изучены спектральные характеристики D- и L-форм аспарагиновой кислоты, а также ее производных, полученных в ходе хромато-масс-спектрометрического исследования твердых тканей зубов человека.

Проведена оптимизация подхода к судебно-медицинской диагностике биологического возраста человека на основе данных возрастной динамики аминокислотного состава дентина.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

результаты внедрены в учебный процесс для проведения лекций и практических занятий на кафедре судебной медицины института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены перспективы практического использования новой методики определения биологического возраста человека при идентификации личности в судебно-медицинских экспертных учреждениях Российской Федерации и в научно-исследовательской работе Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования в учебном процессе высших медицинских учебных заведений и в практике экспертов медико-криминалистических отделений судебно-медицинских экспертных учреждений.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

результаты получены с применением высокоточного биохимического оборудования и современного компьютерного программного обеспечения. Применяемые методики разрабатывались и использовались согласно поставленным в исследовании задачам.

Теория построена на ранее полученных мировых данных, основанных на достоверной и статистически значимой информации о результатах биохимических исследований твердых тканей зуба.

Идея базируется на высокой актуальности изучаемого вопроса, необходимости обобщения и систематизации существующего передового опыта, развитию нового научного и практического направления в судебно-медицинской науке в России.

Использованы актуальные методики сбора и анализа материала с применением современных методов статистического анализа данных. Объем материалов для исследования и полученных данных достаточен для формирования статистически достоверных заключений.

Проведено изучение и сопоставление существующих научных данных (отечественных и литературных), посвященных исследованию изучаемой научной проблемы.

Установлено, что по некоторым полученным автором результатам предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** весь представленный в диссертации материал обработан и проанализирован самостоятельно. Диссертант самостоятельно исследовал возрастные морфологические особенности дентина, принимал непосредственное участие в разработке методик пробоподготовки образцов дентина и хромато-масс-спектрометрического исследования. Автором был проведен подробный анализ полученных данных о закономерностях возрастных изменений аспарагиновой кислоты в дентине с применением современных методов математико-статистической обработки данных.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней Университета», утвержденного Приказом ректора Университета от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов

наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 23 человек, входящих в состав совета, утвержденного Приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 18 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Веленко Павлу Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Конева Елизавета Сергеевна

«18» сентября 2020 года