



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Благонравова А.С.

« 18 » июня 20 21 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

на основании решения заседания проблемной комиссии «Социально-гигиенические, экологические и экономические проблемы охраны и укрепления здоровья населения».

Диссертация «Научное обоснование совершенствования организации косметологической помощи по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи верхней половины лица» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре социальной медицины и организации здравоохранения ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Красильникова Ольга Николаевна, 1988 года рождения, гражданство Россия, окончила ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России в 2011 году по специальности «лечебное дело».

В 2016 году была зачислена в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.02.03 «общественное здоровье и здравоохранение». Отчислена из аспирантуры в 2020 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1236/Аэ от 5 апреля 2021 г. выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

С 2014 года работает в должности врача – косметолога, в 2015 году была зачислена в кадровый резерв на должность заведующего отделением АО ОП «Врачебная косметология» (г. Нижний Новгород). С 2020 года работает в

должности врача - косметолога ООО «Клиника превентивной медицины Валлекс Мед» (г. Москва) по настоящее время.

Научные руководители:

Позднякова Марина Александровна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник – заведующий отделом медико-профилактических технологий управления рисками общественному здоровью, руководитель Центра дополнительного профессионального медицинского образования Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Олисова Ольга Юрьевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой кожных и венерических болезней федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Научное обоснование совершенствования организации косметологической помощи по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи верхней половины лица», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, 14.01.10 – Кожные и венерические болезни, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Красильниковой Ольги Николаевны на тему: «Научное обоснование совершенствования организации косметологической помощи по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи верхней половины лица», является законченной, научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной и значимой научно-практической задачи – разработать и внедрить комплекс научно-обоснованных мероприятий по совершенствованию организации и методики проведения процедуры ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица, направленных на ее упорядочивание и объективизацию оценки - для повышения клинической эффективности и удовлетворенности пациентов.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность исследования связана с интенсивным развитием косметологической медицинской помощи, в том числе, по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи лица. Результатом оказания ботулинотерапевтической услуги является рост самооценки и качества жизни пациентов всех возрастов вследствие оздоровления кожи и видимого омоложения лица. Однако не всегда пациенты оказываются удовлетворены результатами процедуры, и врачу-косметологу необходимы объективные критерии, позволяющие доказать клиническую эффективность оказанной услуги. Вышеперечисленные обстоятельства определили актуальность и цель

исследования: разработать и внедрить комплекс научно-обоснованных мероприятий по совершенствованию организации проведения процедуры ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица, направленных на ее упорядочивание и объективизацию оценки для повышения клинической эффективности и удовлетворенности пациентов.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор принимал личное непосредственное участие в разработке и реализации всех этапов диссертационной работы, самостоятельно проводил анализ специальной медицинской литературы по направлению исследования, разработал пакет документов для сбора первичной информации, провел выкопировку из 9777 амбулаторных карт и провел анкетирование 232 пациентов базовой медицинской организации, затем осуществлял статистическую обработку и научный анализ собранных материалов, разработал комплекс предложений по совершенствованию организации и качества косметологической помощи.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных данных и результатов исследования обеспечена репрезентативными объемами выборки, применением современных методов исследования и статистической обработки для сбора, анализа и интерпретации данных, полученных на каждом этапе настоящей работы.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

На основе комплексного социально-гигиенического исследования актуализирована необходимость совершенствования организации оказания косметологических услуг по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи верхней половины лица.

Получены новые, интерпретируемые в медико-демографическом аспекте данные об обращаемости за косметологической помощью и спектре оказываемых услуг, позволяющие обосновать, сформулировать и внедрить в практическую деятельность профильной медицинской организации предложения по совершенствованию ведения и формы учетной медицинской документации, по упорядочиванию процедуры ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица и объективизации оценки ее результатов.

Составлен интегральный медико-социальный портрет пациента косметологической поликлиники, с учетом полученных социально-гигиенических характеристик, включающих особенности образа и условий жизни, состояния кожи лица и способов (методов) ухода за ней, что позволяет врачу-косметологу вести адресную работу и добиваться оптимальных результатов выполнения косметологических процедур, а руководителю – повысить эффективность деятельности профильной медицинской организации в целом.

Определены параметры объективизации оценки результатов процедуры ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица на

основе шкалы «Гармоничное лицо», математического моделирования и автоматизации процесса.

Впервые на основе математического моделирования воздействия ботулотоксина типа А при инъекционной коррекции возрастных изменений кожи лица, с учетом исходной клинической картины, дозы препарата, этапности наблюдения и полученных результатов, разработана программа для ЭВМ - как инновационный инструмент в оценке качества, получено авторское свидетельство.

Научно обоснованы основные этапы эффективной организации оказания изучаемого вида косметологических услуг, а именно: 1. проведение процедуры согласно предложенного Алгоритма; 2. заполнение формы амбулаторной карты пациента с использованием специального вкладыша описательной клинической картины с балльной оценкой на каждом этапе; 3. объективная оценка результата процедуры с помощью прикладной компьютерной программы на основе математического моделирования, с использованием методики оценки по шкале «Гармоничное лицо»; 4. обязательная последующая оценка удовлетворенности пациента оказанной специализированной помощью.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическое применение алгоритма проведения процедуры и методики оценки по шкале «Гармоничное лицо» - как одного из этапов алгоритма - позволило провести упорядочивание процедуры, обеспечить постоянный динамический контроль качества медицинских услуг, определить индивидуальный терапевтический подход к каждому пациенту, способствовало вовлечению его в процесс лечения с целью повышения его комплаентности и степени удовлетворенности результатами полученной медицинской помощи. Включение обязательного вкладыша в амбулаторную карту пациента позволило проводить анализ эффективности процедуры на каждом этапе ее выполнения. Внедрение перечисленных новаций позволили повысить социальную эффективность и медицинскую результативность ботулинотерапии.

Использование авторской компьютерной программы, основанной на математической модели оценки эффективности ботулинотерапии, позволило автоматизировать и объективизировать оценку результата процедуры, что выразилось в повышении удовлетворенности пациентов.

Внедрение актуализированной этапности оказания услуги ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица позволяет вывести организацию оказания данного вида услуг на новый уровень, соответствующий современному развитию медицинской науки и практики здравоохранения, позволяющий добиться повышения качества услуги на основе оценки субъективной удовлетворенности пациентов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Проведенное исследование с учетом разностороннего анализа медико-статистических, медико-демографических и социально-гигиенических характеристик пациентов косметологической клиники обеспечило разработку комплекса мероприятий, направленных на совершенствование организации

ботулинотерапии возрастных изменений кожи верхней половины лица, и как следствие – объективное повышение эффективности оказываемых услуг и удовлетворенности пациентов.

Успешное внедрение предложенных организационных технологий в работу базовой медицинской организации позволило конкретизировать объемы и направления ботулинотерапии, добиться повышения эффективности услуги на основе объективизации ее результатов.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационной работы внедрены в учебном процессе на следующих кафедрах: кафедре профилактической медицины ФДПО, кафедре экономики, менеджмента и медицинского права ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (акт внедрения от 10.09.2019 г.), кафедре кожных и венерических болезней с курсом косметологии Медицинского института непрерывного образования ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» г. Москва (акт внедрения от 30.09.2019 г.), кафедре кожных и венерических болезней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет, (акт внедрения от 12.05.2021 г.).

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность следующих медицинских организаций: АО ОП «Врачебная косметология», г. Н.Новгород (акт внедрения от 17.09.2019 г.), в клиника эстетической косметологии «Пчела», г. Н.Новгород (акт внедрения от 01.10.2019 г.), клиника эстетической медицины «Мир косметологии», г. Н.Новгород (акт внедрения от 25.09.2019 г.), ООО «Клиника эстетической медицины», г. Нижний Новгород (акт внедрения от 11.10.2019 г.).

Ассоциацией «Лига косметологов и пластических хирургов» (г. Н. Новгород) был одобрен алгоритм упорядочивания процедуры коррекции возрастных изменений кожи верхней половины лица препаратом абоботулинического токсина типа А как «доказавший свою эффективность с клинических и социальных позиций и рекомендован к практическому применению в профильных медицинских организациях – в целях повышения качества косметологической помощи для врачей по специальности «Косметология», «Общественное здоровье и здравоохранение», а также в образовательном процессе для обучающихся по данным специальностям» (Протокол общего собрания №22 от 30.04.2019 г.).

Результаты настоящего исследования признаны полезными и эффективными Центральным институтом ботулинотерапии и актуальной неврологии (ЦИБиАН) (г. Москва) и рекомендованы для: практического использования профильными специалистами и медицинскими организациями - при организации и оказании медицинской помощи по специальностям «Косметология», «Кожные и венерические болезни», «Пластическая хирургия», а также для использования в учебном процессе студентов медицинских вузов и врачей соответствующих специальностей, включая «Общественное здоровье и здравоохранение» (рецензия на учебное пособие «Стандартизация выполнения

процедуры возрастных изменений кожи верхней половины лица препаратом абобтулинического токсина типа А – ДИСПОРТ «методика начинающего косметолога» от 25.08.2018 г.).

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Программа исследования получила одобрение локального этического комитета ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, протокол №5 от 10.05.2018г.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Тема и научные положения диссертации соответствуют пп. 3 и 8 паспорта научной специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение, а также п. 5 паспорта научной специальности 14.01.10 – Кожные и венерические болезни.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 29 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 12 - иные публикации по результатам исследования, 2 учебных пособия, 1 свидетельство о гос. регистрации программы ЭВМ, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1.Красильникова О.Н. Развитие косметологии в Нижегородской области в историческом аспекте / О.Н. Красильникова // **Медицинский альманах.** – 2016. – №2. –С. 23-25.

2.Красильникова О.Н. Медико-организационные аспекты совершенствования медицинской помощи населению с болезнями и возрастными изменениями кожи / О.Н. Красильникова // **Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова.** – 2016. – №2. – С. 38-45.

3.Красильникова О.Н. Современные возможности косметологии в условиях областной поликлиники / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // **Вестник Российского университета дружбы народов.** – 2016. – №3. – Серия Медицина. – С. 143-151.

4.Красильникова О.Н. Статистические подходы к оценке уровня, структуры, динамики косметологической заболеваемости и структуры косметологических процедур у пациентов с болезнями и возрастными изменениями кожи / О.Н. Красильникова // **Медицинский альманах.** – 2017. – №3. – С. 214-218.

5.Красильникова О.Н., Жильцова Е.Е. Медико-социальные и юридические аспекты косметологической помощи / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова, Е.Е. Жильцова // **Наука молодых.** – 2017. – №4. – С. 509-519.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1.Красильникова О.Н. Современный социальный статус пациентов косметологического профиля и особенности их образа жизни / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // **Клиническая дерматология и венерология.** – 2019. – №2 . – С. 203-208.

2.Красильникова О.Н. Структура обращаемости и косметологических процедур в условиях специализированной областной поликлиники / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // **Клиническая дерматология и венерология.** – 2019. – №5 . – С. 539-546.

3.Krasilnikova O.N. Using mathematical models within the cosmetological aid organization in the context of Botulinum Toxin Therapy of upper face skin age-related changes / М.А. Pozdniakova, O.N. Krasilnikova // **Journal of Global Pharma Technology** (2019), Vol. 11(4),140-146 [Scopus]

4.Krasilnikova O.N. Innovative approach to aesthetical medicine services quality assessment / O.N. Krasilnikova, M.A. Pozdniakova // **Journal of Cosmetic Dermatology.** 2021;20(2):636-646 <https://doi.org/10.1111/jocd.13584> [Scopus]

Иные публикации по теме диссертационного исследования

1.Красильникова О.Н. Способ оценки эффективности инъекционной коррекциоморщин верхней трети лица ботулиническим токсином типа А //Инъекционные методы в косметологии. 2016. - № 1. - С. 44-49.

2.Красильникова О.Н. Статистика косметологической поликлиники по ботулинокоррекции возрастных изменений / О.Н. Красильникова // Инъекционные методы в косметологии. – 2016. – №4. – С. 14-16.

3.Красильникова О.Н. Коррекция морщин верхней трети лица препаратом ботулинического токсина типа А: стандартизация алгоритма выполнения процедуры / О.Н. Красильникова // Инъекционные методы в косметологии. – 2017. – №2. – С. 68-75.

4.Красильникова О.Н. Статистика работы косметологических учреждений: старывопросы и новые решения // Косметика и медицина. - 2017. - №3. - С. 102-104.

5.Красильникова О.Н. Некоторые статистические показатели деятельности медицинской организации косметологического профиля / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения : Сборник научных трудов; под редакцией М.А. Поздняковой. - Нижний Новгород, 2018. – С. 269-274.

6.Красильникова О.Н. Отдельные аспекты заболеваемости взрослого населения по данным трехлетней обращаемости за косметологической / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения : Сборник

научных трудов; под редакцией М.А. Поздняковой. - Нижний Новгород, 2018. – С. 298-301.

7.Красильникова О.Н., Ботулинотерапия: математическая модель оценки клинической эффективности при коррекции мимических морщин / Е.И. Губанова, О.Н. Красильникова, М.А. Позднякова // *Метаморфозы*. – 2018. – №24. – С. 82-87.

8.Красильникова О.Н. Современный социальный портрет пациентов косметологического профиля / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // *Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции «О некоторых вопросах и проблемах современной медицины» (11 июля 2018г.)*. - № 5. - г.Челябинск, 2018. – С. 18-20.

9.Позднякова М.А, Красильникова О.Н., Коновалов А.А. и соавт. Организация косметологической помощи: нормативно-правовые основы / // *Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения. Сборник научных работ, выпуск 6. /Под общей редакцией д.м.н., проф. М.А. Поздняковой*. - Н.Новгород: изд-во «Ремедиум Приволжье», 2019. - С. 217-221.

10.Красильникова О.Н. Организационно-правовые аспекты коррекции возрастных изменений кожи верхней половины лица с применением ботулотоксина типа А / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // *Инъекционные методы в косметологии*. – 2019. – №4. – С. 58-63.

11.Красильникова О.Н. Социально-гигиенические исследования и оценка качества жизни пациентов косметологического профиля / О.Ю. Олисова, О.Н. Красильникова // *Российский журнал кожных и венерических болезней*. – 2021. - №3. – С.307-314.

12.Красильникова О.Н. Оценка клинической картины и результатов коррекции у пациентов косметологического профиля / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // *Инъекционные методы в косметологии*. – 2020. – №1. – С. 18-24.

Учебные пособия:

1.Стандартизация процедуры коррекции возрастных изменений кожи верхней половины лица препаратом аботулинического токсина типа А (методика «начинающего косметолога»): учебное пособие / Е.И. Губанова, М.А. Позднякова, В.В. Гладько, Красильникова О.Н. - Н. Новгород : Издательство Приволжского исследовательского медицинского университета, 2018. — 52 с.

2.Нормативно-методическое обеспечение деятельности медицинской организации косметологического профиля на современном этапе: учебное пособие / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова, С.О. Семисынов. - Н. Новгород : Издательство Приволжского исследовательского медицинского университета, 2018. – 36с.

1.**Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019661894 «Оценка качества ботулинотерапии мимических морщин» от 11 сентября 2019 г. / О.Н. Красильникова, М.А. Позднякова.**

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1.Красильникова О.Н. Способ разметки верхней трети лица перед ботулинотерапией // Проблемы современной медицины: актуальные вопросы : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (10 ноября 2015г.). - № 2. - г.Красноярск, 2015. – С.70-74.

2.Красильникова О.Н. Организационно-методические основы профилактики осложнений ботулинокоррекции морщин лица // Перспективы развития современной медицины : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (8 декабря 2015г.). - № 2. - г.Воронеж, 2015. – С.73-74.

3.Красильникова О.Н. Этапность оказания медицинской помощи пациентам с возрастными изменениями кожи лица / ОН. Красильникова // Актуальные вопросы медицины в современных условиях : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (11 января 2016г.). - №3. - г. Санкт-Петербург, 2016. – С. 90-93.

4.Красильникова О.Н. Способ оценки эффективности инъекционной коррекции морщин лица // Актуальные вопросы современной медицины : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (10 марта 2016г.). - №3. - г.Екатеринбург, 2016. – С. 51-54.

5.Красильникова О.Н. Деловые игры в практике врача-косметолога / М.А. Позднякова, О.Н. Красильникова // Сборник статей Международной научно-практической конференции «XXXIX Международные научные чтения (памяти А.Е. Коварского, 2 декабря 2018г.) - г. Москва. – Европейский фонд инновационного развития. – С. 96-103.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

Основные результаты диссертационного исследования неоднократно заслушивались на заседаниях кафедры профилактической медицины ФДПО и кафедры экономики, менеджмента и медицинского права ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; общем собрании членов Ассоциации «Лига косметологов и пластических хирургов» (г. Н.Новгород, протокол №22 30.04.2019 г.), научно-практических конференциях.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях: «Перспективы развития современной медицины» (г.Воронеж, 8 декабря 2015 г.), «Проблемы современной медицины: актуальные вопросы» (г. Красноярск, 10 ноября 2015 г.), «Актуальные вопросы современной медицины» (г. Екатеринбург, 10 марта 2016 г.), «Актуальные вопросы медицины в современных условиях» (г. Санкт-Петербург, 11 января 2016 г.), «О некоторых вопросах и проблемах современной медицины», (г. Челябинск, 11 июля 2018 г.), XXXIX Международные научные чтения (памяти А.Е. Коварского) (г. Москва, 2 декабря 2018 г.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Красильниковой Ольги Николаевны «Научное обоснование совершенствования организации косметологической помощи по направлению: ботулинотерапия возрастных изменений кожи верхней половины лица» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, 14.01.10 – Кожные и венерические болезни.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Социально-гигиенические, экологические и экономические проблемы охраны и укрепления здоровья населения».

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 6 от «18» июня 2021г.

Председательствующий на заседании

Доцент, д.м.н., заведующий
кафедрой экономики, менеджмента
и медицинского права, декан
медико-профилактического факультета

Т.В. Поздеева