

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.019
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 февраля 2024 г., протокол № 8-з

О присуждении Борзых Ольге Борисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» по специальности 3.1.23. Дерматовенерология в виде рукописи принята к защите 19 декабря 2023 года, протокол №8-п/з, диссертационным советом ПДС 0300.019 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 14 июня 2022 года №387).

Борзых Ольга Борисовна, 1984 года рождения, гражданка Российской Федерации, в 2007 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

Там же с 2007 по 2009 годы проходила клиническую ординатуру на кафедре поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО.

С 2009 до 2010 год обучалась в очной аспирантуре государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования

«Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» по специальности научных работников 14.01.04 (14.00.05) «Внутренние болезни».

В 2010 году в диссертационном совете Иркутского государственного института усовершенствования врачей успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Ранняя диагностика и особенности клинического течения диабетической полинейропатии» по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

С 2011 года по 2012 года обучалась в клинической интернатуре на кафедре дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности дерматовенерология, имеет действующий сертификат по специальности «Дерматовенерология» и по специальности «Косметология».

С 2020 года по 2023 год работала научным сотрудником Центра коллективного пользования «Молекулярные и клеточные технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где было выполнено диссертационное исследование.

С 2021 года и по настоящее время работает врачом косметологом клиники пластической хирургии и косметологии «Доктор Альбрехт», г. Воронеж.

Научный консультант: Потекаев Николай Николаевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой, профессор кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Федерации; директор государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы»;

Официальные оппоненты:

Королькова Татьяна Николаевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни; 14.00.36 Аллергология и иммунология), профессор, заведующая кафедрой косметологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Стенько Анна Германовна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ; заведующая отделением косметологии АО «Институт пластической хирургии и косметологии»;

Капулер Ольга Марселевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни; 03.01.04 Биохимия), заместитель главного врача по лечебной работе ООО «Косметологическая лечебница»,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой дерматовенерологии, доктором медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессором Загртдиновой Ризидой Миннесагитовной и утвержденном ректором, доктором медицинских наук (14.00.05 – Внутренние

болезни; 14.00.51 Восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия), профессором Шкляевым Алексеем Евгеньевичем, указала, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки персонализированных подходов к ведению пациенток с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что по своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Борзых Ольга Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

По теме диссертации опубликовано 23 печатных работы в журналах, рекомендуемых ВАК, РУДН и индексируемых международными базами цитирования и RSCI, из них 15 в изданиях из списка журналов ВАК с импакт-фактором выше 0,1 и из категории K1, K2 и индексируемых международными базами цитирования и RSCI; 25 публикаций в иных изданиях; 1 методические рекомендации. Получены 3 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации на программу для ЭВМ. Общий объём публикаций 24,125 п.л.

Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые публикации:

1. A New Approach toward the Management of Patients with Premature Skin

Aging Using the Predictor Effect / N.N. Potekaev, O.B. Borzykh, E.I. Karpova, M.M. Petrova, N.A. Shnayder, M.A. Zatolokina, O.M. Demina, D.V. Dmitrenko, E.E. Timechko // *Cosmetics*. – 2023. – Vol. 10, № 2. – P. 49.

2. Managing Wound Healing with a High-Risk Patient: A Case Report / N.N. Potekaev, O.B. Borzykh, G.V. Medvedev, M.M. Petrova, E.I. Karpova, M.A. Zatolokina, M. Al-Zamil, O.M. Demina, E.A. Narodova, N.A. Shnayder // *Cosmetics*. – 2022. – Vol. 9, № 2. – P. 28.

3. Современный взгляд на патогенетические механизмы возрастных изменений кожи / Н.Н. Потехаев, О.Б. Борзых, Е.И. Карпова, М.М. Петрова, Н.А. Шнайдер, О.М. Демина, М.А. Затолокина // *Медицинский вестник Северного Кавказа*. – 2023. – Т. 18, № 1. – С. 98–104.

4. Психоэмоциональные особенности пациентов с инволюционными изменениями кожи / Н.Н. Потехаев, О.Б. Борзых, Е. И. Карпова, М.М. Петрова, Н.А. Шнайдер, Д.В. Дмитренко // *Современные проблемы науки и образования*. – 2023. – № 3. – С.1–4.

5. Основные понятия медицинской генетики в практике дерматолога и косметолога / О.М. Демина, Е.И. Карпова, О.Б. Борзых // *Клиническая дерматология и венерология*. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 124–134.

6. Проблемы внедрения персонализированной медицины во врачебной косметологии в России / О.Б. Борзых, М.М. Петрова, Н.А. Шнайдер, Р.Ф. Насырова // *Сибирское медицинское обозрение*. – 2021. – № 2(128). – С. 12–22.

7. Genetic and Epigenetic Aspects of Skin Collagen Fiber Turnover and Functioning / N.N. Potekaev, O.B. Borzykh, G.V. Medvedev, M.M. Petrova, O.A. Gavrilyuk, E.I. Karpova, V. V. Trefilova, O. M. Demina, T.E. Popova, N.A. Shnayder // *Cosmetics*. – 2021. – Vol. 8, № 4. – P. 92.

8. The Role of Extracellular Matrix in Skin Wound Healing / N.N. Potekaev, O.B. Borzykh, G.V. Medvedev, D.V. Pushkin, M.M. Petrova, A.V. Petrov, D.V. Dmitrenko, E.I. Karpova, O.M. Demina, N.A. Shnayder // *Journal of Clinical Medicine*. – 2021. – Vol. 10, № 24. – P. 5947.

9. Геномика синтеза эластических волокон. Практическая значимость для врачей дерматологов и косметологов / Н. Н. Потекаев, О.Б. Борзых, Н.А. Шнайдер, М.М. Петрова, Е.И. Карпова, О.М. Демина, О.В. Жукова, Р.Ф. Насырова // Клиническая дерматология и венерология. – 2021. – Т. 20, № 6. – С. 52–59.

10. Синтез коллагена в коже, его функциональные и структурные особенности / О. Б. Борзых, Н. А. Шнайдер, Е. И. Карпова, М. М. Петрова, О. М. Демина, Р. Ф. Насырова // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 443–450.

11. Contemporary view on thread lifting: Histological and anatomical approaches / O. B. Borzykh, E. I. Karpova, N. A. Shnayder, O. M. Demina // Russian Open Medical Journal. – 2022. – Vol. 11, № 1. – P. 107.

12. Регуляция обмена эластина в коже: биологические и генетические аспекты / О. Б. Борзых, Н. А. Шнайдер, М. М. Петрова, Е. И. Карпова, О. М. Демина, М. А. Затолокина // Клиническая дерматология и венерология. – 2022. – Т. 21, № 4. – С. 435–441.

13. Синтез коллагена в коже: генетические и эпигенетические аспекты / Н.Н. Потекаев, О.Б. Борзых, Н.А. Шнайдер, М.М. Петрова, Е.И. Карпова, Р.Ф. Насырова // Бюллетень сибирской медицины. – 2022. – Т.21, №3. – С.217–226.

14. Генетические аспекты функционирования и деградации коллагеновых волокон в коже / Н.Н. Потекаев, О.Б. Борзых, Н.А. Шнайдер, М.М. Петрова, Е.И. Карпова, Р.Ф. Насырова // Сибирское медицинское обозрение. – 2022. – № 6. – С. 24–32.

15. Возможности оценки инволюционных изменений кожи в эстетической медицине. Роль ультразвуковой диагностики / Н.Н. Потекаев, О.Б. Борзых, Е.И. Карпова, Н.А. Шнайдер, М. М. Петрова, О.М. Демина, М. А. Затолокина, Р. Ф. Насырова, И. В. Полеско // Клиническая дерматология и венерология. – 2023. – Т. 22, № 1. – С. 92–98.

16. Пациенты с преждевременным старением кожи. Тактика ведения и прогнозирование рисков / Н. Н. Потекаев, О. Б. Борзых, Е. И. Карпова, М. М. Петрова, Н. А. Шнайдер, Д. В. Дмитренко, О. М. Демина, М. А. Затолокина, Е. Е. Тимечко // Русский медицинский журнал. – 2023. – № 2. – С.52–57.

17. Преждевременное старение кожи: клинические и морфологические характеристики / Н. Н. Потекаев, О. Б. Борзых, Е. И. Карпова, М. М. Петрова, Н. А. Шнайдер, Д. В. Дмитренко, М. А. Затолокина // Русский медицинский журнал. – 2023. – № 6. – С.3–8.

18. Борзых, О. Б. Пациент с дисплазией соединительной ткани на приеме у косметолога: особенности диагностики и тактики ведения / О. Б. Борзых // Вестник дерматологии и венерологии. – 2022. – Т. 98, № 6. – С.107–112.

19. Эффективность и безопасность применения биоревитализанта Нуон 1,8% для коррекции инволюционных изменений лица / О. Б. Борзых, М. М. Петрова, Н. А. Шнайдер, М. А. Затолокина, С. В. Мацаев, К. С. Мацаева // Русский медицинский журнал. – 2023. – № 6. – С.9–12.

20. Преимущество использования препаратов на основе коллагена для коррекции инволюционных изменений кожи у пациентов с дисплазией соединительной ткани (клиническое наблюдение) / О. Б. Борзых, И. А. Демьяненко., Данилова С. В. // Русский медицинский журнал. – 2023. – № 6. – С.25–32.

21. Значение генетических факторов метаболизма эндогенной гиалуроновой кислоты в поддержании гомеостаза кожи / Н. А. Шнайдер, А. В. Дюжакова, Е. Э. Вайман, Е. И. Никитина, О. Б. Борзых, Р. Ф. Насырова // Вестник дерматологии и венерологии. – 2021. – Т. 97, № 3. – С. 24–38.

22. Дисплазии соединительной ткани в практике врача-косметолога и дерматолога. Особенности диагностики и ведения пациентов / О. Б. Борзых, М. М. Петрова, Е. И. Карпова, Н. А. Шнайдер // Вестник дерматологии и венерологии. – 2022. – Т. 98, № 1. – С. 19–32.

23. Патогенетические аспекты использования основных методов эстетической медицины при инволюционных изменениях кожи / Н. Н. Потекаев,

О. Б. Борзых, Е. И. Карпова, М. М. Петрова, Н. А. Шнайдер, О. М. Демина, М. А. Затолокина // Русский медицинский журнал. – 2022. – № 8. – С. 48–54.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

1. Новиковой Любови Анатольевны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора, заведующей кафедрой дерматовенерологии и косметологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Силиной Ларисы Вячеславовны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.00.11 Кожные и венерические болезни; 03.00.13 Физиология), профессора, заведующей кафедрой дерматовенерологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Муракова Станислава Вячеславовича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни; 14.01.01 Акушерство и гинекология), доцента кафедры дерматовенерологии и косметологии Академии постдипломного образования «Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» России;

4. Донцовой Елены Владимировны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни; 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия), доцента, заведующей дерматологическим отделением круглосуточного стационара бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи»;

5. Грековой Юлии Николаевны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), доцента, ведущего научного сотрудника отдела сифилидологии и инфекций, передаваемых половым путем государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии»;

6. Апчел Андрея Васильевича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни) генерального директора ООО «ЭСТЕПРИМА».

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. Отмечено, что содержание раскрывает поставленные автором цель и задачи, диссертационное исследование выполнено на высоком научном и методологическом уровнях, работа обладает внутренним единством, выводы адекватны и соответствуют задачам исследования. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и содержат признаки новизны.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Основные публикации доктора медицинских наук, профессора Корольковой Татьяны Николаевны по тематике диссертационного исследования:

1. Эффективность аквагелевого комплекса с 25% комедокластином по результатам клинической оценки и функциональных параметров кожи / Т.Н. Королькова, С.Е. Гома, И.А. Шепилова, А.В. Маслова, Е.Е. Харитонова // Клиническая дерматология и венерология. - 2022. - Т.21, №3. - С.342-348.

2. Сравнительный анализ эффективности средств для регенерации лазерной раны / Т.Н. Королькова, М.А. Игнатюк, И.А. Шепилова, Е.В. Круглик // Клиническая дерматология и венерология. - 2020. - Т.19, №1. - С.105-112.

3. Роль трегалозы в продолжительности клинического эффекта биоревитализантов / Т.Н. Королькова, Л.Л. Амбарцумян, И.А. Шепилова // Клиническая дерматология и венерология. - 2020. - Т.19, №2. - С.240-248.

4. Сравнительный анализ функциональных параметров кожи у лиц разных возрастных групп после пилинга с ретиноевой кислотой / Т.Н. Королькова, И.А. Шепилова, Т. Полийчук, Т. Довбешко // Врач. – 2019. – Т. 30. - №3. – С. 35-37.

5. Влияние химических пилингов с ретиноидами на иммуногистохимические параметры кожи / Т.Н. Королькова, И.А. Шепилова, Н.В. Калмыкова // Клиническая дерматология и венерология. - 2019.- Т.18, №2. - С.210-216.

Основные публикации доктора медицинских наук Стенько Анны Германовны по тематике диссертационного исследования:

1. Клинические аспекты эффективности и безопасности скинбустеров Femegeyl в коррекции возрастных изменений кожи лица / А.Г. Стенько, А.А. Шматова, А.В. Державина, Е.Н. Полянская, Н.Ю. Уколова, С.К. Матело, Е.А. Чайковская // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. - 2022. - №4. - С.49-58.

2. Эффективность комбинированного применения фракционной микроигольчатой RF-терапии и фармафореза гиалуроновой кислоты в лечении пациентов с атрофическими рубцами / А.М. Талыбова, А.Г. Стенько, Л.С. Круглова // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. - 2020. - Т.19, №1. - С. 32-39.

3. Предикторы развития рубцов постакне, методы профилактики и лечения /А.М. Талыбова, А.Г. Стенько, Л.С. Круглова // Фарматека. - 2020. - Т.27, №8. - С. 83-88.

4. Оценка клинической эффективности косметического комплекса UVENOX NS1в коррекции инволюционных изменений кожи подбородка, шеи и

области декольте / Е.А. Чайковская, А.Г. Стенько, А.А. Шматова, А.В. Державина // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. - 2020. - №3. - С. 67-75.

5. Инъекционный коллаген в коррекции возрастных изменений кожи: экспериментально-клинические параллели / Н.Е. Мантурова, А.Г. Стенько, Я.А. Петинати, Е.А. Чайковская, А.А. Болгарина // Вестник Российского государственного медицинского университета. - 2019. - №1. - С. 78–85.

Основные публикации доктора медицинских наук Капулер Ольги Марселевны по тематике диссертационного исследования:

1. Рекомендации российских экспертов по практическому применению филлера VYC-25L / В.Ю. Автомонов, Е.О. Гутоп, Н.Г. Калашникова, О.М. Капулер, Е.В. Круглик, С.В. Мураков, Е.В. Поздеева, Е.А. Разумовская, Е.В. Соколова, Л.В. Терентьева // Клиническая дерматология и венерология. - 2021. - Т.20, №5. - С. 120–127.

2. Опыт применения препаратов ботулинического токсина в эстетической коррекции лица: 10 лет практики и новые рекомендации / О.М. Капулер, Е.А. Разумовская // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. - 2021. - №3. - С.60-67.

3. Потенциальные возможности ботулинотерапии в косметологии / О.М. Капулер // Вестник дерматологии и венерологии. - 2020. - Т.96. №5. - С.19-23.

4. Метаболические изменения в коже при старении и способы их коррекции. О.М. Капулер // Врач. - 2020. - Т.31, № 9. - С. - 15-21.

5. Инъекционная пластика нижней трети лица: возможности использования инновационного филлера на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты Juvederm Volux / О.М. Капулер // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. - 2020. - №4. - С.52-57.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром,

сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Борзых Ольги Борисовны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Типы микроциркуляторных нарушений у женщин с недифференцированной дисплазией соединительной ткани / Н.Ю. Кононова, Т.Е. Чернышова, Р.М. Загртдинова, А.Т. Саматова // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 301-303

2. Трансиллюминационная пульсография как метод оценки эффективности процедур коррекции преждевременного старения у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани / Р.М. Загртдинова, А.Т. Саматова, Н.Ю. Кононова, Т.Е. Чернышова, З.М. Сигал // Клиническая дерматология и венерология. - 2021. - Т.20, №4. -С. 39-44.

3. Современные возможности коррекции постинъекционных осложнений / Р.М. Загртдинова, Н.В. Ляшенко // Клиническая дерматология и венерология. - 2020. - Т.19, №2. - С. 223-229.

4. Оценка параметров качества жизни у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани / Н.Ю. Кононова, Т.Е. Чернышова, Л.Т. Пименов, Р.М. Загртдинова, М.Ю. Сметанин // Терапия. 2019. - Т.5, №7(33). - С.50-53.

5. Сравнительная оценка эффективности методик эстетической коррекции возрастных изменений кожи лица при различных состояниях соединительной ткани пациентов / Н.Ю. Кононова, П.Ю. Гасникова, М.Ю. Сметанин, Т.Е. Чернышова // Современные проблемы науки и образования. - 2019. - №4. - С.6.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** научная концепция комплексного ведения пациентов с инволюционными изменениями кожи, направленная на оптимизацию, повышение эффективности и безопасности проводимого лечения;

- **разработан и внедрен** индекс инволюционных изменений кожи, который может быть использован для диагностики преждевременного старения кожи;

- **выявлены** предикторы преждевременного старения кожи, которые на основании анамнеза и осмотра позволяют отнести пациента в группу низкого, среднего или высокого риска преждевременного старения кожи;

- **предложен** персонализированный подход к ведению пациентов с инволюционными изменениями кожи, включающий расчет индекса инволюционных изменений или диагностику групп риска преждевременного старения кожи, оценку психоэмоционального статуса, с дальнейшим выбором препаратов для лечения и тактики ведения (относительно рисков нежелательных явлений), в зависимости от результатов диагностического этапа (разработана электронная программа № 2023613350 № 02.03.2023 «Программа оценки риска преждевременного старения кожи» и получено Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023614476 от 02.03.2023);

- **доказана** необходимость диагностики преждевременного старения кожи, связанная с низкой эффективностью применения некоторых препаратов у таких пациентов, при высоком риске нежелательных явлений. Выявлено изменение нормальной архитектоники кожи у таких пациентов и повышенный риск изменения психоэмоциональной сферы;

- **введены** новые трактовки (глубоко изучены) понятий как преждевременное старение кожи, обнаружена его связь с выраженностью инволюционных изменений кожи и воспринимаемым возрастом;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны механизмы научного обоснования применения системы комплексного ведения пациентов с инволюционными изменениями кожи, направленной на повышение эффективности и безопасности эстетического лечения;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы комплекс существующих базовых общенаучных методов исследования (наблюдение, анализ, синтез) и специальных методов исследования (осмотр

пациента, опрос, морфологическое исследование, клиническое исследование, статистический анализ), а также графический метод для представления результатов;

- изложены положения, которые четко и в полной мере отражают задачи и цель исследования;

- раскрыты взаимосвязи механизмов возможных нежелательных явлений после косметологических процедур и нарушения нормальной архитектоники кожи у пациентов с преждевременным старением кожи;

- изучены связи наличия преждевременного старения кожи (или высокого риска) у пациента с низкой эффективностью применения некоторых препаратов для лечения инволюционных изменений кожи, с психоэмоциональными нарушениями, и высоким риском нежелательных явлений после косметологических процедур;

- проведена программа модернизации подхода к ведению пациентов с инволюционными изменениями кожи в косметологии: в основе которого лежит диагностика преждевременного старения кожи, с дальнейшим выбором тактики ведения пациентов.

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

- результаты диссертационного исследования разработаны и внедрены в педагогическую практику кафедры дерматовенерологии имени проф. В.И. Прохоренкова с курсом косметологии и ПО ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России и кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, а также лечебную практику работы государственных и частных медицинских организаций (ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии», поликлиническое отделение клиники пластической хирургии и косметологии «Доктор Альбрехт», отделение косметологии «Клиники Данищука» (Москва), клиника «Линлайн»);

- определены пределы и перспективы практического использования теории на практике: разработанный комплексный подход позволяет повысить эффективность и безопасность эстетического лечения пациентов с инволюционными изменениями кожи; разработанная компьютерная программа помогает врачам оптимизировать временные затраты на диагностику преждевременного старения кожи и выделение групп риска;

- создана оригинальная система ведения пациентов с инволюционными изменениями кожи, учитывающая выраженность инволюционных изменений кожи и психоэмоциональный статус пациентов;

- представлены методические рекомендации для врачей: Ведение пациентов с преждевременным старением кожи в эстетической медицине / сост. Н.Н. Потекаев, О.Б. Борзых, Е. И. Карпова [и др.]. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2023. – 32 с.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность полученных в ходе исследования результатов определяется достаточным и репрезентативным объемом клинических наблюдений с применением современных инструментальных и не инструментальных методов исследования, надежностью источников информации, валидностью опросников, а также подтверждается в процессе автоматизированной статистической обработки полученных данных с помощью современных компьютерных программ. Теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно проведен аналитический обзор источников отечественной и зарубежной научной литературы, разработан дизайн проведенного диссертационного исследования, поставлена цель и определены задачи исследования. Автором проведены скрининговый, лабораторный и клинический этап исследования. Лично автором проведена оценка степени выраженности инволюционных изменений кожи лица, сбор анамнеза, анкетирование и осмотр пациенток, тесты для определения биологического возраста, ультразвуковое сканирование кожи; забор крови для

проведения биохимических и генетических исследований, с последующим биохимическим анализом крови на общий белок и иммуноферментный анализ для определения концентрации витамина D и гидроксипролина в сыворотке; проанализированы результаты генотипирования. Автором проведены процедуры эстетической коррекции инволюционных изменений кожи с фотодокументированием и анкетированием пациентов. Автором проводилась ультразвуковая сонография до и после курса процедур, осуществлялось взятие биопсии кожи в заушной области с последующей фиксацией кусочков кожи для проведения гистологического исследования и электронной микроскопии.

После проведения исследования автором проведен анализ заполненных шкал и опросников пациентов, анализ результатов клинических и специальных методов обследования (в том числе ультразвуковой сонографии, гистологического исследования и электронной микроскопии). Выполнена статистическая обработка результатов с помощью пакета программ для медицинских исследований. Автором сформулированы выводы и практические рекомендации по применению разработанных методик. Осуществлено внедрение разработанных методик и результатов исследования в клиническую практику.

На заседании 27 февраля 2024 диссертационный совет принял решение присудить Борзых Ольге Борисовне ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 10 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии диссертационного совета: доктором медицинских наук, профессором кафедры дерматовенерологии с курсом косметологии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН Баграмовой Гаянэ Эрнстовной; доктором медицинских наук, профессором, заведующей лабораторией физико-химических и генетических проблем дерматологии ФГБУН

«Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН»
Корсунской Ириной Марковной; доктором медицинских наук, профессором,
профессором кафедры дерматовенерологии и дерматоонкологии факультета
усовершенствования врачей ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
Хлебниковой Альбиной Николаевной.

Председательствующий на заседании:
доктор медицинских наук, профессор

О.В. Жукова

Ученый секретарь
диссертационного совета:
кандидат медицинских наук



М.Н. Острцова

27 февраля 2024 года