

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Актуальность исследования Борзых О.Б. определяется несколькими факторами: существующим в настоящее время повышенным вниманием к вопросам старения кожи, в том числе связанным с увеличением общей продолжительности жизни населения, а также отсутствием доказательных подходов к поиску факторов, способствующих преждевременному старению кожи, индикаторов, по которым возможно определить факт наступления преждевременного старения кожи и риск его развития, а также персонализированных подходов к коррекции выявленных инволюционных изменений.

В этой связи, учитывая интерес населения многих стран мира, в том числе Российской Федерации, к проблеме преждевременного старения и возможности нивелирования инволюционных изменений кожи, диссертации Борзых О. Б. является актуальной для современной дерматологии и эстетической медицины, а исследуемая в работе научная проблема имеет большое теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Борзых О. Б. выполнена на достаточно большом клиническом материале, имеет корректно выбранный дизайн исследования, включающий скрининговый, лабораторный и клинический этапы. Используемые в работе методы соответствуют цели и задачам исследования, а результаты статистического анализа обосновывают доказательность полученных автором выводов. Все это позволяет заключить, что научные положения, сформулированные в работе Борзых О. Б., являются обоснованными, вытекают из поставленных задач, имеют несомненную теоретическую значимость. Практические рекомендации сформулированы конкретно и могут служить руководством для клинической работы.

На основании комплексного анализа возрастных изменений кожи лица автором обоснован и разработан индекс инволюционных изменений кожи лица, который

может быть использован для диагностики преждевременного старения кожи женщин в возрасте 35–45 лет.

Также автором показано, что препараты нативной гиалуроновой кислоты имеют низкую клиническую эффективность, сравнимую с клинической эффективностью изотонического раствора NaCl, в группе пациентов с преждевременным старением кожи при высокой клинической эффективности среди пациентов с физиологическим типом старения. Также установлено, что среди пациентов с преждевременным старением выраженный клинический эффект имеют: комплексный препарат с гиалуроновой кислотой, содержащий также аминокислоты, витамины, антиоксиданты и минералы, и препарат коллагена.

Таким образом, в результате проведенных исследований автором впервые разработан алгоритм персонализированного подхода к ведению пациентов с преждевременными инволюционными изменениями кожи, позволяющий диагностировать преждевременное старение и осуществлять персонализированную эстетическую коррекцию возрастных изменений кожи.

Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации Борзых О. Б., доказывается достаточным объемом исследования, применением современных методов обследования, а также обработкой полученных данных релевантными статистическими методами. Основные результаты исследования доложены автором на российских и зарубежных научно-практических конференциях.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе и содержанию автореферата нет.

По теме диссертационного исследования опубликовано 48 печатных работ, в том числе 23 – в журналах, рекомендуемых ВАК, РUDN и индексируемых международными базами цитирования и RSCI. Получены 3 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации на программу для ЭВМ.

Таким образом, по материалу автореферата можно заключить, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Высокая степень актуальности работы Борзых О.Б. определяется повышенным вниманием к вопросам старения кожи, в том числе связанных с увеличением общей продолжительности жизни населения. В настоящее время в дерматологии и эстетической медицине необходима разработка персонализированного подхода к ведению пациентов. Такой персонализированный подход должен учитывать факторы риска, имеющиеся у пациентов и определять тактику ведения пациентов в эстетической медицине.

В настоящее время тема преждевременного старения освящена с точки зрения биологического возраста. А преждевременное старение кожи позиционируется с точки зрения внешнего старения (фотостарение). Тем не менее влияние внутренних факторов, влияющих на темп старение кожи также велико. Поэтому поиск факторов, способствующих старению кожи и индикаторов, по которым возможно определить риск преждевременного старения кожи является актуальной проблемой современной медицины.

В связи с этим, тема диссертации Борзых О. Б. является актуальной для современной дерматологии и эстетической медицины. Исследуемая в работе научная проблема имеет большое теоретическое и практическое значение.

В результате исследования впервые представлен индекс инволюционных изменений кожи, позволяющий проводить диагностику преждевременного старения кожи у пациенток 35-45 лет. Также определены индикаторы риска, по суммированию которых можно определять степень риска преждевременного старения кожи. Установлено, что пациенты с преждевременным старением кожи

имеют более высокий риск нежелательных явлений после эстетических процедур, более высокий балл по шкале тревоги и депрессии, а также имеют снижение клинического ответа кожи при проведении биоревитализации, в сравнении с пациентами с физиологическим старением кожи. В ходе исследования установлены препараты для биоревитализации, имеющие более высокую клиническую эффективность у пациентов с преждевременным старением кожи.

Количество исследований достаточно для формирования репрезентативной выборки и высокой степени достоверности результатов исследования. В работе применены современные информативные методы исследования и обработки данных, разработано программное обеспечение, на которое получено свидетельство. Данные прошли статистическую обработку и подтверждают основные положения и выводы диссертационного исследования.

По теме диссертационного исследования 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 К1, К2 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.

Автореферат диссертации Борзых О.Б. оформлен классически и включает основные разделы диссертационной работы.

Существенных замечаний по работе нет.

Таким образом, по материалу автореферата можно заключить, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки персонализированных подходов к

ведению пациенток с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии. 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, Борzych Ольга Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

Зав. кафедрой дерматовенерологии
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.00.11 – Кожные и венерические болезни;
03.00.13 – Физиология)
профессор



Силина Л.В.

Дата: 17.01.2024

Подпись Силиной Ларисы Вячеславовны удостоверяю

Начальник УПиКР



Сорокина Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 350041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3
Телефон: +7 (4712) 58-81-32
Адрес электронной почты: kurskmed@mail.ru
Адрес сайта организации: www.kurskmed.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Диссертация Борзых О.Б. посвящена одной из важных проблем современной дерматовенерологии – разработке персонализированного подхода к ведению пациентов с инволюционными изменениями кожи. Старение – запрограммированный и неизбежный процесс, связанный с потерей функции органов и систем органов. В связи с увеличением ожидаемой продолжительности жизни старение кожи и организма в целом становится все более актуальной темой для научных исследований. Разработка персонализированного подхода к ведению пациентов с возрастными изменениями кожи не только позволит добиться большей клинической эффективности лечения таких пациентов, но и прогнозировать и снизить риск возникновения нежелательных явлений после эстетических процедур.

Задачи диссертационного исследования сформулированы четко, методически обоснованы и отражают цель работы.

Научная новизна представленной диссертационной работы заключается в том, что автором разработана система диагностики преждевременного старения кожи и оценка риска у пациенток 35-45 лет. Также описаны клинические особенности пациентов, имеющих преждевременное старением кожи, включая повышенный риск нежелательных явлений и нарушение психоэмоционального статуса. В клинической части определены наиболее эффективные препараты для проведения биоревитализации у пациентов с преждевременным старением кожи, а также показана разница в клинической эффективности с пациентами с физиологическим старением кожи.

Автореферат диссертации составлен по традиционному плану, данные, приведенные в автореферате, позволяют полностью оценить результаты выполненных автором исследований и судить об их научной и практической значимости. Работа выполнена на достаточном количестве материала исследования с хорошим методическим обеспечением.

Выводы логически вытекают из полученных автором результатов исследования, сформулированы четко и ясно, отражают суть работы.

По теме диссертации опубликовано 23 печатных работы в журналах, рекомендуемых ВАК, РУДН и индексируемых международными базами цитирования и RSCI; 1 методические рекомендации; получены 3 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации на программу для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по работе, также по содержанию и оформлению автореферата, отражающему результаты диссертационного исследования, нет.

Таким образом, по материалу автореферата можно заключить, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки персонализированных подходов к ведению пациенток с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии. 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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

В настоящее время тема преждевременного старения освещена с точки зрения биологического возраста. А преждевременное старение кожи позиционируется с точки зрения внешнего старения (фотостарение). Тем не менее наличие внутренних факторов, влияющих на темп инволюционных изменений также велико. Поэтому поиск причин, способствующих старению кожи и индикаторов, по которым возможно определить риск преждевременного старения, а также разработка персонализированного подхода к ведению таких пациентов является актуальной проблемой современной медицины.

Высокая степень актуальности работы Борзых О.Б. определяется повышенным вниманием к вопросам старения кожи, в том числе связанных с увеличением общей продолжительности жизни населения. В настоящее время в дерматологии и эстетической медицине необходима разработка персонализированного подхода к ведению пациентов. Такой персонализированный подход должен учитывать факторы риска, имеющиеся у пациентов и определять тактику ведения пациентов в эстетической медицине.

Для оценки распространенности возможных нежелательных явлений после эстетических вмешательств собирались анамнестические данные, данные осмотра и динамического наблюдения после биопсии кожи. Автор установил, что в группе пациентов с преждевременным старением кожи пациенты чаще жаловались на склонность к петехиям (даже без видимой причины), замедленную регенерацию, нарушение рубцевания: гипертрофические или широкие рубцы. Снижение тонуса кожи встречалось гораздо чаще, как и средне-щечная борозда и избыток кожи верхнего века. Среди пациентов с преждевременным старением кожи чаще встречалась дисплазия соединительной ткани и кожные проявления в виде гиперрастяжимости, тонкой кожи, с выраженной венозностью и наличие телеангиоэктазий. Преобладающий морфотип старения в группе пациентов с преждевременным старением был усталый.

При оценке клинического результата применения биоревитализации автором показана высокая эффективность препарата на основе коллагена и комплексного препарата на основе гиалуроновой кислоты у пациентов с преждевременным старением. Препараты нативной гиалуроновой кислоты имеют низкую клиническую эффективность (сравнимую с клинической эффективностью изотонического раствора NaCl) в группе пациентов с преждевременным старением кожи, при высокой клинической эффективности в группе с физиологическим старением.

Клиническая эффективность препаратов также получила подтверждение данными ультразвуковой сонографии, гистологического исследования и электронной микроскопии.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые разработан комплексный подход к ведению пациентов с преждевременными инволюционными изменениями кожи, позволяющий персонализировано проводить эстетическую коррекцию возрастных изменений кожи.

Выводы и практические рекомендации автора основаны на результате ведения и обследования достаточного количества пациентов с инволюционными изменениями кожи. При выполнении научного исследования использовались современным лабораторные и инструментальные методы диагностики. Достоверность полученных результатов подтверждена расчетами методом вариационной статистики с компьютерным обеспечением. Выводы, сделанные автором при завершении работы, научно обоснованы.

Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации Борзых О. Б., доказывается достаточным объемом исследования, применением современных методов обследования, а также обработкой полученных данных релевантными статистическими методами. Основные результаты исследования доложены автором на российских и зарубежных научно-практических конференциях.

Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на 24 мероприятиях: конгрессы, научно-практические конференции, семинары. По теме диссертации опубликованы 48 работ в российских и зарубежных изданиях.

Принципиальных замечаний по работе и автореферату нет.

Таким образом, по материалу автореферата можно заключить, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки персонализированных подходов к ведению пациенток с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии. 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 (медицинские науки).

Заведующая дерматологическим отделением круглосуточного стационара
БУЗ ВО «ВОКЦСВМП»

доктор медицинских наук (14.01.10 – Кожные и венерические болезни;
14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,
курортология и физиотерапия)
доцент



Донцова Елена Владимировна

Дата: 11.01.24

Подпись Донцовой Елены Владимировны удостоверяю

Специалист отдела кадров

Уриусова О.Ф.

Бюджетное учреждение здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи»

Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Каляева, д. 19

Телефон: +7 (473) 255-74-23

Адрес электронной почты: mail@gkb7.zdrav39.ru

Адрес сайта организации: www.vokcsvmp.zdrav36.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Высокая степень актуальности работы Борзых О.Б. определяется повышенным вниманием к вопросам старения кожи, в том числе связанных с увеличением общей продолжительности жизни населения. В настоящее время в дерматологии и эстетической медицине необходима разработка персонализированного подхода к ведению пациентов. Такой персонализированный подход должен учитывать факторы риска, имеющиеся у пациентов и определять тактику ведения пациентов в эстетической медицине.

В настоящее время тема преждевременного старения освещена с точки зрения биологического возраста. А преждевременное старение кожи позиционируется с точки зрения внешнего старения (фотостарение). Тем не менее, воздействие внутренних факторов, влияющих на темп старения кожи, также велико. Поэтому поиск факторов, способствующих возрастным изменениям кожи и индикаторов, по которым возможно определить риск преждевременного старения является актуальной проблемой современной медицины.

В связи с этим, тема диссертации Борзых О.Б. является актуальной для современной дерматологии и эстетической медицины. Исследуемая в работе научная проблема имеет большое теоретическое и практическое значение.

Исследование проведено с использованием большого количества клинического материала, достаточного для формирования репрезентативной выборки.

Впервые разработан подход, позволяющий диагностировать преждевременное старение кожи, выделять группы риска, определять

клинические особенности пациентов, с учетом риска нежелательных явлений, нарушений психоэмоционального статуса и ответа кожи на введение различных препаратов в качестве биоревитализантов. Для обработки полученных данных автором использованы современные статистические методы.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, на основании полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным задачам, в начале исследования

Основные результаты диссертационной работы подтверждены публикациями и научными разработками. По теме диссертационного исследования 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 программы для ЭВМ.

Таким образом, по материалу автореферата можно заключить, что диссертационная работа Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение медицинской проблемы разработки персонализированных подходов к ведению пациенток с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии и эстетической медицины. 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 (медицинские науки).

Грекова Юлия Николаевна
(14.01.10 – кожные и венерические болезни)
Доцент, доктор медицинских наук,
ведущий научный сотрудник отдела сифилидологии и инфекций, передаваемых половым путем государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии»



Ю.Н.Грекова

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии», 620076, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Щербакова, д. 8
Телефон: +7 (343) 218-95-86
Адрес электронной почты: nauka-umii@mail.ru
Официальный сайт организации: www.urniidvi.ru

Подпись доктора медицинских наук,
доцента Грековой Юлии Николаевны заверяю
начальник отдела кадров
ГБУ СО «УрНИИДВиИ»



Л.С.Петрунина

«11» января 2024 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

В диссертационной работе Борзых О.Б. представлены результаты разработки комплексного подхода к ведению пациентов с инволюционными изменениями, учитывая клинико-генетические предикторы преждевременного старения кожи.

Актуальность темы исследования диктуется необходимостью совершенствования ведения пациентов с инволюционными изменениями кожи, а также необходимость диагностики наличия преждевременного старения или риска его возникновения.

Работа выполнялась в 3 этапа, включающих скрининговый, лабораторный и клинический. В результате исследования были определены клинические особенности пациентов с преждевременным старением кожи, критерии диагностики преждевременного старением и риска его возникновения. Также описано повышение риска нежелательных явлений после эстетических процедур и нарушение психоэмоционального статуса у пациентов с преждевременным старением кожи. В результате клинического этапа описана разница в клинической эффективности препарата на основе нативной гиалуроновой кислоты у пациентов с физиологическим и преждевременным старением кожи, а также найдены наиболее эффективные препараты для биоревитализации у пациентов с преждевременным старением. Все полученные в работе данные проанализированы и статистически обработаны, полученные результаты основаны на статистически достоверном материале.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из текста и сформулированы достаточно четко. Автореферат отражает основные положения диссертации.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 48 печатных работ, из них 23 в журналах, рекомендуемых ВАК, РУДН и индексируемых международными базами цитирования и RSCI; также опубликованы одни методические

рекомендации; получены 3 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации на программу для ЭВМ.

На основании анализа данных, приведенных в автореферате, можно сделать вывод, что диссертация Борзых Ольги Борисовны «Предикторы старения кожи и система комплексной коррекции инволюционных изменений кожи» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки персонализированных подходов к ведению пациентов с преждевременным и физиологическим старением кожи, имеющей важное значение для дерматовенерологии. 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 (медицинские науки).

Генеральный директор ООО «ЭСТЕПРИМА»
Доктор медицинских наук (14.01.10 – Кожные и венерические болезни)
Апчел Андрей Васильевич



Дата: 18.01.2024

ООО «ЭСТЕПРИМА»

Почтовый адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Прилукская, д. 25, стр. 1, офис 1, помещ. 10-Н

Общество с ограниченной ответственностью «Эстеприма» (сокр. ООО «Эстеприма»)

Юридический (факт.) адрес: г. Санкт-Петербург, муниципальный округ Волковское, ул. Прилукская, д.25 стр. 1, офис 1, помещ. 10-Н

ИНН: 7816746580

КПП: 781601001

ОГРН: 1237800148233

р/с: 40702810055000114697

к/с: 30101810500000000653

БИК: 044030653

Банк: ПАО Сбербанк

Тел.: +7 (911) 703-25-01

Адрес электронной почты: aestheprima@mail.ru