

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 06 апреля 2022 г. № 87

О присуждении Штырковой Екатерине Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфологическая характеристика регенеративного гистогенеза кожи при применении биodeградируемых монофиламентных нитей» по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) принята к защите 02.02.2022 г., протокол № 86, диссертационным советом 24.2.318.01, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказов Министерства образования и науки Российской Федерации № 1141/нк от 23.09.2015 г., приказа №535/нк от 16.05.2018 г., приказа №851 от 24.09.2019 г. совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель, Штыркова Екатерина Васильевна, «22» ноября 1989 года рождения, в 2013 году окончила ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» по специальности «Лечебное дело». Обучалась в клинической ординатуре по неврологии с 2013 по 2015 гг. С 2017 по 2019 гг. обучалась в очной аспирантуре Саратовского филиала частного учреждения образовательной организации высшего образования "Медицинский университет "РЕАВИЗ". В настоящее время работает в должности ассистента кафедры морфологии и патологии данного университета.

Диссертация выполнена в частном учреждении образовательной организации высшего образования "Медицинский университет "РЕАВИЗ", на кафедре морфологии и патологии.

Научный руководитель:

Масляков Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической медицины Саратовского филиала частного учреждения образовательной организации высшего образования "Медицинский университет "РЕАВИЗ".

Официальные оппоненты:

1. Слесарева Елена Васильевна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой морфологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Воронцова Зоя Афанасьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет

имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Волгоград) в своем положительном отзыве, подписанным заведующим кафедрой анатомии доктором медицинским наук, доцентом Калашниковой Светланой Александровной, указала, что диссертационная работа Штырковой Екатерины Васильевны «Морфологическая характеристика регенеративного гистогенеза кожи при применении биodeградируемых монофиламентных нитей» по специальности 1.5.22. Клеточная биология медицинские науки, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г., № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Штыркова Екатерина Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Соискатель имеет 6 опубликованных научных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 4 статьи.

1. Морфологическая реакция кожи на субдермальное введение монофиламентных нитей из полидиоксанона [Текст] / Е.В. Штыркова [и др.] //

Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2018. – № 2 (21). – С. 139–144.

2. Морфологические изменения кожи в ответ на субдермальное введение монофиламентных нитей из полидиоксанона [Текст] / Е.В. Штыркова [и др.] // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». – 2019. – № 3 (39). – С. 145–153.

3. Морфологические изменения кожи крыс в ответ на субдермальное введение нитей из поли-L-молочной кислоты (PLLA) для профилактики старения [Текст] / Е.В. Штыркова [и др.] // Материалы юбилейной научно-практической конференции «Клинические и медико-биологические аспекты активного долголетия». – Самара, 2018.

4. Характеристика морфологических изменений кожи в ответ на субдермальное введение монофиламентных нитей из поли-L-молочной кислоты (PLLA) [Текст] / Е.В. Штыркова [и др.] // Пластическая хирургия и эстетическая медицина. – 2019. – № 2. – С. 21–26.

5. Штыркова, Е.В. Фибробласты дермы. Источники дифференцировки, пролиферативная активность и методы ее стимуляции [Текст] / Е.В. Штыркова // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». – 2017. – № 6 (30). – С. 42–49.

6. Штыркова, Е.В. Характеристика морфологических изменений кожи в ответ на субдермальное введение монофиламентных нитей из поли-L-молочной кислоты (PLLA) [Текст] / Е.В. Штыркова, С.В. Полетаева, А.А. Супильников // Материалы международной научной конференции «Клиническая анатомия и экспериментальная хирургия: итоги и перспективы» Оренбург, 15–17 октября 2019 г. Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). – 2019. – № 2. – Т. 3. – С. 108.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Наумовой Любови Ивановны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой гистологии и эмбриологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

2. Дробот Галины Павловны, кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой биохимии, клеточной биологии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет» Министерства науки и высшего образования. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

3. Захаровой Наталии Борисовны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры клинической лабораторной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

4. Бугровой Марины Леонидовны, доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой гистологии с цитологией и эмбриологией федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по автореферату нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются

признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.ma.cfuv.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** методические подходы к оценке морфологических изменений, происходящих в дерме и гиподерме при субдермальной имплантации гладких монофиламентных нитей из полидиоксанона и поли-L-молочной кислоты (в динамике – на 21-й и 90-й день после имплантации); на основе системного подхода в изучении дермы и гиподермы **доказано**, что происходит достоверное увеличение количества коллагеновых и эластических волокон в тканях вокруг имплантированных нитей на всех этапах эксперимента (21-й и 90-й день); **приведены** различия в клеточном составе регенеративного гистиона, формирующегося вокруг нитей на всех сроках эксперимента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **результаты** исследования расширили представления о характере морфологических изменений в гиподерме и дерме при имплантации биodeградируемых монофиламентных нитей из материалов полидиоксанон и поли-L-молочная кислота; **доказано**, что субдермальная имплантация нитей из материала полидиоксанона вызывает умеренную клеточную реакцию в окружающих тканях с преобладанием макрофагов; процедура стимулирует неоангиогенез и способствует приросту волокнистого компонента в окружающих тканях, включая зону вокруг нитей, пограничную зону и надлежащую дерму кожи; **определен** характер морфологических изменений, возникающих после выполнения имплантации нитей из поли-L-молочной кислоты; показана зависимость слабой клеточной реакции в тканях от материала монофиламентных нитей, при этом регенеративный гистион имеет преимущественно лимфо-плазмоцитарный

характер.

Практическое значение исследования подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования **внедрены** в учебный процесс на кафедре морфологии и патологии Саратовского филиала частного учреждения образовательной организации высшего образования "Медицинский университет "РЕАВИЗ"; намечены перспективы для разработки и внедрения в клиническую практику данных о правильности выбора материала, используемого при проведении эстетических процедур; **разработана** основа для методических рекомендаций, предназначенных для дерматовенерологов и пластических хирургов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: **теория** построена на известных фактах и согласуется с опубликованными данными; **идея** исследования базируется на анализе и обобщении современных литературных данных; полученные результаты сопоставимы с данными, полученными в результате работ, выполненных по рассматриваемой тематике другими авторами; **использованы** адекватные методы исследования и статистические методы анализа результатов работы.

Личный вклад соискателя Штырковой Екатерины Васильевны состоит в самостоятельном выполнении основных и подготовительных этапов научного исследования. Соискателем оформлен пакет первичной документации, проведена оценка лабораторных и инструментальных показателей, на их основе создана электронная база данных для дальнейшей математической обработки, проведено исследование морфологических изменений. Автором самостоятельно выполнена экспериментальная часть исследования. Выполнены научный анализ полученных результатов, их математическая обработка, написаны главы, сформулированы основные положения, выводы и рекомендации, оформлена диссертационная работа, подготовлены к публикации статьи по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: при проведении иммуногистохимического исследования оптимально было бы использование маркера VEGF, который является более специфичным, чем CD31 и FACTOR-VII. Также следовало более подробно описать морфологические особенности, по которым распознавали новообразованные капилляры.

Соискатель Штыркова Е.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию: отличительной особенностью новообразованных микрососудов является тонкая стенка, образованная одним слоем клеток эндотелиоцитов. Стенка длительно существующего капилляра представлена эндотелиоцитами, базальной мембраной и наружным слоем клеток перицитов. Маркеры CD 31 и Factor VIII использованы нами по той причине, что они являются в достаточной мере специфическими – CD31 экспрессируется эндотелиальными клетками начиная со стадии созревания, а Factor 8 – маркер зрелого эндотелия. Мы посчитали, что использование их в совокупности даст в достаточной мере достоверную картину.

На заседании 06 апреля 2022 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Штырковой Екатерины Васильевны на тему «Морфологическая характеристика регенеративного гистогенеза кожи при применении биodeградируемых монофиламентных нитей» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Штырковой Екатерине Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология(медицинские науки).



