

«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской деятельности
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,
д.м.н., профессор Мухаббатзода Дж.К.

« 06 » 02 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет
им. Абуали ибни Сино»

Диссертация «**Последствия угревой болезни и совершенствование их терапии**» по специальности 6D110110– Кожные и венерические болезни выполнена на кафедре дерматовенерологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет (ТГМУ) имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации Шукурова Фарзона Шералиевна являлась докторантом PhD (2019 – 2022 г.) кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», работает врачом косметологом в ГУ «Городская клиническая больница кожных болезней» (г.Душанбе).

В 2015 году окончила общемедицинский факультет ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело».

Транскрипт выдан 02.03 2023 г. №652 ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Тема и научный руководитель были утверждены на факультетском ученом совете в 25.12.2019 г. (протокол №4).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Мухамадиева Кибриёхон Мансуровна.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Последствия угревой болезни (УБ) встречаются в 40% - 90% случаях среди лиц после перенесенного акне. Клиническими проявлениями последствий угревой болезни является развитие так называемого симптомокомплекса постакне (СПА), характеризующегося развитием на местах проявлений УБ застойной эритемы, атером, милиумов,

дисхромий и патологических рубцов. Доказано, что после перенесенной УБ у 40% пациентов развиваются атеромы, у 65,0-100% пациентов - дисхромии и милиумы, а в 11,0 – 95,0% случаях – деформирующие рубцы постакне [Круглова Л.С.,2014]. При этом, в 69,0% рубцы постакне развиваются после перенесенной легкой или средней степени тяжести УБ [Tan J.,2017; Thiboutot D.M.;2018].

Считается, что причинами развития СПА является генетическая предрасположенность, длительное течение и несвоевременно начатая терапия акне, частая травматизация высыпаний самим пациентом или при проведении косметологических процедур (эксфолированные акне) [Fedoreyeva L.I.,2011; Badaoui A.,2016]. Данные литературы указывают на то, что при темных фототипах кожи застойная эритема и деформирующие рубцы наблюдаются уже при комедональной форме акне, а при светлых фототипах наиболее выраженными проявлениями СПА является гиперпигментация и атрофические рубцы. [Davis S.A. ,2015; Di Landro A.,2016]. По данным литературы, развитие СПА зависит от состояния иммунной системы, так как хронический воспалительный процесс, предшествующий данной патологии, характеризуется длительно персистирующей на поверхности кожи условно-патогенной микрофлоры, а вторичное присоединение паразитарных и дрожжеподобных грибов приводит к нарушениям иммунного статуса [Павленко Т.Я. и соавт.,2012]. По мнению других исследователей важную роль в развитии СПА играют кератиноциты, являющиеся антигенпрезентирующими клетками в выработке цитокинов, способствующих миграции нейтрофильных лейкоцитов. Доказано, что грамположительные микроорганизмы у больных УБ подавляют иммунный ответ хозяина на *Propionibacterium acne*, тем самым стимулируя выработку провоспалительных интерлейкинов, вызывая гранулематозные реакции кожи [Pretsch A.,2014; Thiboutot D.M., 2014].

В последние годы, с целью коррекции эстетических дефектов кожи широкое применение находит применение гиалуроновой кислоты, которая являясь несulfированным гликозаминогликаном, входящим в состав эпителиальной, нервной и соединительной ткани, активно участвует в обменных процессах [Hussain Z., 2017]. В литературе имеются сведения о роли гиалуроновой кислоты в регуляции воспаления, регенерации, обеспечении иммунологической толерантности и иммуномодуляции [Круглова Л.С. и соавт., 2012; 2013]. Доказано, что введение гиалуроновой кислоты в очаги поражения приводит к стимулированию образования эндогенной гиалуроновой кислоты, которая способствует процессам регенерации дермы [Шварц Н.Е., 2018]. Гиалуроновую кислоту при лечении симптомокомплекса постакне применяют в виде мезотерапии, филлеров и биоревитализации [Михайлова Н.П. и соавт., 2012]. Однако, данные методы, являясь инвазивными, приводят к осложнениям,

которые характеризуются воспалительными явлениями в очагах введения лечебных препаратов. Это подтверждается в работах других исследователей, которые доказали развитие рецидивирования рубцов СПА после мезотерапии. Авторы также связывают развитие осложнений в связи с инвазивностью данного метода [Толстая А. И., 2013].

То есть, применение агрессивных инъекционных методов терапии приводят к развитию полифункциональных изменений за счет травматического стресса, приводящего к нарушениям регенерации ткани [Лялюхина Е.И., 2010; Баринов Э.Ф., 2012;].

В последнее время в литературе приводятся данные о применении наиболее щадящих методов терапии постакне, и указывается, что наиболее щадящими методами терапии эстетических дефектов кожи являются методы физиотерапии: электромагнитное поле (электрофорез, фармафорез), магнитное поле (магнитофорез), лазерное излучение (фотофорез), ультразвук (ультрафонофорез). В основе механизма действия методов фореза лежит не только местное воздействие самим физическим фактором и лекарственным препаратом, но и реакция организма на физиовоздействие через механизмы нейрорефлекторной и гуморальной регуляции [Ляшенко, Ю.А., 2010; Вертиева Е.Ю., 2015; Кунгуров Н.В., 2018; Острцова М.Н., 2018].

До настоящего времени в Таджикистане не проводилось изучения клинимоρφологических и иммунологических особенностей СПА при применении инвазивных и не инвазивных методов их коррекции, в связи с чем данная работа является актуальной.

Личный вклад автора в проведенном исследовании

Весь спектр работы, направленный на выполнение основной идеи диссертации, его планирование и практическая реализация, выбор методов исследования, сбор первичного материала, тщательный анализ и оценка полученных результатов были осуществлены автором данной работы совместно с научным руководителем. Диссертант самостоятельно выполнял подбор и обследование пациентов с СПА в соответствии с поставленными задачами диссертационной работы. Автор провел тщательный анализ и оценку основных клинимоρφологических и инструментальных параметров, отражающих эффективность проводимой терапии у больных с СПА. Анализ, систематизация и статистическая обработка данных выполнена лично автором. Теоретические, методологические и практические результаты исследования докладывались и были опубликованы на международных, республиканских, региональных, межвузовских, вузовских научно-практических конференциях, проводившихся как в Таджикистане, так и за его пределами в 2019-2024 гг.

В целом вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их реализации до обсуждения полученных результатов в научных публикациях, докладах и внедрения в практику.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации

Достоверность полученных результатов и положений рассматриваемой диссертационной работы определяется четкой формулировкой цели и задач, адекватностью и комплексностью избранных методов исследования, достаточным объемом клинического материала

Цель и задачи диссертационной работы Шукуровой Ф.Ш. сформулированы аргументировано, корректно и методические подходы к их решению многоплановы и современны. В основу диссертации положены результаты комплексного и многопланового клинического обследования за период с 2019 по 2021 годы в ГУ «ГКБКБ» больных, которые обратились за косметологической помощью. 536 пациентов с эстетическими дефектами на лице, из которых 212 (39,6%) пациентов предъявляли жалобы на остаточные явления после перенесенной угревой болезни, то есть, на наличие СПА: рубцы кожи, милиумы, атеромы, дисхромии. В целом объем исследуемого материала достаточный для выдвижения основных положений работы, получения обоснованных выводов и практических рекомендаций. Обращает на себя внимание, что степень тяжести рубцов СПА оценивалась качественным и количественным методом, предложенным D. Goodman и Baron (2006 г.). Качественный метод основан на выявлении клинических проявлений СПА с учетом наличия рубцов постакне и их эстетического эффекта. Полученные автором диссертации, данные и вытекающие из них научные результаты, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнения, что подтверждено детальным анализом результатов комплексного обследования достаточно большого количества больных. В рассматриваемой диссертационной работе заслуживают особого внимания и положительной оценки результаты комплексной и сравнительной клинико-лабораторной эффективности активной контролируемой терапии у пациентов с СПА. Используемые в работе многочисленные методы диагностики как клинико-лабораторные, иммунологические, так и инструментальные полностью соответствуют цели и задачам исследования, являются современными и высокоинформативными.

Представленные в диссертационной работе Шукуровой Ф.Ш. научные положения, выводы и рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логично вытекают из результатов

проведенного исследования, согласуются с целью и задачами работы.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований.

Степень научной новизны результатов, представленных автором

Научная новизна диссертационной работы Шукуровой Ф.Ш. не вызывает сомнений. Автору удалось впервые в практике дерматологов Республики Таджикистана (РТ) в условиях реальной клинической практики и на достаточно большом клиническом материале установить и/или дополнить/уточнить ряд положений, которые определяют научную ценность представленной работы: 1) впервые выявлено, что среди пациентов с эстетическими дефектами на лице, в 39,6% случаях встречаются последствия угревой болезни, причем у 40,0% из них наблюдается семейный анамнез; 2) доказано, что основным проявлением последствий угревой болезни являются атрофические рубцы, которые в 50,0% случаях сочетаются с гипертрофическими, а в 37,7% – с келоидными рубцами; 3) выявлено, что индекс выраженности СПА зависит от фототипа кожи и локализации рубцов; 4) установлено, что рубцы постакне в 38 (42,2%;90) случаях представлены ФИД, а в виде гипертрофических рубцов встречаются в 2,5 раза чаще, чем в виде келоидных рубцов; 5) выявлено, что применение не инвазивных методов лечения рубцов постакне в 1,6 раза чаще сопровождается формированием наиболее благоприятной регенерацией ткани (ФИД), чем у пациентов с инвазивными методами коррекции (22 (52,3%;42) против 16 (33,3%;48) случаев); 6) установлено, что у 49 (51,6%;95) пациентов с СПА имеются нарушения иммунного статуса, а в 43 (45,2%;95) случаях наблюдается повышение содержания ИЛ-6; 7) доказано, что применение ультрафонофореза с гиалуроновой кислотой, по сравнению с мезотерапией в 1,3 раза улучшает клиническую эффективность, 1,4 раза чаще приводит к восстановлению параметров кожи и положительно влияет на показатели иммунного статуса.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные пути их использования

Научно-практическое значение рассматриваемой диссертационной работы заключается в установлении ряда обоснованных факторов, которые, с одной стороны, отражают существующие сложности и многофакторности причинно-патогенетических механизмов, приводящие к СПА, а с другой, с целью коррекции эстетических дефектов кожи широкое применение находит использование препаратов гиалуроновой кислоты, которая являясь несulfированным гликозаминогликаном, входящим в состав эпителиальной, нервной и соединительной ткани, активно участвует в обменных процессах. Доказано, что

введение гиалуроновой кислоты в очаги поражения приводит к стимулированию образования эндогенной гиалуроновой кислоты, которая способствует процессам регенерации дермы. Гиалуроновую кислоту при лечении симптомокомплекса постакне применяют в виде мезотерапии, филлеров и биоревитализации.

Практическая значимость диссертационной работы находит свое отражение в необходимости учета последствия угревой болезни, которое тяжелее проявляются у лиц с темными фототипами кожи, так как у них чаще наблюдается выраженная степень тяжести рубцов постакне. Инвазивные методы лечения СПА в 3 раза чаще, чем не инвазивные методы приводят к развитию тяжелых форм патологических рубцов постакне. Введение гиалуроновой кислотой методом ультрафонофореза по сравнению с мезотерапией в 1,3 раза улучшает клинические проявления СПА так как восстанавливает функциональные параметры кожи и улучшает показатели иммунного статуса.

Практические рекомендации, предложенные автором, могут быть внедрены в лечебную и диагностическую деятельность других дерматологических учреждений, занимающихся проблемами гипо- и гиперпигментаций.

Предложенные Шукуровой Ф.Ш. научные положения и практические рекомендации внедрены в практику обследования и лечения больных с СПА в отделениях ГУ «Городская клиническая больница кожных болезней» города Душанбе, а также в учебную программу кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, среди которых 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ (для публикации основных результатов диссертационных работ), в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

Список опубликованных работ по теме диссертации Статьи в рецензируемых журналах:

1. Шукурова Ф.Ш. Таҳқиқоти морфологии пӯст дар беморони гирифтори хадшаҳои келоидӣ /Сохибова З.Н., Бобоева Г.А. // «Авҷи Зухал». – Душанбе. – 2020. - № 2 . – С.103-108
2. Шукурова Ф.Ш. Особенности клинического течения симптомокомплекса постакне при разных фототипах кожи /Ф.Ш. Шукурова // «Симург».- 17/1. - 2023.-

3. Шукурова Ф.Ш. Усулҳои муосири табобати симптомокомплекси постакне /Ф.Ш. Шукурова// Авҷи Зухал”. – Душанбе. – 2023. - № 2 . – С.196-205.

Статьи и тезисы в сборниках конференций

4. Шукурова Ф.Ш. Морфометрические исследования биоптатов кожи из очагов поражения у больных с келоидными рубцами / Ф.Ш. Шукурова, З.Н. Сохибова, К.М. Мухамадиева // «Евразийский вестник педиатрии» медицинский научно-инновационный журнал. – Ташкент. – 2019. -№1(1). - С.131-135

5. Шукурова Ф.Ш. Морфологические исследования кожи у больных с послеугревыми келоидными рубцами в динамике лечения ретиноидами / Ф.Ш. Шукурова, К.М. Мухамадиева, З.Н.Сохибова // Юбилейный X Межрегиональный форум дерматовенерологов и косметологов. - 12-13 октября 2020. – Москва,- С.53

6. Шукурова Ф.Ш. Клиническая характеристика рубцов после угревой болезни /Ф.Ш. Шукурова // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: материалы XV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). – Душанбе. – 2020. - С.105

7. Шукурова Ф.Ш. Формирование рубцов после угревой болезни у больных с разными фототипами кожи /Ф.Ш. Шукурова // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: материалы XV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021) –Душанбе. – 2020. - С.105-106

8. Шукурова Ф.Ш. Фототипы у больных с рубцами кожи, проживающих в разных климатогеографических регионах /Ф.Ш. Шукурова, К.М. Мухамадиева, А.М. Косымов// Журнал «Дерматовенерология и эстетическая медицина». –Ташкент. – 2020. - №3(47). – С.46

9. Шукурова Ф.Ш. Послеугревые рубцы и сопутствующие проявления постакне /Ф.Ш. Шукурова // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений: XVI научно-практическая конференция ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» молодых ученых и студентов с международным участием. – Душанбе. – 2021. – С.493-494

10. Шукурова Ф.Ш. Критерии эффективности терапии акне и постакне с использованием неинвазивных методов исследования /Ф.Ш. Шукурова // Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины. 69-я

независимости РТ и годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе. – 2021. – Т.1. - С.568-569

11. Шукурова Ф.Ш. Содержание интерлейкина-6 у пациентов с рубцами постакне /Ф.Ш. Шукурова, К.А. Мадалиев, А.З. Баратов// Инновация в медицине: от науки к практике. Материалы 71-ой годичной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», с международным участием. - Душанбе. – 2023. – Т.1. - С.555-557.

Апробация работы

Результаты исследований доложены и обсуждены на XV-ой («Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки»), XVI-ой («Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений») международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посвященной годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021) (Душанбе, 2020,2021); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы дерматовенерологии и эстетической медицины» (Ташкент, 2020); Юбилейном X-м Межрегиональном форуме дерматовенерологов и косметологов (Москва, 2020); 69-ой годичной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», с международным участием, «Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины», посвященной 30-летию Государственной независимости РТ и годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021) (Душанбе 2021).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите

Диссертационная работа выполнена в соответствии с паспортом ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 6D110110 – Кожные и венерические болезни, подпункт 3.1. «Различные аспекты патогенеза кожных болезней (клинические, патоморфологические, генетические, иммунологические, биохимические, функциональные, серологические исследования в динамике болезни)»; подпункт 3.3. – «Современные клинические проявления кожных и венерических болезней, их роль в комплексной диагностике. Совершенствование диагностики дерматозов с использованием клинических, лабораторных, функциональных и других методов исследования»; подпункт 3.4. – «Совершенствование лечения кожных и венерических болезней на основе последних исследований по их этиологии и патогенезу.

Новые методы и схемы лечения дерматозов представлены современными

медикаментозными средствами, физиотерапевтическими процедурами, наружными препаратами».

Диссертационная работа Шукуровой Фарзоны Шералиевны «Последствия угревой болезни и совершенствование их терапии» полностью соответствует требованиям разделу 3, п.31, 33, 34 "Порядок присуждения ученой степени" ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 г., №267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023г. №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) доктора по специальности и может быть рекомендована к публичной защите на специализированном диссертационном совете по специальности 6D110110– Кожные и венерические болезни.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовало на заседание 21 человек.

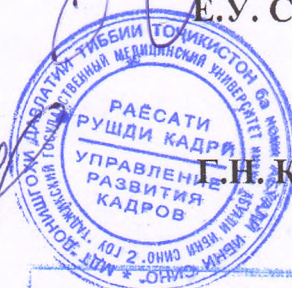
Результаты голосования: «за» - 21, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №2, от «10» февраля 2024 г.

Председатель межкафедральной
проблемной комиссии по
терапевтическим дисциплинам
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,
д.м.н.

Ё.У. Саидов

Секретарь, к.м.н.

Г.Н. Каримова



имзори/подпись
<i>Ё. У. Саидов</i>
<i>Г. Н. Каримова</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК
"10" 02 2024 г. с/г