

«Утверждаю»



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

Мухаббатзода Дж.К.

12 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация **«Особенности клинического течения, патогенеза и терапии гнездной алопеции у детей»** выполнена на кафедре дерматовенерологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации Бозоров Савриддин Сулаймонович являлся докторантом PhD кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (2019-2022), работает ассистентом кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В 2017 году окончил ТГМУ им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Академический транскрипт выдан 24.08.2022 года ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Тема и научный руководитель были утверждены в 2019 году (протокол №4 от 25.12.2019 года).

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

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования: Гнездная алопеция (ГА), является

одним из хронических аутоиммунных воспалительных заболеваний, которое характеризуется стойким или временным выпадением волос и в некоторых случаях изменениями ногтевых пластин [Olsen E. et al., 2011; Pratt C.H. et al., 2015; Champagne C., 2015]. За последние 10 лет в городе Душанбе наблюдалось увеличение в 1,5 раза встречаемости ГА среди всех заболеваний кожи и ее частота составила 5%, причем 78,3% из них составили лица в молодом возрасте [Касымов А.О., 2019]. По мнению некоторых исследователей, дебют аутоиммунных процессов у детей провоцируется наличием сопутствующей патологии со стороны внутренних органов, инфекционными агентами, ухудшением экологической обстановки, а также избыточным действием ультрафиолетового излучения и другими причинами. Этот факт подтверждается тем, что у 32,4 % пациентов детей с ГА выявлены коморбидные заболевания, включающие гипотиреоз, сахарный диабет и атопические заболевания, нарушения микроэлементного статуса [Egeberg A. et al., 2020; Alshahrani A.A., et al., 2020]. Гнездную алопецию рассматривают как трофоневроз кожи, приводящий к нарушениям регионарных и центральных механизмов, сопровождающихся спазмом артериол, нарушениями проницаемости сосудов и снижением содержания кислорода в тканях [Радецкая Л.И., 2015]. В результате нарушения кровотока в микроциркуляторном русле у больных ГА, происходит усиление свободнорадикальных процессов, что становится толчком к развитию аутоиммунного воспаления на коже и ее придатках [Николаева Т.В., 2017]. В литературе последних лет доказано, что угнетение общей антиоксидантной активности организма происходит на фоне дефицита витамина Д, что в последующем отражается на хронизации воспалительного процесса в волосяном фолликуле [Калинченко С.Ю., 2020]. Роль витамина Д в развитии алопеции доказывается тем, что рецепторы витамина Д наиболее выражены в структурах волосяных фолликулов, а низкие значения витамина Д выявляются у 93% больных с ГА [Курако И.А., 2017].

Доказано, что применение витамина Д также оказывает нейро- и вазопротекторное действие за счет снижения пероксида водорода. Влияние витамина Д на восстановление местного кровотока доказывается его метаболическим эффектом, способностью усиливать энергетический потенциал в клетках и тканях, восстанавливать обменные нарушения в организме, направленные на коррекцию хронического гипоксического состояния тканей и на улучшение местного кровотока [Порпленко А.В., 2016].

Изучение состояния микроциркуляции и перекисного окисления липидов на фоне дефицита витамина Д у детей, страдающих ГА, проживающих в Республике Таджикистан до настоящего времени не проводилось, в связи с чем данная работа является актуальной.

В связи с вышеизложенным, **целью** настоящего исследования явилась оптимизация терапии ГА у детей, проживающих в разных регионах Таджикистана с учетом содержания в крови витамина Д.

Личный вклад автора в проведенном исследовании

Автор определил спектр работы, который был направлен на определение основной идеи диссертации, её тщательного планирования и практической реализации, выбор методов исследования.

Диссертантом лично выполнен весь объем клинических исследований, подготовлен обзор зарубежных и отечественных источников литературы, самостоятельно проведена клиническая оценка гнездной алопеции у детей с применением международной стандартизированной инструкции SBN, исследован фототип кожи с применением шкалы Фицпатрика, оценены функциональные параметры кожи с применением многофункционального анализатора кожи, изучено состояние микроциркуляции в очагах поражения с применением лазердоплерфлуометрии, изучены показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы, проведена оценка и статистический анализ полученных данных, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Теоретические, методологические и практические результаты

исследования докладывались и были опубликованы на международных, республиканских, региональных, межвузовских, вузовских научно-практических конференциях, проводившихся как в Республике Таджикистан, так и за его пределами в 2019-2022 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 (94 пациента с ГА в возрасте от 4 до 18 лет, из которых 53 (56,4%) – жители низкогорья, 41 (43,6%) – высокогорья). Среди обследованных детей наблюдалось 48(51,0%) детей с очаговой формой ГА, 23 (24,5%) – с офиазисом, 20 (21,3%) – с субтотальной и 3 (3,2%) – с тотальной формой заболевания. Собранный научный материал изучен в сопоставлении с клиническими методами обследования больных (метод оценки степени тяжести ГА по международной стандартизированной инструкции SBN; метод определения фототипа кожи по Т. Фицпатрику (1995); определение функциональных параметров кожи методом многофункционального анализатора кожи при помощи аппарата Skin observed system 2,0 (China); исследование местного кровотока методом лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) на аппарате ЛАЗМА-ПФ (Российская Федерация); определение показателей перексидного окисления липидов и антиоксидантной системы методами спектрофотометрии и титриметрии; оценка сывороточного с учетом Д-витаминого статуса, представить ряд обоснованных научных

уровня 25(OH)D3 методом иммунохемолуминисцентного количественного анализа (in vitro).

Клинический материал был подвергнут всестороннему анализу и оценке в зависимости от пола, возраста, фототипа кожи и клинических проявлений гнездной алопеции у детей, проживающих в условиях низкогогорья и среднегорья. Проведена оценка функциональных параметров кожи, гемодинамических показателей микроциркуляции, состояния антиоксидантной системы и Д-витаминного статуса больных. На каждого больного была заполнена индивидуальная клиническая карта, включавшая в себя клинические и инструментальные данные, клинические проявления гнездной алопеции, шкалы SBN, шкалы Фицпатрика, функциональные параметры кожи, показатели лазердоплерфлоуметрии, уровень содержания витамина Д и параметры перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы в сыворотке крови (до лечения и через 6 месяцев после лечения).

Представленные в диссертационной работе Бозорова С.С. научные положения, выводы и практические 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 научных исследований.

Степень научной новизны результатов, представленных автором

Научная новизна диссертационной работы Бозорова С.С. не вызывает сомнений. Автору удалось впервые на достаточно большом клиническом материале с применением современных и высокоинформативных методов исследования, направленных на изучение особенностей клинического течения ГА у детей, проживающих в условиях низкогогорья и среднегорья, состояния их антиоксидантной системы, изменений функциональных параметров кожи и показателей микроциркуляции и оценку эффективности комплексной терапии с учетом Д-витаминного статуса, представить ряд обоснованных научных

заключений, которые можно трактовать как значимые научные результаты в области практической дерматологии:

а) высокая информативность и практическая ценность Д-витаминного статуса детей с ГА, проживающих в условиях низкогогорья и среднегорья;

б) частота встречаемости тяжелых форм ГА у детей с недостаточностью и дефицитом витамина Д

в) нарушения состояния антиоксидантной системы у детей с недостаточностью и дефицитом витамина Д

г) комплексная терапия ГА у детей с учетом содержания в их крови витамина Д и его влияния на функциональные параметры кожи, состояние микроциркуляции и антиоксидантной системы является наиболее эффективным видом терапии и доказывает важную роль в патогенезе гнездной алопеции у детей Д-витаминного статуса.

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

Научное значение диссертационной работы Бозорова С.С. заключается в идентификации содержания витамина Д в крови детей с ГА, которое влияет на клиническое течение, функциональные параметры кожи, состояние микроциркуляции и антиоксидантной системы, а также заключается в оценке эффективности комплексной терапии детей с ГА с применением витамина Д

Практическая значимость диссертационной работы находит свое отражение в своевременном выявлении недостаточности витамина Д в крови детей с ГА, в важности учета пола, возраста, фототипа кожи и региона проживания детей с ГА, и в необходимости своевременного проведения комплексной терапии с применением препаратов, содержащих витамин Д.

Предложенные Бозоровым С.С. научные положения и практические рекомендации внедрены в практику обследования и лечения детей с гнездной алопецией в отделениях ГУ «Городская клиническая больница кожных

болезней» города Душанбе, а также в учебную программу кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Практические рекомендации, предложенные автором, могут быть внедрены в лечебную и диагностическую деятельность других дерматологических учреждений, занимающихся проблемами выпадения волос у детей.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, среди которых 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ и 1 рационализаторское предложение, в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

Список опубликованных работ по темы диссертации

1. Бозоров С.С. К вопросу диагностики рубцовых алопций [Текст] / С.С. Бозоров, Е.В. Агафонова, С.С. Исматуллоева // Медицинская наука XXI века – взгляд на будущее: материалы 67 конференция ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», посвященная 80-летию ТГМУ. – Душанбе, -2019. – Т. 2. –С. 17-18.
2. Бозоров С.С. Алопеции у девушек с келоидными рубцами [Текст] / С.С. Бозоров, Ш.У. Асланова, У.О. Зокирова // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: материалы XV межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе, 2020. - С.23-24.
3. Бозоров С.С. Этиология, клинические проявления и эффективность проведенной терапии гнездной алопеции у детей (ретроспективный анализ) [Текст] / С.С. Бозоров // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: материалы XV межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали

- ибни Сино», посв. годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе, 2020. - С.24.
4. Bozorov S.S. The role of zinc in therapy of focal alopecia in children [Text] / S.S. Bozorov, S.Kh. Nuriddinova // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: материалы XV межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе, 2020. - С.620.
 5. Бозоров С.С. Дерматоскопия при гнездной алопеции у детей [Текст] / С.С. Бозоров // Новые направления развития медицинской науки и образования: Материалы ежегодной XXVI-й научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ. – Душанбе, 2020. - С. 32-33.
 6. Бозоров С.С. Причины гнездной алопеции у детей [Текст] / С.С. Бозоров // Новые направления развития медицинской науки и образования: Материалы ежегодной XXVI-й научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ. – Душанбе, 2020. - С. 33.
 7. Бозоров С.С. Ҳолати микросиркулятсия ҳангоми ҳлоазма ва алопетсияи лонавӣ [Матн] / С.С. Бозоров, М.Х. Мирзоева, К.М. Мухамадиева // Авҷи Зухал. -2020. - №2. - С. 27-32.
 8. Бозоров С.С. Показатели микроциркуляции у детей с очаговой алопецией [Текст] / С.С. Бозоров, К.М. Мухамадиева, А.А. Хусайнов // Фундаментальные основы инновационного развития науки и образования: Материалы 68-ой годичной конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».- Душанбе, 2020. - С. 173-174.
 9. Бозоров С.С. Типы гемодинамических нарушений у детей с гнездной алопецией [Текст] / С.С. Бозоров, К.М. Мухамадиева, С.С. Исматуллоева // Дерматология и эстетическая медицина. – Ташкент, 2020. - С. 24.
 10. Бозоров С.С. Сравнительная оценка показателей местного кровотока при различных формах гнездной алопеции у детей [Текст] / С.С. Бозоров // Наука и инновация. - 2020. - № 4. - С. 273-279.

- 11.Бозоров С.С. Состояние кровотока в зонах очаговой алопеции у детей [Текст] / С.С. Бозоров // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений: материалы XVI межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. 30-летию Государственной независимости РТ и годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе, 2021. - С. 388.
- 12.Бозоров С.С. Роль витамина Д в комплексной терапии гнездной алопеции у детей [Текст] / С.С. Бозоров // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений: материалы XVI межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посв. 30-летию Государственной независимости РТ и годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). - Душанбе, 2021. - С. 388-389.
- 13.Бозоров С.С. Показатели кровотока у детей с гнездной алопецией на фоне дефицита витамина Д [Текст] / С.С. Бозоров, М. Каримзода // Современная медицина и фармацевтика: Новые подходы и актуальные исследования: Материалы 75-й международной научно-практической конференции студентов-медиков и молодых учёных. – Самарканд, 2021. - С. 541.
- 14.Бозоров С.С. Показатели перекисного окисления липидов у детей, страдающих гнездной алопецией / С.С. Бозоров, С.С. Исматуллоева, К.М. Мухамадиева [Текст] // Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины: материалы 69 конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», посвященная годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021). – Душанбе, 2021. – С.532-533.
- 15.Бозоров С.С. Влияние витамина Д на состояние антиоксидантной системы у детей с гнездной алопецией [Текст] / С.С. Бозоров, С.С. Исматуллоева, К.М. Мухамадиева // Современная медицина и современное образование: Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ ХГМУ (II-ая годовичная) посвященная 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и 5-летию деятельности

Хатлонского Государственного медицинского университета. – Дангара, 2021. – С. 222-223.

16. Бозоров С.С. Факторы влияющие на развитие гнездной алопеции у детей (обзор литературы) [Текст] / С.С. Бозоров // Здравоохранение Таджикистана. -2022. - №1. – С. 108-115.
17. Бозоров С.С. Результаты комплексной терапии гнездной алопеции у детей с применением витамина Д3 [Текст] / С.С. Бозоров, А.А. Гафоров, К.А. Мадалиев // Актуальные проблемы современных научных исследований: Материалы XVII межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». –Душанбе, 2022. – С. 36.
18. Бозоров С.С. Сравнительная оценка распространенности гнездной алопеции у детей (ретроспективный анализ) [Текст] / С.С. Бозоров, З.Дж. Наврузмамадова, А.А. Гафоров // Актуальные проблемы современных научных исследований: Материалы XVII межд. научн.-практ. конф. молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». – Душанбе, 2022. – С. 36-37.

Рационализаторское предложение

Бозоров С.С. Метод комплексной терапии гнездной алопеции у детей / С.С. Бозоров, К.М. Мухамадиева, С.С. Исматуллоева // - Душанбе. – 2021. - Рационализаторское предложение № 3436/ R 824.

Апробация работы

Материалы диссертации доложены на: 69-й годичной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»: «Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины» (Душанбе, 2021); XIV, XV, XVI и XVII годичных научно-практических конференциях молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2019, 2020, 2021, 2022); на заседании кафедры дерматовенерологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» от 30.09.22, протокол №2.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите.

Диссертационная работа соответствует паспорту 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. Выявление связи поражений кожи с заболеваниями других органов и систем. 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 современными медикаментозными средствами, физиотерапевтическими процедурами, наружными препаратами».

Таким образом, диссертационная работа **Бозорова С.С** на тему **«Особенности клинического течения, патогенеза и терапии гнездной алопеции у детей»** по специальности 6D110110 – Кожные и венерические болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук Мухамадиевой К.М., является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решены важные научные задачи - современные подходы к диагностике и терапии гнездной алопеции у детей и оценка эффективности комплексного лечения с учетом региона проживания и Д-витаминного статуса, что вносит существенный вклад в развитие данного направления исследования.

По актуальности, уровню научного исследования, научной новизне и значимости для практического здравоохранения диссертационная работа **Бозорова С.С. «Особенности клинического течения, патогенеза и терапии**

гнездной алопеции у детей» полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах» ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110110 – Кожные и венерические болезни и может быть рекомендована к публичной защите на специализированном диссертационном совете.

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

Присутствовало на заседании 20 человек.

Результаты голосования: «за» - 20, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №8 от «1» декабря 2022 г.

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

Ё.У. Саидов

Секретарь, к.м.н.

Г.Н. Каримова

Рецензенты:

Профессор кафедры внутренних болезней №3 ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», д.м.н.

Н.И. Мустафокулова

Заведующая кафедрой дерматовенерологии с курсом косметологии ГОУ ИПОвСЗ РТ, к.м.н., доцент

С.Х. Муниева

