

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии 6D.KOA - 008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по диссертационной работе Бозорова Савриддина Сулаймоновича «Особенности клинического течения, патогенеза и терапии гнездной алопеции у детей», представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110110 – Кожные и венерические болезни.

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук, профессора Джураева М.Н. (председатель), доктора медицинских наук Додхоеva Дж.С., кандидата медицинских наук Мирзоевой М.Т., проведя первичную экспертизу диссертационной работы докторанта PhD кафедры дерматовенерологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Бозорова С.С. на тему: «Особенности клинического течения, патогенеза и терапии гнездной алопеции у детей», представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110110 – Кожные и венерические болезни, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа соответствует шифру 6D110110 –Кожные и венерические болезни и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D.KOA – 008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения, так как гнездная алопеция встречается в 0,7—3,8% случаев в общей структуре заболеваний кожи, а в городе Душанбе за последнее десятилетия наблюдается увеличение встречаемости данного заболевания в 1,5 раза среди всех дерматозов, причем 78,3% составляют лица молодого возраста (Касымов А.О., 2019). У детей в возрасте 6-15 лет, страдающих различными видами выпадения волос в 89% случаев диагностируется гнездная алопеция [Гончарова Э.В., 2019; Sarifakioglu E. et al., 2012].

Важную роль в развитии гнездной алопеции у детей играют иммунные нарушения, которые характеризуются развитием аутоиммунной реакции, заключающейся в усилении экспрессии Т-лимфоцитами фолликулов волос.

[Калинченко С.Ю., 2020; Созаева Л.С., 2015]. По мнению некоторых исследователей, дебют аутоиммунных процессов провоцируется наличием сопутствующей патологии со стороны внутренних органов, инфекционными агентами, ухудшением экологической обстановки, а также избыточным действием ультрафиолетового излучения и другими причинами. У 32,4 % пациентов детей с гнездной алопецией выявлены коморбидные заболевания, включающие гипотиреоз, сахарный диабет и атопические заболевания, нарушения микроэлементного статуса [Egeberg A. et al., 2020; Alshahrani A.A., et al., 2020]. Любой триггерный фактор, включая несбалансированное питание, недостаточность витаминного баланса и микроэлементов, стресс и иммунные нарушения, могут провоцировать развитие нейротрофических расстройств и нарушения микрокровотока, что отражается на изменениях гемодинамики и нарушениях обмена кислорода в микроциркуляторном русле, приводящих к тканевой гипоксии [Foitzik-Lau K., 2019]. 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].

По данным некоторых авторов, у 87,5% детей с признаками очагового выпадения волос методом реоэнцефалографии были выявлены нарушения показателей кровотока и изменения тонуса мозговых артерий мелкого и среднего калибра с признаками снижения сократительной функции венуллярного аппарата [Бучаева З.К., 2019]. Наличие лимфогистиоцитарных инфильтратов в сосочковой и сетчатой дерме сопровождается развитием стойкого воспалительного процесса, приводящего к нарушению микроциркуляции с последующим разрушением волосяного фолликула [Кашутин С.Л., 2018]. В результате нарушения кровотока в микроциркуляторном русле у больных гнездной алопецией, происходит усиление свободнорадикальных процессов, что становится толчком к развитию аутоиммунного воспаления на коже и ее придатках [Николаева Т.В., 2017].

Известно, что одним из факторов, отрицательно влияющих на состояние кровеносной системы и приводящих к метаболическим нарушениям является дефицит витамина Д, который усугубляет клиническое течение данного заболевания [Unal M., 2018].

Тяжелые формы гнездной алопеции не поддаются эффективному лечению, а в некоторых случаях ни одно лечение не является эффективным на 100%.

Представленная работа имеет важное научно-практическое значение, так как посвящена изучению клинических проявлений и патогенетических механизмов гнездной алопеции у детей, отличающихся резистентностью к проводимой терапии и частыми рецидивами. Автором впервые изучены особенности клинических проявлений гнездной алопеции у детей, проживающих в различных климатогеографических регионах Таджикистана и проанализировано состояние их Д-витаминного статуса, состояния антиоксидантной системы, микроциркуляции и функциональных параметров кожи. На достаточном материале доказана эффективность комплексной терапии гнездной алопеции у детей с учетом содержания в их крови витамина Д и с применением препарата Аквадетрим. Во введении автор кратко сформулировал обоснование актуальности и востребованности выбранной темы, степень изученности научной задачи, теоретические и методологические основы исследования. В общей характеристике работы чётко изложены цели и задачи исследования, научная новизна, положения, выносимые на защиту. В работе подробно изложены методы лазердопплерфлюметрии для оценки состояния местного кровотока, анализатора кожи для оценки ее функциональных параметров. Описаны особенности клинического течения гнездной алопеции в зависимости от региона проживания и содержания в крови витамина Д. С целью оценки тяжести гнездной алопеции автор использовал международную стандартизированную инструкцию SBN, а для оценки фототипа кожи - шкалу Т. Фицпатрика (1995). Определена взаимосвязь между регионом проживания, формой заболевания, типом гемодинамики в очагах

поражения и состоянием антиоксидантной системы детей с гнездной алопецией. Представлены достоверные результаты восстановления показателей микроциркуляции, антиоксидантной системы, функциональных параметров кожи, а также клинической эффективности комплексной терапии детей с гнездной алопецией с применением препарата Аквадетрим.

2. По теме диссертации опубликованы 18 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ и ВАК при Президенте РТ и одно рационализаторское предложение. Уровень публикации позволяет считать, что практически все разделы диссертации освещены автором в изданиях, предъявляемых для публикации диссертационных исследований.

3. Основные положения диссертации обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях с международным участием ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино» (Душанбе, 2019, 2020, 2021, 2022), а также различных международных симпозиумах, конференциях (2019), на заседании объединенной межкафедральной экспертной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по терапевтическим дисциплинам (Душанбе, протокол №5, 2019 г. и протоколом №8, 2022 г.). Основные положения и материал диссертации внедрены в практику обследования пациентов в гематологическом отделении ГУ НМЦЗ РТ.

### **Список опубликованных работ по темы диссертации**

1. Бозоров С.С. К вопросу диагностики рубцовых алопеций [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 гнёздной 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. Холати микросиркулятсия ҳангоми хлоазма 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. – Самарканда, 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».

- 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 годичная) посвященная 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и 5-летию деятельности Хатлонского Государственного медицинского университета. – Дангаре, 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**

19. 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.
3. Академический транскрипт выдан 24.08.2022 года ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

4. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы.

5. В качестве ведущего учреждения рекомендуем утвердить:

Таджикский национальный университет, Республика Таджикистан

6. В качестве официальных оппонентов рекомендуем утвердить:

- доктора медицинских наук, профессора кафедры дерматовенерологии с курсом косметологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» Касымова Олима Исмоиловича

- кандидата медицинских наук, врача дерматовенеролога Государственного учреждения «Городская клиническая больница кожных болезней» Хомидова Музаффара Файзалиевича

Экспертная комиссия рекомендует разрешить размещение объявления о защите, текста диссертации и автореферата на официальном сайте ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и на официальном сайте ВАК при Президенте РТ, а также публикацию и рассылку автореферата.

**Председатель комиссии:**

Доктор медицинских наук

Джураев М.Н.



**Члены комиссии:**

Доктор медицинских наук

Додхоев Дж.С.

Кандидат медицинских наук

Мирзоева М.Т.

30.03.2023?