

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Проректор по науке и  
инновациям ГОУ «ТГМУ им.  
Абуали ибни Сино» д.м.н. профессор  
Дж.Б. Мухаббатзода  
« 12 / 03 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Морфологические характеристики лимфоидной ткани и их взаимоотношений с железами гортани у человека в постнатальном онтогенезе», по специальности 14.03.01 – Анатомия человека, выполнена на кафедре анатомии человека им. Я.А. Рахимова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации (2009-2023гг.) являлась соискателем кафедры патологической анатомии при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Работает старшим преподавателем на кафедре патологической анатомии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В 1997 году окончила педиатрический факультет ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Педиатрия».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2023 году ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (№675 от 16.06.2023г.).

Тема кандидатской диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Учёного Совета медицинского факультета ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» от 02.02.2012г., протокол №5.

**Научный руководитель:** Ибодзода Саидмуким Тилло, доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии человека им. Я.А. Рахимова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования**

Изучение желез слизистых оболочек, особенно в дыхательных путях, важно в условиях распространения устойчивых вирусов, бактерий и инфекций. Это исследование имеет ключевое значение для медицины и биологии, с акцентом на железы, обеспечивающие увлажнение и защиту воздушных потоков, что критично для оториноларингологии и новых технологий. Несмотря на множество работ по исследованию носовой полости и трахеи, недостаточно данных о гортанных железах, включая их морфогенез и клеточный состав [Курбанов С.С., 2014]. Особенно важно исследование влияния высокогорья на эти структуры, в регионах, таких как Таджикистан, где данные ограничены. Рост заболеваний дыхательных путей усиливает важность этих исследований, в том числе потенциальное развитие аденокарцином из желез гортани [Девонаев О.Т., 2011; Сапакунова К.Ш. и др., 2013].

Поэтому, вопрос изучения морфологических характеристик лимфоидной ткани и их взаимоотношений с железами гортани у человека в постнатальном онтогенезе является актуальной проблемой.

**Личный вклад автора в проведенном исследовании.** Личное участие автора осуществлялось на всех этапах выполнения научно-исследовательской работы. Автором самостоятельно проведён аналитический обзор современной зарубежной и отечественной литературы на основании которого определены критерии для формирования выборки. Диссертант самостоятельно исследовала макро-микроскопические препараты желез гортани, лимфоидную ткань гортани. Теоретические, методологические и практические результаты исследования были отражены в печатных работах, докладывались на международных, республиканских, региональных, межвузовских, вузовских научно-практических конференциях, проводившихся как в Таджикистане, так и за его пределами.

Диссертационная работа и автореферат подготовлены, и написаны диссертантом самостоятельно, под руководством научного руководителя.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем.** Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации подтверждается достаточным объемом материалов исследований, позволяющим получить статистически достоверные результаты, ежегодными докладами на конференциях и публикациями. Выводы и практические рекомендации обоснованы на научном анализе результатов проведенных исследований.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации чётко отражают поставленные задачи, обоснованы и вытекают

из результатов проведённых исследований. Практические рекомендации изложены конкретно и внедрены в учебный процесс ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

**Степень научной новизны полученных результатов, представленных автором.** Новые данные, полученные в ходе исследования, касаются постнатального морфогенеза желез и лимфоидной ткани гортани человека. Впервые было установлено общее количество, плотность расположения и размеры желез гортани человека в разных отделах стенки этого органа на протяжении всего периода постнатального онтогенеза с учетом половых особенностей. Изучены неизвестные ранее закономерности организации железистого аппарата и лимфоидной ткани гортани человека, а также выявлены индивидуальные, возрастные и половые особенности их строения.

Показано, что: 1. В слизистой оболочке желудочков гортани плотность расположения желез и лимфоидной ткани больше, чем в стенках преддверия и под голосовой полости органа; 2. В голосовых складках железы и лимфоидные узелки отсутствуют; 3. Пиковое развитие желез гортани наблюдается в возрасте от 22 до 35 лет, а лимфоидной ткани – в возрасте 4-7 лет; 4. Инволюция желез гортани проявляется путем уменьшения их количества и размеров, увеличения доли стромы в начальном отделе, а также расширения диаметра выводных протоков; 5. Инволютивные изменения лимфоидной ткани гортани характеризуются уменьшением количества лимфоидных узелков и абсолютного количества клеток лимфоидного ряда (диффузная лимфоидная ткань, лимфоидные узелки), снижением процентного числа малых лимфоцитов, ослаблением реакции лимфоцитогенеза и активизацией деструктивных процессов. Выявлена высокая чувствительность желез и лимфоидной ткани гортани крыс к действию факторов высокогорья. Определены три периода изменения этих образований. В течение первых семи дней наблюдается сокращение размеров желез, лимфоидных узлов и абсолютного количества клеток лимфатической ткани. В течении 7-15 суток на фоне указанных выше изменений происходит дальнейшая морфологическая регрессия желез, лимфоидной ткани на фоне изменения ее клеточного состава.

**Практическая значимость диссертации.** Практическое значение исследования связано с распространением эндоскопических исследований гортани, когда патоморфологи нуждаются в наличии соответствующих анатомических нормативов. Работа способствует научной компетенции оториноларингологов, терапевтов, иммунологов и других специалистов. Её данные могут способствовать правильности в постановке диагноза при

патологоанатомическом исследовании и при клиническом наблюдении больных. Полученные морфологические факты в экспериментальном разделе работы должны учитываться в профессиональной деятельности соответствующих категорий людей (альпинистов и др.) Данные, изложенные в нашем исследовании, могут быть использованными в учебных пособиях и руководствах, а также в курсе лекций по морфологическим дисциплинам и в оториноларингологии для студентов и слушателей ФПК.

Материалы проведенных исследований внедрены в учебно-педагогический процесс на кафедрах нормальной и патологической анатомии, оториноларингологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

**Апробация работы.** Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на: Научная конференция «Микроциркуляция в клинической практике», посвященная 100-летию со дня рождения академика Куприянова, Москва, 2012 г.; 13-я научно-практическая конференция молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, Душанбе, 2018 г.; 57-я, 60-я, 66-я и 71-я годовые научно-практические конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино, Душанбе, 2009, 2012, 2018 и 2023 гг.; IV-я научно-практическая конференция ГОУ ХГМУ, посвященная 32-летию государственной независимости Республики Таджикистан, Душанбе, 2023 г.; Республиканская научно-практическая конференция ГОУ ХГМУ, Дангара, 2023 г.

**Полнота изложения материала в публикациях.** По материалам диссертационной работы опубликовано 15 научных работ в материалах различных международных конференций, симпозиумов и съездов, в том числе 3 научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Материалы диссертации полностью отражены в опубликованных соискателем работах.

### **Список работ, опубликованных по теме диссертации:**

#### **Статьи в рецензируемых журналах**

1. Мирзоева С.Р. Макро-микроскопические характеристики железистого аппарата гортани человека [Текст] / С.Т. Ибодов, Д.Б. Никитюк, С.Р. Мирзоева // Вестник Авиценны. Душанбе. – 2009. – №2. – С.132-136.
2. Мирзоева С.Р. Структурные особенности лимфоидной ткани двенадцатиперстной кишки крыс в норме и в условия высокогорьях [Текст] / С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Д.Б. Никитюк, А.Н. Ходжаев // «Здравоохранение Таджикистана». Душанбе. – 2011. – №2. – С.76-79.

3. Мирзоева С.Р. Тавсифи морфологии ҳосилаҳои лимфоидии ханчараи одам дар давраи онтогенези баъди таввалуд / С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Ҳ.Ю. Шарипов, Ф.Р. Абдуллоева, Р.Р. Ахмедова, Т.Ю. Казлова // “Авҷи Зухал”. Душанбе. – 2020. – №1. – С.203-205

#### **Статьи и тезисы в сборниках конференций**

4. Мирзоева, С.Р. Структурные особенности лимфоидной ткани гортани крыс в норме и условиях Высокогорья [Текст]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Д.Б. Хакназаров, Д.Б. Никитюк // Педиатрия и детская хирургия Таджикистана. – 2009. -№4. - С.45-46.
5. Мирзоева, С.Р. Структурные особенности лимфоидной образований двенадцатиперстной кишки крыс при действии условий высокогорья [Текст]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Д.Б. Никитюк // Педиатрия и детская хирургия Таджикистана. – 2009. -№4. -С.46-49.
6. Мирзоева, С.Р. Нишондиҳандаҳои андозандагӣ-микдории ғадудҳои ханчараи одам дар онтогенези поснаталӣ [Матн]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Д.Б. Никитюк// Авҷи Зухал. – 2011. - №1. - С.58-61.
7. Мирзоева, С.Р. Макро-микрoанатомические и топографические особенности железистого аппарата гортани человека [Текст]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Д.Б. Никитюк //Педиатрия и детская хирургия. – 2012. - №3. - С. 89-91.
8. Мирзоева, С.Р. Макро-микрoанатомические и особенности железистого аппарата гортани человека [Текст]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, К.Э. Ашуров, Э.Х. Тагайкулов // Материалы 61-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ. – Душанбе. – 2013. - С.51-52.
9. Мирзоева, С.Р. Хусусиятҳои макро-микрoанатоми ва топографии дастгоҳи ғадудии ханчараи одам [Матн]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, И.А. Давлатов//Авҷи Зухал. – 2013. - №3. - С.53-56.
10. Мирзоева, С.Р. Макро-микроскопическая анатомия желёз гортани у людей разного возраста [Текст] / С.Р. Мирзоева С.Т. Ибодов, Э.Р. Давлатов, Д.И. Мухаммадиева// Научно-практическая конференция молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием. - Душанбе. – 2015. - С.287.
11. Мирзоева, С.Р. Гисто-цитологическая картина лимфотических желёз кишечника у крыс в экстремальных условиях [Текст]/С.Р. Мирзоева, Х. Машарипов, М. Давлатов// Материалы 13 научно-практической конференции молодых учёных и студентов с международным участием, посвященной “Году развития туризма и народных ремесел”. - Душанбе, 2018. - С. 241-242.
12. Мирзоева, С.Р. Нишондиҳандаи андозаву микдории ғадуди халкуми одом дар онтогенези баъдитавалуд [Матн]/ С.Р. Мирзоева, С.Т. Ибодов, Ф.А.

Абдурахмонов, М.У. Усонов, Ҳ.Ш. Ҳақназаров //Авчи Зухал. - Душанбе, 2018. - №4 С. 114-117.

13. Мирзоева, С.Р. Половые особенности плотности расположения желёз гортани человека в постнатальном онтогенезе [Текст]/С.Р. Мирзоева, Э.Х. Тагайкулов, Н.А. Имомназарова// Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ ХГМУ. – Дангара. – 2023. - С. 413-414.

14. Мирзоева, С.Р. Морфологическая характеристика о структурной организации желёз гортани [Текст] / С.Р. Мирзоева, Э.Х. Тагайкулов, Дж.Э. Тагайкулов// Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ ХГМУ. – Дангара. – 2023. - С. 414.

15. Мирзоева, С.Р. Морфологические особенности желёз и лимфоидных образований гортани крыс в условиях высокогорья [Текст]/ С.Р. Мирзоева, Э.Х.Тагайкулов, М.А. Гадоева // Материалы конференции, 71 научно-практическая конференция с международным участием. -Душанбе, 2023. – Т 2. - С. 235-237.

#### **Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите**

Представленная Мирзоевой С.Р. диссертация «Морфологические характеристики лимфоидной ткани и их взаимоотношений с железами гортани у человека в постнатальном онтогенезе» затрагивает основные аспекты закономерностей и механизмов формирования железистого аппарата и лимфоидной ткани гортани человека в течение постнатального онтогенеза, которая соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.03.01 – Анатомия человека, по пунктам: 2. «Нормативы строения тела человека и отдельных органов с учетом возрастной, половой и др. типологии»; 3. «Анализ и классификация индивидуальной изменчивости строения тела как основа правильной диагностики патологических состояний и исключения возможности ятрогенных заболеваний при лечебных операциях»; 5. «Влияние факторов внешней среды на постнатальный морфогенез органов и систем человека и животных»; 7. «Оценка влияния различных методов анатомического исследования и консервации на структуру биологических материалов органов человека для возможности использования их в образовательных и музейных целях – иллюминация».

Диссертация **«Морфологические характеристики лимфоидной ткани и их взаимоотношений с железами гортани у человека в постнатальном онтогенезе» Мирзоевой Сохибы Рустамовны** рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по теоретическим медицинским дисциплинам ГОУ «Гаджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Присутствовало на заседании 17 человек.**

Результаты голосования: «за» – 17 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет, протокол № 5 от 05 марта 2024 года.

**Председатель межкафедральной  
проблемной комиссии по теоретическим  
дисциплинам ГОУ «ТГМУ  
им. Абуали ибн Сино»,  
доктор биологических наук, профессор**

**А.М. Сабурова**

**Секретарь межкафедральной проблемной  
комиссии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни  
кандидат медицинских наук, доцент**

**З.М. Тоштемирова**



имзои/подпись	<i>A.M. Saburova</i>
	<i>Z.M. Toshemirova</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ, РРК/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
" 05 " 03	2024 c/e