

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Самарканского  
государственного медицинского  
института д.м.н., профессор  
Ж.А.Ризаев  
«06» Февраль 2021 г.



**ОТЗЫВ**

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Тагайкулова Эркинжона Холикуловича на тему: «Морфологическая характеристика железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла у человека в постнатальном онтогенезе», представленной в диссертационной совет 6D. КОА – 057 при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека.

Актуальность изучаемой проблемы, представленной в диссертационной работе. Подвздошно-слепокишечный отдел желудочно-кишечного тракта человека является одним из важнейших участков пищеварительной системы, который играет важную роль в процессе пищеварения. Железистый аппарат подвздошно-слепокишечного угла является одним из важнейших участков этой области. Следует учитывать развитие патологии брюшной полости, которая остается одной из медико-социальных проблем. Особенно следует учитывать высокий риск развития воспалительных процессов (острый и хронический аппендицит, острый и хронический колит, хронический неспецифический язвенный колит, туберкулез и др.). Кроме этого, определяется высокий риск развития опухолевых заболеваний, где железы являются анатомической базой развития ворсинчатых аденом, карциноидов, аденокарциномы и др., согласно анализу литературных данных уровень заболеваемости постоянно нарастает, что делает её значимой медико-социальной проблемой.

В связи с этим, изучение морфологических особенностей железистого аппарата и морфометрических структур желёз является актуальной проблемой современной функциональной анатомии в норме. Выяснение функциональных особенностей и закономерностей морфологических критериев комплексной оценки структурных преобразований железистых структур и морфометрических данных железы определяет прогноз заболевания при биопсии.

В имеющихся источниках многочисленных исследований, в то же время в научной литературе очень мало информации по вопросам структурно-функциональной организации морфологии желёз, расположенных в стенках пищеварительного аппарата этой области. Малоизученными остаются некоторые вопросы морфогенеза, макро-микроскопические и морфометрические данные по вопросам организации железистого аппарата этой зоны, клеточного состава желёз в норме не способствуют разработке схем рациональной профилактики и адекватного лечения различных нозологических форм, локализованных в этой зоне.

Несмотря на изученность анатомических данных о структурной организации железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла, количественные показатели и их клеточный состав, с учетом возрастных и регионарных индивидуальных особенностей, являются актуальной проблемой.

**Личный вклад диссертанта.** Автор принимал личное участие в сборе исходных данных для проведения научного исследования. Автор самостоятельно провёл сбор, обработку и анализ доступной литературы. Также автор принимал участие в проведении морфологических, морфометрических исследований и в обработке статических данных. Теоретические, методологические результаты исследования докладывались на международных, республиканских, региональных, межвузовских и вузовских научно-практических конференциях.

**Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе Тагайкулова Э.Х., научно обоснованы и логически вытекают из результатов проведенных исследований, не вызывают сомнений, поскольку результаты и выводы диссертационной работы обоснованы полностью, раскрыта цель научного исследования и решены задачи, поставленные для ее достижения. Для правильного выбора цели исследования автором диссертационной работы проанализирован достаточный объем источников литературы (всего 193; 146 отечественных, 47 зарубежных). Все данные, полученные в ходе выполнения задач исследования, подвергнуты глубокому теоретическому анализу с учетом уже имеющихся знаний в сфере научных интересов автора. Положения, выносимые на защиту, и полученные выводы имеют логическое подтверждение в тексте и хорошо иллюстрированы рисунками и таблицами. Каждое положение и вывод имеют достаточную смысловую и фактическую аргументацию и логично связаны между собой единой целью исследования.

Теоретические и практические рекомендации описаны в соответствующем разделе работы, выполнимы и могут быть использованы специалистами учреждений различного профиля: учебного, научного, диагностического и лечебного.

Достоверность полученных результатов основана на большом объеме выборки анализируемых групп и проведенных исследований, выполненных на высоком методическом уровне.

Так, диссертантом на достаточном секционном материале,  $n=137$  человек обоего пола и разного возраста, проведено комплексное исследование морфологических, морфометрических и гистотопографических структурных элементов желез в норме. В этом направлении автор показал количественные и размерные показатели желёз.

Результаты, полученные с применением современных методов исследования и использованием новых технологий, свидетельствуют о высоком уровне выполненной работы, а статистическая обработка цифрового материала подтверждает достоверность полученных результатов.

**Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.** Автором определена актуальность проблемы и грамотно указана цель и задачи исследования, которые успешно и адекватно решены. Диссертационная работа имеет традиционное построение: состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, материала и методов исследования, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, и списка литературы. Полученные автором макро-микроскопические и морфометрические данные по вопросам организации железистого аппарата этой зоны, клеточного состава желёз в норме способствуют разработке схем рациональной профилактики и адекватного лечения различных нозологических форм, локализованных в этой зоне.

**Научная и практическая значимость работы.** Оценивая представленную работу, необходимо отметить, что теоретическое значение исследования заключается в том, что на значительном и адекватно подобранном фактическом материале получены новые данные о структурно-морфологических особенностях железистых структур подвздошно-слепокишечного угла у человека в постнатальном онтогенезе, которые дополняют уже имеющиеся данные. Полученные нормативные данные анатомических параметров желёз характеризуются возрастными, регионарными индивидуальными особенностями.

С практической точки значимость работы определяется тем, что эти данные они могут быть использованы в качестве нормативов при анализе подвздошно-слепокишечного угла секционного и биопсионного материала, также данные по железам кишечника ПСУ способствуют лучшему пониманию патоморфогенеза многочисленных заболеваний этой области, что может быть

полезно анатомам, патологоанатомам, гистологам, гастроэнтерологам и клиницистам.

**Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению.** Диссертация изложена на 156 страницах компьютерного набора (шрифт Times New Roman, размер шрифт 14, интервал – 1,5), состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 193 источника, в том числе 146 отечественных и 47 на иностранных языках. Текст иллюстрирован 37 таблицами и 24 рисунками. Обращает на себя внимание тщательное оформление диссертации, четкий, научный стиль. Таблицы и рисунки наглядно представляют и их анализ. Все поставленные автором задачи выполнены в полном объёме. Материалом для данной работы послужили данные, полученные от трупов, n=137 человек, разного возраста, из них n=77 (56%) мужчин и n=60 (44%) женщин, которые поступили в судебно-медицинской МОРГ Государственного учреждения Республиканской судебно-медицинской экспертизы Городского Центра Здоровья № 2 г., Душанбе, в 2010-2015 годы.

В разделе «Введение» диссертант убедительно обосновывает актуальность выбранной темы, цель и задачи исследования, которые сформулированы вполне четко и нацелены на решение конкретных научных и практических задач. Здесь автором приведены научная новизна и практическая значимость работы.

**Первая глава** посвящена обзору литературы, где диссертантом достаточно подробно, систематизированы и проанализированы современные аспекты морфологической характеристики желёз подвздошно-слепкишечного угла. Логически и основательно сопоставляя мнения разных авторов, методы исследования, морфометрические показатели, диссертант указывает значимость морфологического и морфометрического состояния железы.

**Во второй главе - материал и методы исследования** приведена общая характеристики секционного материала, n=137 человек, разного возраста, из них n=77 (56%) мужчин и n=60 (44%) женщин. В диссертационной работе применялись исследования: морфологическое, морфометрическое (определение длины, ширины кишечной железы, площади и общего количества эпителиальных клеток в её стенке (на продольном и поперечном срезах железы), процентного количества бокаловидных абсорбционных клеток на её продольном срезе). Полученные цифровые данные избранных параметров обработаны методом современной вариационной статистики.

**Третья глава «Результаты собственных данных»** состоит из двух подглав. Морфологические особенности железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла. Автором выявлены регионарные, индивидуальные и возрастные особенности железистого аппарата, количественные и размерные показатели желез, их характеристики анатомических особенностей железы подвздошно-слепокишечного угла в постнатальном онтогенезе. Установлены анатомо-топографические и морфометрические особенности железистых структур подвздошно-слепокишечного угла.

Автором выявлено, что железы сфинктерных зон подвздошно-слепокишечного угла имеют большие размеры, чем железы соседних зон (купола слепой кишки), что сочетается с отсутствием различий в клеточном составе желёз этих областей, размеры желёз подвздошно-слепокишечного сфинктера больше, по сравнению со слепокишечно-аппендикулярным и особенно слепокишечно-восходяще-ободочным сфинктерами.

Автором установлено, что при мегацекуме железы слепой кишки находятся в состоянии «морфологической регрессии», их размеры, количество, число эпителиальных клеток существенно меньше по сравнению с нормой. Получены и многие другие данные, характеризующие морфогенез кишечных желёз ПСУ у человека.

**Четвертая глава** посвящена микроскопическому строению железистых структур и микро топографии желёз подвздошно-слепокишечного угла. В этой

главе диссертант показал количественные, индивидуальные и регионарные характеристики анатомических параметров желёз в различных зонах органа. Как указывает диссертант, строение железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла у человека характеризуется значительной регионарной, возрастной, индивидуальной изменчивостью. Полученные данные выявляют регионарную специфичность желёз, располагающихся в стенках подвздошно-слепокишечного угла у человека, что не зависит от возраста. Показано, что количественные (размерные) показатели у кишечных желёз этой области максимальные у проксимального отдела восходящей ободочной кишки, несколько меньше – у слепой кишки, еще меньше – в дистальном отделе подвздошной кишки и минимальные – у аппендикса. Кроме этого, диссертантом получены данные об особенностях регионарной специфичности размеров и количества кишечных желёз (длина, ширина, её площадь), процентное число абсорбционных и бокаловидных клеток, площади просвета устья железы на протяжении всего постнатального онтогенеза.

Процентное содержание абсорбционных клеток в составе железы на её продольном срезе восходящей ободочной кишки варьирует на протяжении постнатального онтогенеза от 27,4 до 54,4% всех эпителиоцитов железы, у слепой кишки этот показатель равен 25,2- 48,8%, подвздошной кишки – 23,4-37,4%, у аппендикса-20,5-34,3%. Процентное количество бокаловидных клеток на продольном срезе кишечной железы восходящей ободочной кишки, по данным автора, равняется 56,0-71,2%, у слепой кишки - 40,2-68,4%, подвздошной кишки – 43,-67,2%, аппендикса– 42,5-65,8%.

Диссертантом доказано, что число желёз червеобразного отростка уменьшается в проксимально дистальном направлении (к вершущке органа). Выявлены морфологические особенности желёз на вершине полулунных складок, зон мышечных лент слепой кишки (больше их длина и др., по сравнению с железами соседних областей), что железистый аппарат развит к моменту новорожденности, максимальные количественные показатели

(площадь железа на срезе, число абсорбционных клеток и др.) имеются в 1-м периоде зрелого возраста.

В разделе **«Обсуждение результатов»** автор приводит короткую характеристику полученных данных в сравнительном аспекте с данными литературы. Обращает особое внимание отличие и сходство полученных результатов с данными отечественных и зарубежных авторов.

В **«Заключении»** представлены полученные основные научные результаты диссертации и рекомендации по практическому их использованию.

**Подтверждение опубликованных основных положений, результатов и выводов диссертации.** По материалам диссертационной работы опубликованы 9 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований. Исследования диссертанта получили положительную оценку на меж кафедральной проблемной комиссии по ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по теоретическим медицинским дисциплинам (Душанбе, 15 сентября, 2020г. протокол № 4

**Соответствие автореферата содержанию диссертации.** Автореферат диссертации Тагайкулова Э.Х. полностью отражает содержание диссертационной работы, оформлено в соответствии с требованиями о порядке оформления автореферата.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В целом диссертационная работа Тагайкулова Эркинжона Холикуловича на тему: «Морфологическая характеристика железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла у человека в постнатальном онтогенезе», представленная в диссертационный совет 6D. КОА – 057 при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата



медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека является самостоятельным законченным научно-квалифицированным трудом, в котором решена актуальная задача - морфологическая характеристика железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла у человека в постнатальном онтогенезе.

По своей актуальности, научной новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению, диссертация соответствует требованиям раздела 10, пункта 163 «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016года №505, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека. Сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа Тагайкулова Эркинжона Холикуловича на тему: «Морфологическая характеристика железистого аппарата подвздошно-слепокишечного угла у человека в постнатальном онтогенезе», обсуждена и рассмотрена на заседании научно проблемной комиссии по Морфологии Самаркандского Государственного Медицинского Института, 25 сентября 2021 года (протокол № 9).

**Проректор по научной работе и инновациям**

**Самаркандского государственного медицинского института, д.м.н., доцент:**

**Ш.Х.Зиядуллаев**

**Председатель научно-проблемной комиссии по**

**Морфологии Самаркандского государственного медицинского института д.м.н., доцент:**

**Ф.С.Орипов**

**Утверждаю подписи д.м.н., доцента**

**Ш.Х.Зиядуллаева и**

**д.м.н., доцента Ф.С.Орипова**

**Учёный секретарь СамГосМИ д.м.н., доцент:**



**М.Т.Насретдинова**