

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу соискателя кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова Давлятова Имомходжа Амиршоевича «Комплексные морфологические и морфометрические изменения сосудисто-тканевых структур щитовидной железы при диффузном токсическом зобе в Республике Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01- Анатомия человека.

Диффузный токсический зоб остается наиболее актуальной проблемой практического здравоохранения в мире. В частности, в Республике Таджикистан, являющейся эндемичным регионом, отмечается неуклонный рост числа пациентов с диффузным токсическим зобом, что составляет от 23% до 70% от общего числа заболеваний эндокринной системы, делая её значимой медико-социальной и одной из приоритетных проблем практического здравоохранения республики. В настоящее время в результате повышения уровня тиреоидной патологии значительно возрос объём научной информации по морфологическим изменениям заболеваний щитовидной железы, но в тоже время ощущается явный дефицит обобщающих исследований, выявляющих общие закономерности сосудисто-тканевых и морфометрических преобразований щитовидной железы при диффузном токсическом зобе.

Одним из перспективных в этом плане направлений может быть разработка морфологических критериев комплексной оценки структурных перестроек сосудисто-паренхиматозных и морфометрических показателей щитовидной железы, определяющих прогноз оперативного вмешательства при диффузном токсическом зобе, особенно у людей во втором периоде зрелого возраста. Все вышеперечисленное определяет актуальность избранной темы и цель нашего исследования.

Научная новизна диссертационной работы соискателя заключается в том, что он впервые в условиях Республики Таджикистан в количественном и в адекватном качественном плане провел комплексный анализ морфологических,

морфометрических и гистотопографических структурных элементов сосудистых, тканевых образований щитовидной железы у человека в норме и при диффузном токсическом зобе. На основании полученных результатов установлены нормативные параметры фолликул железы, характеризующие региональные и половые особенности.

Установлено, что количественные показатели, характеризующие пространственные взаимоотношения фолликул и индекс накопления коллоида, реально отражают общую динамику как сосудистых (в виде различных гемодинамических нарушений), так и паренхиматозных, гиперпластических процессов (лимфоидные инфильтрации, образование лимфоидных фолликул, гиперплазии тиреоидного эпителия, активации фолликулогенеза) в репродуктивный период.

Впервые представлена сравнительная характеристика полового диморфизма морфометрических показателей, что позволило выявить регионарные и половые особенности, размеры и параметры фолликул, их морфологическое своеобразие, зависящее от зоны расположения в железе.

Согласно полученным данным соискателя при оценке морфометрических исследований важнейших функционально-морфологических показателей выявлено, что при диффузном токсическом зобе у лиц женского пола чаще происходит сложная перестройка параметров компонентов фолликул щитовидной железы, чем у мужчин. Так, количественное исследование диаметра фолликула в периферической зоне органа у мужчин по сравнению с нормой ( $150,6 \pm 1,3$  мкм) показало, что у больных диффузным токсическим зобом диаметр составил  $139,6 \pm 0,6$  мкм, что достоверно на 7,3% меньше ( $p < 0001$ ), чем норма. Мы выявили тенденцию к уменьшению аналогичного показателя у женщин (в возрасте 35-55 лет) на 6,3% ( $p < 0001$ ). В центральной зоне щитовидной железы при патологии, по сравнению с нормой, установлена достоверная статистическая значимость диаметра фолликул ( $p < 0001$ ), но у женского пола она снижается на 8,6% по сравнению с мужским полом на 7,3%.

Диссертантом выявлена тенденция к повышению показателей эпителиальных компонентов фолликул, т.е. нарастание высоты эпителия как у мужского, так и у

женского пола. Высота фолликулярных тиреоцитов превосходит значимый рост её в сопоставлении с контролем. У мужчин и женщин в периферических зонах щитовидная железа при данной патологии имеет высоту фолликулярного эпителия по сравнению с контрольной в 10,6% больше ( $p < 0,05$ ), а у женщин - в 19,7% ( $p < 0,001$ ), чем при нормальной щитовидной железе. Процентный показатель высоты фолликулярных тиреоцитов железы в центральной зоне больше соответственно у мужчин в 21,5% раза ( $p < 0,001$ ), а у женщин в 25,8% раза ( $p < 0,001$ ), чем показатели нормы. Такие же взаимоотношения между фолликулярным эпителием и коллоидом в изученных патологиях обнаруживаются (обратная картина) в отношении индекса Брауна, который равен в периферических и центральных зонах у мужчин 16,2% и 24% ( $P < 0,001$ ), а у женщин, соответственно, указанный показатель уменьшается на 22,2% и 27% ( $P < 0,001$ ).

Судя по этим данным, изменение количественных показателей эпителиальных компонентов фолликул, т.е. снижение диаметра фолликул при нарастании высоты эпителия привело к достоверному уменьшению индекса накопления коллоида во всех зонах щитовидной железы ( $P < 0,001$ ). Представленный анализ подтверждает повышенную функциональную активность щитовидной железы и пролиферации тиреоцитов, а также уменьшение индекса накопления коллоида (показатель Брауна), приводящего к серьёзным нарушениям функции щитовидной железы при диффузном токсическом зобе.

Научный обзор включает 186 литературных источников, в том числе 129 отечественных и стран СНГ и 57 дальнего зарубежья.

Диссертант лично участвовал в апробации результатов исследования, в обработке и интерпретации данных, а также их статистического анализа. Теоретические, методологические и практические результаты исследования докладывались на международных, республиканских, региональных, межвузовских, вузовских научно-практических конференциях и заседаниях. Лабораторные гистологические исследования соискатель провел совместно с сотрудниками Центральной научно-исследовательской лаборатории ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Он принимал активное участие в написании всех 14

печатных работ.

Результаты исследования внедрены на кафедре патологической анатомии, гистологии и общей хирургии №1 ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Диссертационная работа Давлятова И.А является законченным квалифицированным научно-исследовательским трудом, содержащим новое направление в решении актуальной задачи в области морфологии, патоморфологии и эндокринологии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 163 раздела 10 «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата наук, и может быть представлена к публичной защите.

**Научный руководитель:**  
д.м.н., профессор



**Курбонов С.**

