

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зимы Д.В. «Стресс и нарушение сигнального пути регуляции апоптоза в развитии патологии щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. -патологическая физиология и 3.1.9. – хирургия

Высокая заболеваемость щитовидной железы воспалительной и опухолевой природы, приводящая к снижению качества жизни, длительной потере трудоспособности, смертности дает основание отнести представленное исследование к актуальным. Темп прироста заболеваемости раком щитовидной железы находится на одном из ведущих мест среди других локализаций злокачественных опухолей в эндокринной системе, развивающихся у жителей России и зарубежья, что требует определения причинных факторов и ведущих механизмов развития этой патологии, способов диагностики, лечения и профилактики.

Центральным звеном работы является определение роли стресса в молекулярно-клеточных механизмах патологии щитовидной железы. Кроме того, значимым звеном в работе выступает выявление пусковых механизмов апоптоза в клетках щитовидной железы.

Несомненным достоинством работы является разработка логически выверенного алгоритма исследования, позволяющего в соответствии с предполагаемым причинным фактором оценить влияние разных вариантов стресса на щитовидную железу.

Важна существенная роль стресса как фактора развития аутоиммунных и неопластических заболеваний щитовидной железы. Представляет большой научно-практический интерес изучение уровня и активности молекул-регуляторов клеточного цикла: маркера пролиферации и апоптоза, маркера повреждения генома клетки и антиапоптотического фактора, отражающих структурно-функциональные изменения тироцитов, фолликулярного и интерфолликулярного пулов клеток щитовидной железы. В связи с объективными сложностями диагностики, хотелось бы подчеркнуть важность такого направления работы и в клинической области научных исследований.

Впервые, опираясь на функциональные, морфологические, иммуногистохимические и клинические данные, проанализированы изменения в ткани щитовидной железы в условиях стресса разной продолжительности и разной природы. В эксперименте выявлены и оценены адаптационные реакции, с учетом динамики выработки ключевых гормонов, изменения структуры фолликулярного эпителия и иммуноморфологических данных клеточного обновления тироцитов по маркерам митоза и апоптоза. Анализ полученных в эксперименте результатов и сравнение их с клиническими данными позволил предложить и апробировать в клинике иммуноцитохимический индекс расчета риска злокачественности ткани при молекулярной диагностике узловых образований щитовидной железы.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Зимы Д.В., основаны на достаточном количестве клинико-экспериментальных исследований с использованием классической иммобилизационной модели стресса и в комбинации с алиментарным фактором ограничения потребления йода.

Тожественные морфологические трансформации щитовидной железы в эксперименте и в клинике дополнительно уточненные методами молекулярной биологии увеличивают научно - практическую значимость представленной работы.

Аннотация составлена в соответствии с основными требованиями ВАК РФ и отражает ключевые результаты, полученные и изложенные в диссертации.

Детальное ознакомление с аннотацией диссертации позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Зимы Дмитрия Владимировича «Стресс и нарушение сигнального пути регуляции апоптоза в развитии патологии щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. – патологическая физиология и 3.1.9. – хирургия является научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно практической задачи по установлению связи стресса с развитием заболеваний щитовидной железы. По актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объёму проведенных автором исследований, а также достоверности полученных результатов, диссертация Зимы Д.В., соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Зима Д.В., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. - патологическая физиология и 3.1.9. – хирургия.

Профессор кафедры патофизиологии,
клинической патофизиологии
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,

д.м.н., профессор



Рогова Людмила Николаевна

17.01.2023

400131, Российская Федерация, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1;
каф. патофизиологии, клинической патофизиологии; тел. 8(8442)38-53-64; e-mail: rogovaln@mail.ru

