

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зимы Д.В. «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

Диссертационная работа Зимы Д.В. является актуальным исследованием и раскрывает малоизученные аспекты заболеваний щитовидной железы, прежде всего влияние стресса на патогенез. Несмотря на наличие работ, отражающих влияние стресса на особенности морфологических и функциональных перестроек щитовидной железы при различных видах стресса в зависимости от пола и возраста, динамики клеточных популяций, экспрессии маркеров состояния клеток, многие вопросы этого процесса ещё не детализированы. Это ведёт к разногласию среди практических врачей по тактике ведения больных с различной патологией щитовидной железы.

Рост числа больных раком щитовидной железы диктует необходимость поиска новых диагностических методик с целью верификации основного заболевания. Крайне важно выявить причины возникновения данной патологии. При этом за последние годы появилось много работ, посвящённых изучению стресса как пускового механизма возникновения патологии щитовидной железы. Именно этот вопрос рассмотрен в представленной клинико-экспериментальной работе. В данной диссертации проведен поиск как основных положений злокачественной трансформации тиреоидного эпителия (в том числе и при стрессовом воздействии), так и доступных методик объективизации их диагностики. Поставлены конкретные задачи по изучению патологии щитовидной железы на модели стресса в эксперименте.

Все задачи решены комплексно. Особого внимания заслуживает изучение изменений в ткани щитовидной железы в условиях изолированного и комбинированного стресса разной продолжительности. Выявлен ряд закономерностей влияния стресса на структуру ткани щитовидной железы,

определены закономерные изменения клеточного и гормонального гомеостаза, а также структуры фолликулярного эпителия и особенности динамики факторов, определяющих клеточный цикл или готовность тироцита к апоптозу.

Заслуживает внимания изучение уровня экспрессии маркеров клеточного цикла. Причём динамика экспрессии маркеров митоза и апоптоза выявлена как при тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии ткани ЩЖ крыс, так и при ТАПБ на материале пациентов (мазок и срез клеточного блока). Таким образом, на основании теоретических изысканий оптимизирован выбор врачебной тактики ведения пациентов с заболеваниями щитовидной железы.

Значительный объём исследований в эксперименте и в клинике выполнен с использованием комплекса современных методов, что при адекватной математической обработке полученных результатов позволяет судить о достоверности и обоснованности выводов.

Диссертационная работа содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, 4 главы с результатами собственных исследований, главу обобщения результатов и заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, содержащий 174 наименования.

Работа изложена на 171 странице машинописного текста, иллюстрирована 19 таблицами, 9 диаграммами, 3 блок-схемами, 68 рисунками. Результаты представлены автором на тематических форумах, симпозиумах и конференциях. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, отражающих основные результаты, научные положения и выводы. Из них: 2 статьи в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах Web of Science, Scopus; 6 статей в специализированных рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, 9 публикаций в сборниках материалов тематических научных конференций, 1 патент на изобретение РФ.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации можно

заклучить, что диссертационная работа Зимы Дмитрия Владимировича «Стресс и нарушение сигнального пути регуляции апоптоза в развитии патологии щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.9. Хирургия является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи по установлению связи стресса с заболеваниями щитовидной железы.

По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объёму проведенных 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.

Заведующий кафедрой поликлинической хирургии  
ФГБОУ ВО СтГМУ МИНЗРАВА РОССИИ,  
доктор медицинских наук, профессор

10.01.2023 г.



В.Я. Горбунков

Подпись профессора В.Я. Горбункова

«заверяю»

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

О.В. Квачева

Адрес: 355017 г. Ставрополь, ул.Мира 310  
Ставропольский государственный  
медицинский университет  
vik.gorbunkov@yandex.ru

