

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 специальности 3.3.3. – патологическая физиология и 3.1.9. – хирургия

В XXI веке проблема стресса стала крайне актуальной: достигли рекордных цифр темп научно-технического прогресса, информационная и профессиональная нагрузка в связи с цифровизацией всех видов деятельности людей; увеличилась скорость изменений и нестабильность в различных областях жизни, экономические и социальные кризисы спровоцировали военные конфликты, техногенные катастрофы. На биохимическом уровне это приводит к стойкому дисбалансу нейромедиаторов, когда длительно преобладают синтез и эффекты мессенджеров угрозы и вызова (катехоламинов и дофамина), активирующие симпатическую часть вегетативной нервной системы через возбуждение лимбической системы. Продолжительный и интенсивный стресс вызывает перекисные процессы, дезадаптивные эффекты на функциональные цепи регуляции функций, где щитовидная железа играет ведущую роль. Данные патофизиологические сдвиги приводят к изменениям структуры щитовидной железы, являющейся морфологической основой формирования зоба или рака.

В диссертационной работе Зимы Д.В. всесторонне исследовано влияние стресса на структурно-функциональные изменения ткани щитовидной железы. Также предложена усовершенствованная методика предоперационной диагностики рака, что решает актуальные проблемы эндокринной хирургии.

В исследованиях влияния стресса на экспериментальных животных автор использует модель продолжительной прерывистой иммобилизации лабораторных грызунов, являющуюся стандартизированной с разработанными критериями оценки стадий стресса. Наиболее показательными направлениями, демонстрирующими эффекты стресса в эксперименте, являются изучение системы крови и изменений со стороны кардио-респираторного комплекса. В работе Зимы Д.В. стадийность стресса и сопутствующих нейроэндокринных процессов коррелируют с уровнем гормонов надпочечных желез и щитовидной железы в их реализации.

Анализ полученных результатов и сравнение с клиническими данными позволил автору предложить, и апробировать в клинике иммуноцитохимический индекс расчета риска злокачественности ткани при молекулярной диагностике узловых образований щитовидной железы, на что получен патент РФ.

Решение поставленных задач позволило достичь цели работы, сделало ее клинико-экспериментальной, что дало возможность на основании фундаментальных экспериментальных данных получить ценные для клиники выводы и сформулировать клинические рекомендации. Глубокий

ретроспективный анализ показал успешность предложенного алгоритма комплексной молекулярной, цитологической и гистологической диагностики.

Автореферат оформлен и структурирован согласно требованиям ВАК России и отражает основные результаты, полученные в диссертационном исследовании. Материалы широко представлены в профильных изданиях, в докладах на тематических конференциях преимущественно для клиницистов.

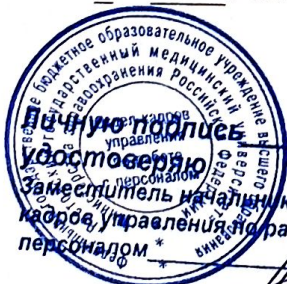
На основании ознакомления с авторефератом диссертации можно заключить, что диссертационная работа Зимы Дмитрия Владимировича «Стресс и нарушение сигнального пути регуляции апоптоза в развитии патологии щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по 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 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.

Профессор кафедры патологической физиологии Ростовского государственного медицинского университета
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
з.д.н. РФ, лауреат Премии Правительства РФ
в области науки и техники,
д.мед.н., профессор

Кожин А.А.

344006 Ростов на Дону, Б. Садовая 124, кв.39
Тел.: 8 9604429919
e-mail: Kozhin.1945@mail.ru

« 26 » января 2023 г.



Метелица А.А.

А.А. Шметарева А.А.