

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 специальности 3.3.3. -патологическая физиология и 3.1.9. - хирургия

Исследования влияния стресса на структурно-функциональные изменения ткани щитовидной железы, а также разработка оптимальных методов предоперационной диагностики рака, безусловно, являются актуальными в современных условиях. В работе Зимы Д.В. выдвигается гипотеза о возможной общности морфологических изменений ткани щитовидной железы у человека и животных под воздействием многофакторного стресса.

Результаты экспериментальных исследований, проведенных диссертантом, убедительно указывают на закономерности изменений в физиологических параметрах сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной системах. Подтверждая степень выраженности стресс-реакций у белых крыс изменениями в системе крови. Индекс стресса Гаркави-Квакиной указывает на достижение предела адаптационных возможностей у экспериментальных животных и выраженные изменения в системе крови. Автор получает и демонстрирует интересные данные начавшегося формирования зоба у самок крыс, под действием комбинированного стресса. Морфологические изменения фолликулярного эпителия отражены наглядно на всех этапах стрессирования. Показаны различия между самцами и самками, выполнено сравнение динамических изменений физиологических параметров по срокам стрессового воздействия, и в зависимости от модели стресса. Наглядно и в сравнении с другими маркерами клеточного цикла,

показано динамическое изменение маркеров апоптоза (FAS-R) в тироцитах подопытных животных.

Поставленные задачи отражают актуальность разрабатываемой темы. Впервые установлена патогенетическая роль стресса и нарушения сигнального пути регуляции апоптоза в механизмах развития заболеваний щитовидной железы на основании общности молекулярных, морфологических и функциональных изменений в эксперименте и клинике. Предложенная модель показала свою эффективность и может быть рекомендована к использованию в экспериментальных исследованиях.

Анализ полученных результатов и сравнение с клиническими данными позволил предложить и апробировать в клинике иммуноцитохимической индекс расчета риска злокачественности ткани при молекулярной диагностике узловых образований щитовидной железы.

Определены закономерные стресс индуцированные изменения клеточного и гормонального гомеостаза, а также структуры фолликулярного эпителия и особенности динамики маркеров клеточного цикла, сигнализирующих о готовности тироцита к апоптозу. Автором впервые изучен уровень экспрессии маркеров клеточного цикла при различной патологии щитовидной железы. Вызывает интерес вывод о том, что при воздействии стресса на организм возникают закономерные изменения в экспрессии FAS-R на мембране тироцита.

Автореферат составлен в соответствии с основными требованиями и отражает основные результаты, полученные в диссертационном исследовании.

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)» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 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 24.09.3013 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 специальности 3.3.3. - патологическая физиология и 3.1.9. – хирургия.

Заведующий кафедрой общей и клинической
патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Каде Азамат Халидович

350063, Россия, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4
Телефон: 8 (800) 444-19-20
Эл. почта: akh_kade@mail.ru

Данные и подпись доктора медицинских наук, профессора Азамата Халидовича Каде заверяю:

