

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.

Диссертационная работа Зимы Д.В. посвящена исследованию причин возникновения патологии щитовидной железы и разработке оптимальных методов предоперационной диагностики рака щитовидной железы. Актуальность данных исследований продиктованы тем, что в настоящее время заболевания щитовидной железы составляют более 60% всей патологии эндокринной системы, преимущественно у людей трудоспособного возраста. За последние годы наряду с увеличением числа больных раком щитовидной железы растёт количество больных с узловым зобом с неопределённой степенью злокачественности, которым может быть не показано хирургическое лечение.

Экспериментальные исследования, проведенные диссертантом и установившие закономерности между стрессовыми факторами как причинами возникновения болезней щитовидной железы весьма актуальны в современных условиях. Кроме того, данные исследования позволяют улучшить дифференциальную диагностику заболеваний щитовидной железы и, в первую очередь, рака щитовидной железы.

В работе применены разнообразные методические приёмы. Поставленные задачи отличаются новизной. Впервые по комбинации различных патофизиологических, гистологических и клинических параметров комплексно проанализированы изменения в ткани щитовидной железы в условиях изолированного и комбинированного стресса разной продолжительности. Определены закономерные изменения клеточного и

гормонального гомеостаза, а также структуры фолликулярного эпителия и особенности динамики маркеров, определяющих клеточный цикл или готовность тироцита к апоптозу. Автором впервые изучен уровень экспрессии маркеров клеточного цикла при различной патологии щитовидной железы. Крайне интересен вывод, что при воздействии стресса на организм возникают закономерные изменения в экспрессии FAS-R на мембране тироцита.

Разработанный автором подход к верификации сомнительных цитологических изменений путем постановки ИЦХ реакции на cell- блоке имеет перспективу для практического применения. Особый интерес вызывают результаты применения в практике разработанного Z-индекса злокачественности.

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

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений и подтверждается статистической обработкой с использованием современных компьютерных программ. Выводы логичны и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованно следуют из проведенного исследования. Автореферат изложен последовательно, наглядно иллюстрирован.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, отражающих основные результаты, из них 6 статей в специализированных научных журналах, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, 9 публикаций в сборниках материалов конференций, 1 патент на изобретение РФ.

Результаты различных этапов работы и ее основные положения широко представлены на всероссийских и международных конференциях.

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 24.09.2013 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 специальности 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.9. Хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных

Ведущий научный сотрудник

отделения радиохирургического лечения открытыми радионуклидами
Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба –
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ

г.Обнинск, ул.Королева д.4

тел.848439 93172 garbuzov@mrrc.obninsk.ru

Гарбузов Петр Иванович

24.01.2023

Подпись Гарбузова Петра Ивановича «заверяю»

Ученый секретарь

д.м.н., профессор



Петров В.А.