

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Островской Ирины Геннадьевны на тему «Роль белков и пептидов в обеспечении резистентности тканей комплекса пульпа-периодонт при воздействии различных факторов», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.084.05 при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 - Биохимия (медицинские науки)

Исследования белков, обладающих каталитической активностью и являющихся ключевыми субстратами многих метаболических реакций имеет большое значение для обеспечения резистентности органов и тканей к изменяющимся условиям окружающей среды. Адаптационно-приспособительная реакция живого заключается в модификации различных белковых структур, изменением концентрации гормонов и цитокинов, что обеспечивает постоянство гомеостаза внутренней среды организма. Поэтому настоящая работа, несомненно, является актуальной.

Согласно сведениям, почерпнутым из автореферата, цель и задачи представленного исследования сформулированы чётко и лаконично. Научная новизна исследования И.Г. Островской заключается в проведенной сравнительной оценке изменения количественного и качественного состава белков и пептидов в пульпе зуба при общем и локальном воздействии на организм человека и животных. С использованием белково-пептидных маркеров изучена реакция пульпы зуба человека как в возрастном аспекте, так и при различных формах воспалительных изменений. Автор установила, что воспалительные процессы в пульпе зуба человека сопровождаются потерей тканеспецифичного распределения активности ферментов, характерного для интактной пульпы. При начальном повреждении клеток пульпы при воспалении автор выявила стимуляцию метаболизма, а при хронизации воспаления, напротив, торможение, что, вероятно, опосредовано действием эффекторных механизмов адаптационного синдрома, участниками которого являются регуляторные пептиды – цитокины и факторы роста. Разработана и апробирована в опытах на животных принципиально новая модель стоматологических воздействий на ткани полости рта и изучена резистентность пульпы зуба к этим условиям. Особого внимания заслуживает практический подход к применению десневой жидкости для оценки состояния пульпы зуба и периодонта.

Работа выполнена с использованием современных биохимических методов с использованием широкой линейки отечественных и зарубежных реагентов. Для статистической обработки полученных результатов использованы параметрические и непараметрические критерии.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам. Научная новизна и практическая значимость работы подтверждаются 42 публикациями в отечественных и зарубежных изданиях,

из них 17 статей изданы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Содержание публикаций соответствует содержанию автореферата.

Автореферат полностью соответствует всем критериям и требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации на соискание ученой степени доктора наук, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335). Исходя из сведений, представленных в автореферате, диссертационная работа И.Г. Островской на тему «Роль белков и пептидов в обеспечении резистентности тканей комплекса пульпа-периодонт при воздействии различных факторов», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой были разработаны теоретические и практические положения о механизмах резистентности тканей комплекса пульпа-периодонт при воздействии различных факторов, и подходах к диагностике патологических процессов и оценки эффективности лечения пульпы зуба, многофакторность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение в области медицинской науки, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 - Биохимия (медицинские науки).

Заведующий кафедрой общей и биологической химии
ФГБОУ ВО «ДГМУ» МЗ РФ, Академик РАЕН,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук,
профессор Нагиев Э.Р. Э.Р. Рамазанович

Подпись Нагиева Э.Р. заверяю:

11.01.2018



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 367026, Российская Федерация, Республика Дагестан, г. Махачкала, проспект Имама Шамиля, 44, тел.: 8-872-63-44-62, e-mail: nagiev53@mail.ru