

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кытиковой Оксаны Юрьевны «Патофизиологические механизмы и биоокислительная регуляция хронического воспаления у лиц старших возрастных групп», представленную к защите в объединённый совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Д 999.199.02 при ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Изучение механизмов дизрегуляции воспалительного процесса является одной из актуальных проблем патофизиологии. Теоретическая новизна и практическая значимость настоящего диссертационного исследования базируется на детализации патофизиологических механизмов хронизации воспаления у лиц старших возрастных групп на примере хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) для разработки условий их биоокислительной регуляции. Несмотря на установленную роль развития дисфункции систем иммунитета и перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты (ПОЛ-АОЗ) в патофизиологии ХОБЛ, сохраняется актуальность поиска новых механизмов хронизации воспаления, в частности, у больных старших возрастных групп на ранних стадиях заболевания. Диссертационная работа посвящена идентификации индукторов хронического воспаления, объединяющих процессы физиологического старения и ХОБЛ для научного обоснования подходов к их направленной биоокислительной регуляции. В связи с выше изложенным, актуальность цели и задач, на решение которых направлено данное исследование, не вызывает сомнений.

В автореферате диссертации отражены результаты исследования патофизиологических закономерностей хронического воспаления у лиц старших возрастных групп и представлено научное обоснование подходов к их направленной биоокислительной регуляции.

Диссертационное исследование является актуальным и грамотно спланированным, его результаты оригинальны, достоверны, отличаются научной новизной, теоретической и практической значимостью, что свидетельствует об их ценности.

К числу новых данных относится выявленное в диссертационной работе увеличение уровня окислительного повреждения геномного аппарата клеток в условиях нарушений иммунорезистентности у больных ХОБЛ старших возрастных групп. Автором впервые дано научное обоснование условий направленной биоокислительной регуляции данных нарушений и проведена оценка генотоксического эффекта различных режимов дозирования медицинского озона в условиях *in vitro* и *in vivo*.

Достоверность исследования не вызывает сомнения, так как результаты основаны на достаточном для проведения корректного статистического

анализа объеме материала и получены при использовании комплекса современных, широко апробированных общеклинических, функциональных, биохимических, иммунологических и экспериментальных методов исследования, соответствующих цели и задачам настоящей работы.

Результаты исследования обладают большой теоретической значимостью, так как вносят вклад в изучение патофизиологических механизмов развития хронического воспаления у больных старших возрастных групп и расширяют знания о биологическом действии медицинского озона.

Результаты диссертационного исследования имеют несомненную практическую значимость и могут быть использованы в практике лечения больных как в амбулаторных, так в и стационарных условиях. Основные результаты отражены в разработанных методиках озонотерапии, представлены в медицинских технологиях, практическом руководстве и пособии для врачей.

Несомненно, что диссертационное исследование имеет перспективность дальнейшего продолжения, заключающееся в детализации выявленных особенностей функционирования иммунно-метаболических систем у больных ХОБЛ старших возрастных групп и разработке новых схем лечения, направленных на терапию множественной хронической патологии, ассоциированной со старением.

Сформулированные диссертантом выводы корректны, достоверны и адекватны поставленным в работе цели и задачам. Практические рекомендации актуальны и четко изложены в соответствии с полученными результатами.

Основные положения работы представлены на научных и научно-практических конференциях, конгрессах, съездах, симпозиумах регионального, всероссийского и международного уровней.

Содержание автореферата и публикаций соответствует основным положениям диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 2 монографии, 67 статей (19 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов исследований), 2 патента на изобретение, пособие для врачей, практическое руководство и 2 медицинские технологии.

Автореферат в полной мере отражает основную суть диссертационной работы, структурирован, информативно иллюстрирован и соответствует требованиям к оформлению ВАК Минобрнауки РФ. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

На основании изучения автореферата диссертации Кытиковой Оксаны Юрьевны «Патофизиологические механизмы и биоокислительная регуляция хронического воспаления у лиц старших возрастных групп» можно сделать вывод о том, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое крупное достижение, что соответствует требованиям к

диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, установленным п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующая лабораторией биохимии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Тихоокеанский океанологический
институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного
отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук, профессор
Кушнерова Наталья Федоровна

«21» марта 2018 г.

Адрес учреждения:
690041. Владивосток, ул. Балтийская, 43.
Тел. (423)2311400
Факс: (423)312573
E-mail: pacific@online.marine.su



Со собственноручную подпись Кушнеровой Н.Ф.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. общим отделом ТОИ ДВО РАН
"21" 03 2018г.

Я, Кушнерова Наталья Федоровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.