

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 (медицинские науки).

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является одним из социально-значимых хронических воспалительных заболеваний в мире, что обусловлено распространенностью, неуклонно прогрессирующим течением заболевания и снижением качества жизни больных. Поэтому интерес к углубленному изучению и решению научной проблемы ХОБЛ возрастает с каждым годом, приобретая особую актуальность в условиях наблюдаемого феномена демографического старения населения и его высоким экономическим бременем для общества. Одним из наиболее сложных и неизученных вопросов патофизиологии ХОБЛ является идентификация индукторов хронического воспаления, объединяющих процессы физиологического старения и ХОБЛ в стадии ремиссии, направленная на оптимизацию методов восстановительного лечения данного заболевания у лиц старших возрастных групп. Настоящее диссертационное исследование посвящено изучению патофизиологических закономерностей хронического воспаления у лиц старших возрастных групп для разработки условий их направленной биоокислительной регуляции. В связи с этим, актуальность исследования не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование выполнено на хорошем методическом уровне. Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом наблюдений и применением комплекса современных общеклинических, функциональных, биохимических, иммунологических и экспериментальных методов исследования, а также применением корректных методов статистической обработки. Работа базируется на принципах доказательной медицины и выполнена в соответствии с известными представлениями о патофизиологических механизмах хронизации воспалительного процесса и механизмах действия, критериях безопасности и эффективности применения биоокислительной терапии в медицине.

В автореферате диссертации отражены основные результаты исследования, которые показали увеличение уровня окислительного повреждения геномного аппарата клеток в условиях установленных нарушений иммунорезистентности у больных ХОБЛ старших возрастных групп. Дано научное обоснование условий направленной биоокислительной регуляции данных нарушений. Впервые проведена оценка генотоксического эффекта различных режимов дозирования медицинского озона у больных ХОБЛ в условиях *in vitro* и *in vivo*. Впервые показано, что назначение биоокислительной терапии больным ХОБЛ старших возрастных групп позволяет эффективно управлять генотоксическим эффектом окислительного стресса за счет использования низкой концентрации медицинского озона в сочетании с пролонгированным курсом озонотерапии.

Теоретическая значимость исследования определяется углублением современных представлений о патофизиологических механизмах развития хронического воспаления у гериатрических больных, а также о биологическом действии медицинского озона. Получены новые знания о том, что нарушение иммунорезистентности, дисбаланс липорегуляторных процессов и нестабильность генома являются важными, взаимозависимыми патофизиологическими механизмами хронического воспаления у лиц старших возрастных групп. Определены особенности иммунометаболической резистентности у больных ХОБЛ старшего возраста. На основе полученных знаний показана необходимость управления интенсивностью окислительных процессов у больных

старших возрастных групп с целью снижения выраженности дестабилизации генома. Обоснована необходимость подбора режима дозирования и длительности курса лечения в соответствии с адаптационными резервами организма. Получены новые знания о безопасности и эффективности использования низкой концентрации медицинского озона в сочетании с пролонгированным курсом озонотерапии у больных старшего возраста.

Практическая значимость полученных результатов заключается в патогенетическом обосновании применения биоокислительной терапии у больных ХОБЛ старшего возраста и разработке методики озонотерапии с учетом длительности курса и режимов дозирования для коррекции иммунорезистентности, повышения эффективности восстановительного лечения и качества жизни гериатрических больных. Полученные результаты отражены в разработанных методиках озонотерапии, представлены в медицинских технологиях, практическом руководстве и пособии для врачей.

Новизна и практическая значимость результатов исследования не вызывает сомнений. Выводы научно обоснованы и логично вытекают из поставленных в работе цели и задач. Практические рекомендации изложены в редакции, пригодной для применения в клинической практике.

Основные положения диссертационной работы отражены в 2 опубликованных монографиях, 67 статьях (19 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов исследований), 2 патентах на изобретение, пособии для врачей, практическом руководстве и 2 медицинских технологиях.

Автореферат в полной мере отражает суть диссертационной работы и соответствует требованиям к оформлению ВАК Минобрнауки РФ.

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 (медицинские науки).

Директор Департамента клинической
медицины Школы биомедицины Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

«12» марта 2018 г.

Почтовый адрес ДВФУ: Россия, 690091,
г. Владивосток, ул. Суханова, 8.
Тел. (423) 265-24-29; (423) 243-34-72
E-mail: rectorat@dvfu.ru

Подпись заверена:


Б.И. Гельдер
МП (гербовая)

