

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).

В связи с устойчивой тенденцией старения населения, исследования, нацеленные на установление патофизиологических механизмов хронического воспаления и их особенностей у лиц старших возрастных групп, являются актуальными. Вторая проблема, на решение которой направлена диссертационная работа, связана с обоснованием и поиском персонализированных подходов регуляции хронического воспаления озонотерапевтическими воздействиями. Несмотря на многолетнее и активное применение в клинической медицине озонотерапии, оценка генотоксического и генопротекторного эффекта различных доз медицинского озона, как и обоснование условий биоокислительной регуляции нарушений иммунорезистентности у больных хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) старшего возраста до настоящего времени не проводились.

Таким образом, актуальность выбранного направления диссертационного исследования обусловлена сложностью существующей проблемы лечения ХОБЛ в старших возрастных группах больных, а результаты направлены на преодоление проблемы хронизации и прогрессирования воспаления посредством разработки условий его биоокислительной регуляции.

Достоверность полученных результатов обусловлена соответствием дизайна исследования критериям доказательной медицины, достаточным объемом наблюдений, репрезентативностью комплексного обследования пациентов с использованием современных и адекватных поставленным задачам методов исследования и обработки полученных данных.

Научная новизна полученных результатов состоит в выявлении общего патогенетического звена хронического воспаления при ХОБЛ и старении, обусловленного окислительным повреждением геномного аппарата клеток в условиях нарушений иммунорезистентности. Впервые дано патогенетическое обоснование направленной биоокислительной регуляции нарушений иммунорезистентности у больных ХОБЛ старших возрастных групп с целью снижения выраженности дестабилизации генома. Впервые проведена оценка генотоксического эффекта различных режимов дозирования медицинского озона у лиц старших возрастных групп в условиях *in vitro* и *in vivo* и 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.

Предложенный алгоритм биохимических исследований для оценки генотоксичности озона может найти применение для индивидуального подбора концентраций и режимов озона в других направлениях клинической медицины.

Теоретическая значимость исследования определяется углублением современных представлений о патофизиологических механизмах развития хронического воспаления у гериатрических больных. 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 стареющего организма. Получены новые знания о безопасности и эффективности применения низкой концентрации медицинского озона в сочетании с пролонгированным курсом озонотерапии у больных с ХОБЛ 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. В автореферате диссертации отражены сведения о практическом использовании полученных автором результатов и выводов.

Новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования не вызывает сомнений. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, научно обоснованы, аргументированы фактическим материалом и логически вытекают из анализа полученных данных.

Значительное количество публикаций свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Основные положения диссертационной работы представлены 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, пособиях для врачей, практическом руководстве и 2 медицинских технологиях.

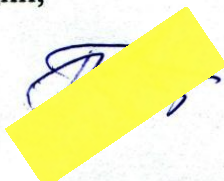
Автореферат отличается структурированностью, научным стилем и логичным изложением, соответствует требованиям к оформлению ВАК Минобрнауки РФ. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение. Содержание автореферата диссертации Кытиковой Оксаны Юрьевны «Патофизиологические механизмы и биоокислительная регуляция

хронического воспаления у лиц старших возрастных групп» позволяет сделать вывод о том, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические положения, являющиеся по совокупности новым достижением, 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.

Заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.б.н.,
профессор

 Щербатюк Т.Г.

« 25 » _____ апреля _____ 2018 г.

Адрес учреждения:

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1

Тел. +7-831-439-09-43

E-mail: rector@nizhgma.ru

Подпись заверена:

