

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оксаны Юрьевны Кытиковой «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 учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность научного направления исследования. ХОБЛ – распространенное во всем мире заболевание, которое не имеет тенденции к снижению распространенности, характеризуется прогрессивным течением с частыми обострениями, дорогостоящим лечением, высоким уровнем временной и стойкой нетрудоспособности, летальности. Заболевание наиболее распространено среди лиц старшей возрастной группы. Общеизвестно, что в основе ХОБЛ лежит системное воспаление, которое имеет существенные отличия от воспаления при других заболеваниях и до настоящего времени далеко не окончательно изучено, в чем, вероятно, кроется основная причина того, что до сих пор нет существенных позитивных сдвигов в лечении таких пациентов. Поэтому дальнейшее изучение патогенеза формирования и течения этой болезни очень нужно, важно и значимо. Эти новые научные знания могут быть основой для разработки нового обоснованного с позиций патогенеза подхода к лечению больных ХОБЛ. Все перечисленное выше свидетельствует об актуальности и значимости выбранного диссертантом направления квалификационной работы.

Научная новизна Диссертантом выявлены нарушения иммунологической реактивности и окислительно–восстановительного гомеостаза характерные как для старения, так и для ХОБЛ стабильного течения, участвующие в формировании развитии хронического вялотекущего воспаления. Выявлено общее патогенетическое звено у хронического воспаления при ХОБЛ и старении, в виде увеличения уровня окислительного повреждения геномного аппарата клеток в условиях нарушений иммунорезистентности. Впервые дано научное патогенетическое обоснование использования направленной биоокислительной регуляции нарушений иммунорезистентности у больных ХОБЛ старших 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*. Показано, у больных ХОБЛ старших возрастных групп биоокислительная терапия позволяет эффективно управлять генотоксическим эффектом окислительного стресса за счет использования низкой концентрации медицинского озона в

сочетании с пролонгированным курсом озонотерапии. Таким образом, научная новизна анализируемого исследования не вызывает сомнений.

Теоретическая и практическая значимость.

Теоретическая значимость исследования заключается в углублении имеющихся представлений о патофизиологических механизмах развития хронического воспаления у гериатрических больных. Показано, что нарушение иммунорезистентности и нестабильность генома являются важными механизмами хронического воспаления у лиц старших возрастных групп. Определены особенности иммунометаболической резистентности у больных ХОБЛ старшего возраста. Показана необходимость управления интенсивностью окислительных процессов у больных старших возрастных групп с целью снижения выраженности дестабилизации генома. Установлено, что применение озонотерапии сопровождается контролируемым окислительным повреждением генома, что расширяет имеющиеся представления о механизмах действия медицинского озона. Получены новые знания о безопасности и эффективности использования низкой концентрации медицинского озона в сочетании с пролонгированным курсом озонотерапии у больных старшего возраста. Практическое значение имеет обоснование целесообразности применения биоокислительной терапии у больных ХОБЛ старшего возраста, разработка для практического здравоохранения новой методики озонотерапии с учетом длительности курса и режимов дозирования.

Обоснованность и достоверность научных данных.

В научной работе четко сформулированы цель и задачи, использованы современные информативные научные технологии, а так же современные методы обработки научных данных. Объем исследований достаточен для объективной оценки полученных результатов.

Выводы, научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации обоснованы, аргументированы и логически вытекают из анализа полученных данных.

Результаты исследования представлены в 2 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 структурирован, изложен в доступной и логичной форме, соответствует требованиям к оформлению ВАК Министерства образования и науки РФ. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Основываясь на анализе содержания автореферата диссертации Кытиковой Оксаны Юрьевны «Патофизиологические механизмы и биоокислительная регуляция хронического воспаления у лиц старших возрастных групп» считаю, что выполненные исследования являются научно-квалификационной работой, в которой автором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое крупное достижение в области изучения патофизиологических механизмов

патогенеза ХОБЛ, направленное на решение актуальной проблемы пульмонологии. По актуальности направления исследования, научной новизне, практической значимости, обоснованности выводов данная работа 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.

Ведущий научный сотрудник терапевтического отделения филиала ГНИИКиФ ФГБУ СибФНКЦ ФМБА России,
Доктор медицинских наук,
профессор
Зарипова Татьяна Николаевна
«21 ___» марта 2018 г.

МП (

Адрес учреждения: 634009, г. Томск, ул. Розы Люксембург 1
Тел. (3822) 512905
E-mail:

Подпись заверена:

Директор
Филиала ГНИИКиФ
ФГБУ СибФНКЦ
ФМБА России



А.А. Зайцев