

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.

Диссертационное исследование посвящено вопросам изучения патофизиологических закономерностей хронического воспаления у лиц старших возрастных групп для разработки научно обоснованных подходов к их направленной биоокислительной регуляции. Актуальность выбранной проблемы обусловлена увеличивающейся с возрастом распространенности хронических заболеваний, в частности хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), обладающей неуклонно прогрессирующим течением, что сопровождается увеличением риска смертности, стоимости лечения и снижением качества жизни пациентов старших возрастных групп. Несмотря на то, что в последнее десятилетие достаточно полно изучены иммунобиологические механизмы патогенеза ХОБЛ, остановить прогрессирование заболевания у больных не удастся, что обуславливает проведение дополнительных исследований с целью детализации известных и поиска новых механизмов хронизации воспаления для разработки методов их коррекции. Таким образом, актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью решения проблемы хронизации и прогрессирования воспаления посредством изучения его патофизиологических закономерностей для разработки условий его биоокислительной регуляции у гериатрических больных.

Предметом исследования являются патофизиологические механизмы хронического воспаления у лиц старших возрастных групп, как мишень для направленной биоокислительной регуляции. Диссертационная работа является фундаментальным научным исследованием, имеющим научное значение, так как решает проблему оптимизации восстановительного лечения гериатрических больных с ХОБЛ посредством разработки методики озонотерапии на основе патогенетического обоснования ее безопасности и эффективности.

Достоверность полученных результатов базируется на достаточном объеме исследований. Автором используются современные общеклинические, функциональные, биохимические, иммунологические, экспериментальные и статистические методы исследования. Методы в полной мере соответствуют поставленным в работе цели и задачам.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов не вызывает сомнений. При ХОБЛ и старении диссертантом установлено увеличение уровня окислительного повреждения геномного аппарата клеток в условиях выявленных нарушений иммунорезистентности. Дано научное патогенетическое обоснование направленной биоокислительной регуляции нарушений иммунорезистентности у больных ХОБЛ старших групп направленное на снижение 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*. Установлено, 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 настоящего исследования заключается в расширении имеющихся 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. 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 результатов исследования заключается в патогенетическом обосновании применения биоокислительной терапии у больных ХОБЛ старшего возраста и разработке методики озонотерапии с учетом длительности курса и режимов дозирования, что отражено в разработанных методиках озонотерапии, медицинских технологиях, практическом руководстве и пособии для врачей.

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

Результаты исследования широко и полно представлены в печати: 2 опубликованные 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.

Особых замечаний к автореферату, которые могли бы иметь принципиальное значение, нет.

Выполненная диссертационная работа представляет собой капитальный фундаментальный труд, посвященный установлению новых патофизиологических механизмов хронического воспаления и его биоокислительной регуляции у гериатрических больных с хронической обструктивной болезнью легких. Работа вносит существенный вклад в решение важных проблем, стоящих перед отечественной патофизиологической и геронтологической наукой. Диссертация, на мой

взгляд, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук и ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Главный научный сотрудник
лаборатории иммунологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
Институт эпидемиологии и микробиологии
имени Г.П. Сомова»
доктор медицинских наук, профессор
академик РАН


Беседнова Н.Н.

МП (гербовая)

«19» марта 2018 г.

Адрес учреждения:
690087, г. Владивосток
ул. Сельская, 1
Тел. 8-(423) 244-14-38
<http://www.niiem-vlad.ru>
E-mail: niiem_vl@mail.ru
besednoff_lev@mail.ru

Подпись заверена:

