

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотухиной Евгении Владимировны «Вибрационная болезнь в сочетании с артериальной гипертензией в постковидном периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни.

Актуальность исследования неоспорима. В Российской Федерации вибрационная болезнь занимает одну из лидирующих позиций в структуре профессиональной патологии, обусловленной воздействием физических производственных факторов. Вибрация вносит значительный вклад в формирование повышенного риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, в частности, артериальной гипертензии.

Артериальная гипертензия остается одной из наиболее распространенных патологий внутренних органов, определяющих высокую частоту осложнений, а также является наиболее распространенной коморбидной формой заболевания у пациентов с лабораторно подтвержденными случаями COVID-19. Повреждение эндотелия и эндотелиальная дисфункция при вибрационной болезни и артериальной гипертензии и эндотелит при COVID-19 могут усиливать действие друг друга, увеличивая вероятность развития осложнений.

Вместе с тем, к настоящему времени не исследованы клинко-функциональные особенности вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией в постковидном периоде, изучение которых позволит оптимизировать диагностику и эффективность лечения данной коморбидной патологии, что является актуальным для клиники медицины труда и внутренних болезней.

Несомненна научная новизна работы. Диссертантом впервые на основе комплексной оценки клинко-гигиенических и морфофункциональных показателей изучены особенности вибрационной болезни и артериальной гипертензии у пациентов, перенесших COVID-19. Доказано прогрессирующее течение периферического ангиодистонического синдрома при превышении ПДУ более 5 дБ, уменьшение величины реографического индекса в сосудах предплечий и кистей рук, увеличение толщины интима-медиа и степени стеноза общей сонной артерии у пациентов с вибрационной болезнью и артериальной гипертензией в постковидном периоде.

Выявлено, что артериальная гипертензия в сочетании с вибрационной болезнью в постковидном периоде характеризуется высокой частотой астении, нарушений сна, рефрактерных форм гипертензии, увеличением вариантов Night-pickers и Non-dippers суточного профиля артериального давления, высокими рисками развития сердечно-сосудистых событий в течение 12-месячного периода наблюдения. В результате комплексного анализа структурно-функциональных и метаболических нарушений у пациентов с вибрационной болезнью и артериальной гипертензией после COVID-19 выявлено ремоделирование левых отделов сердца и повышение среднего давления в легочной артерии; дислипидемия; повышение уровня фибриногена, D-димера и NT-proBNP; транзиторные микроальбуминурия и снижение рСКФ. Диссертантом впервые разработаны дополнительные диагностические маркеры неблагоприятного течения вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией в постковидном периоде.

Практическая значимость данной работы определяется возможностью улучшения диагностики коморбидной формы заболевания среди лиц, перенесших COVID-19, и повышения эффективности терапевтических и реабилитационных мероприятий для улучшения качества жизни пациентов.

Работа выполнена с использованием современных клиничко-лабораторных, инструментальных и статистических методов. Объем материала и проведенных исследований, адекватность методик и уровень математико-статистической обработки убеждают в достоверности полученных научных результатов. Цель и задачи, поставленные автором, выполнены в полном объеме. Положения, выносимые на защиту и выводы обоснованы, отражают характер основных материалов, изложенных в автореферате. Результаты исследования обсуждены на различных конференциях и конгрессах. По результатам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных и 5 статей в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК для предоставления научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа Золотухиной Евгении Владимировны «Вибрационная болезнь в сочетании с артериальной гипертензией в постковидном периоде» является самостоятельной научно-исследовательской квалификационной работой, имеющей существенную научную новизну и практическую значимость.

