ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Камневой Натальи Вадимовны «Хроническая обструктивная болезнь легких и сердечная недостаточность в условиях воздействия промышленных аэрозолей или курения табака», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. медицина труда, 3.1.18. внутренние болезни

Тема выполненного исследования крайне актуальна. Хронические неинфекционные заболевания оказывают значительное негативное влияние на продолжительность жизни и трудоспособность населения России. Наиболее сложной задачей является диагностика и ведение больных с коморбидными заболеваниями, так как взаимодействие нескольких патогенетических механизмов существенно изменяет клинические проявления и прогноз. Одним из наиболее распространенных и тяжелых коморбидных состояний является сочетание хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) и сердечной недостаточности (СН). По данным эпидемиологических исследований, СН увеличивает риск смерти больных ХОБЛ на 61%. Диагностика СН у этих пациентов затруднена.

Научная новизна исследования заключается в определении клинических, функциональных особенностей ХОБЛ и СН в условиях их коморбидности в зависимости от внешнего этиологического фактора ХОБЛ. Автором установлено, что коморбидная патология «профессиональная ХОБЛ и СН» отличается большей частотой бивентрикулярного варианта с сохраненной фракцией выброса левого желудочка, преимущественным нарушением диастолической функции, выраженным снижением диффузионной способности легких, инспираторной емкости при легком увеличении легочных объемов, гипоксемией при нагрузке, легочной гипертензией, тревожностью и депрессией по анкете HADS, снижением когнитивных функций по анкете MoCA, увеличением концентраций в крови хемокин-лиганда 18, тропонина I, протеина S-100β. Показаны взаимосвязи фенотипа профессиональной ХОБЛ с СН с продолжительностью и интенсивностью воздействия, химическим составом промышленных аэрозолей. С развитием СН были ассоциированы концентрации в воздухе рабочей зоны ксилола, толуола, пыли с содержанием двуокиси кремния, а также стаж работы в условиях воздействия данных факторов.

Теоретическая значимость работы состоит в дополнении данных о закономерностях развития ХОБЛ в сочетании с СН. Доказана значимость внешнего этиологического фактора. Показано, что при развитии коморбидного состояния в результате воздействия промышленных аэрозолей развивается гипоксемия и увеличиваются уровни в крови маркеров повреждения легких, миокарда, головного мозга, эндотелия. Полученные результаты могут служить основой

для планирования дальнейших клинических и экспериментальных исследований коморбидных заболеваний.

Несомненна практическая значимость полученных результатов. Определены новые маркеры СН у больных профессиональной ХОБЛ и ХОБЛ вследствие курения табака, многофакторная регрессионная модель имеет удовлетворительные операционные характеристики. Установлены факторы прогноза декомпенсации СН в течение года. Для профессиональной ХОБЛ – стаж работы, контакт с ароматическими углеводородами, концентрация протеина S100 β , сатурация кислорода в покое, для ХОБЛ в условиях курения табака – возраст, число тяжелых обострений в предыдущий год, функциональный класс сердечной недостаточности 3.

Автореферат диссертации написан грамотно, научным языком, оформлен в соответствии с действующими требованиями. Замечаний по диссертационной работе, содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Камневой Натальи Вадимовны на тему «Хроническая обструктивная болезнь легких и сердечная недостаточность в условиях воздействия промышленных аэрозолей или курения табака», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. медицина труда, 3.1.18. внутренние болезни, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена значимая научная задача – определена принципиальная значимость эколого-производственных факторов для развития фенотипов – профессиональная ХОБЛ в сочетании с СН и ХОБЛ у курильщиков табака в сочетании с СН. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Камневой Натальи Вадимовны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24 сентября 2013 года № 842 в ред. с изменениями, утв. Постановлением Правительства России от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Камнева Наталья Вадимовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. медицина труда, 3.1.18. внутренние болезни.

Руководитель Научно-исследовательского института
терапии и профилактической медицины – филиала
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики Сибирского отделения
Российской академии наук

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,
профессор

03.12.2017
КАДРОВ

630089, г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 175/1, НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, Телефон +7
(383) 373-09-81, e.mail: niitpm.office@gmail.com

Подпись: *И.И. Рагино*
УДОСТОВЕРЯЮ Начальник ОТДЕЛА
КАДРОВ ПРИДАК М.В.

Ю.И. Рагино
Рагино Юлия Игоревна