

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

Интенсивность воздействия промышленных аэрозолей на рабочих местах в современном производстве и значительная распространенность курения определяют высокую заболеваемость хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ). Прогрессирующее снижение функции легких при ХОБЛ приводит к ограничению трудоспособности больных и снижению трудовых ресурсов, что негативно влияет на экономическую безопасность страны. Установлено, что тяжесть ХОБЛ в значительной степени обусловлена коморбидными заболеваниями, особенно сердечной недостаточностью. От правильной диагностики коморбидной патологии зависит терапевтическая стратегия и результат лечения. При этом диагностика сердечной недостаточности у больных ХОБЛ представляет объективно сложную задачу, что обусловлено общностью симптомов. В связи с этим диссертационное исследование Камневой Н.В., посвященное определению клинических, функциональных, биохимических особенностей ХОБЛ и сердечной недостаточности при их сочетании в зависимости от эколого-гигиенических факторов – состава промышленных аэрозолей или особенностей курения табака, несомненно является актуальным.

Научная новизна исследования заключается в том, что установлено влияние промышленных аэрозолей и особенностей статуса курения на развитие особых фенотипов ХОБЛ – профессиональной или вследствие курения табака в сочетании с сердечной недостаточностью. Определены значимые взаимосвязи сердечной недостаточности у больных профессиональной ХОБЛ со стажем

работы в условиях воздействия органических растворителей и кремниевой пыли, концентрациями компонентов промышленных аэрозолей в воздухе рабочей зоны (толуола, ксилола, кремнийсодержащей пыли). Важно, что стаж работы без учета состава аэрозоля не был значимым предиктором наличия сердечной недостаточности. При ХОБЛ у курильщиков табака с сердечной недостаточностью были ассоциированы продолжительность курения, факт рецидивов курения. Определено, что структурно-функциональные особенности сердечной недостаточности зависят от этиологического фактора ХОБЛ. При профессиональной ХОБЛ выше распространенность бивентрикулярной сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка, больше тяжесть нарушений диастолической функции и меньше – систолической. Для ХОБЛ вследствие курения табака характерна одинаковая распространенность бивентрикулярной и преимущественно правожелудочковой недостаточности. В сравнении с профессиональным заболеванием – больше выраженность гипертрофии левого желудочка и систолической дисфункции. Определены особенности симптомов, функции легких при профессиональной ХОБЛ и ХОБЛ у курильщиков табака, взаимосвязанные с сердечной недостаточностью. Выявлены ассоциации сердечной недостаточности с биохимическими маркерами – сывороточными концентрациями хемокин-лиганда 18, тропонина I, протеина S-100β, фактора Виллебранда при профессиональной ХОБЛ, уровнем фактора Виллебранда – при ХОБЛ у курящих. Определены ассоциации молекулярных маркеров со стажем работы и составом промышленных аэрозолей. В многофакторном анализе у больных профессиональной ХОБЛ с сердечной недостаточностью были взаимосвязаны – стаж воздействия кремниевой пыли, максимальные разовые концентрации ксилола в воздухе рабочей зоны, диффузионная способность легких по монооксиду углерода, сывороточные концентрации протеина S-100β, N-концевого предшественника мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP), у больных ХОБЛ вследствие курения табака – факт рецидива курения, доля остаточного объема в общей емкости легких, сывороточные концентрации фактора Виллебранда, NT-proBNP.

Теоретическая значимость работы заключается в существенном дополнении данных об особенностях развития ХОБЛ вследствие воздействия промышленных аэрозолей и курения табака.

В числе достоинств работы следует указать ее практическую значимость. Выявление гигиенических, клинических, функциональных, биохимических особенностей ХОБЛ, взаимосвязанных с сердечной недостаточностью, оптимизирует диагностику коморбидного состояния. Установлены новые предикторы декомпенсации сердечной недостаточности в течение года у больных коморбидным заболеванием в зависимости от этиологического фактора ХОБЛ.

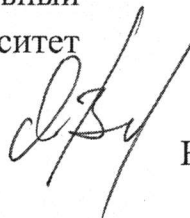
Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, достаточно обоснованы и достоверны. Дизайн хорошо продуман, представлен подробно. Объем выборки достаточен для данного типа исследований. Используются современные и информативные гигиенические, клинические, лабораторные, функциональные методы исследования. Методы статистического анализа соответствуют дизайну, целям и задачам, современны. Методология исследования корреспондирует с работами отечественных и зарубежных авторов в данной области знаний. Цель и задачи исследования четко сформулированы. Выводы, положения, выносимые на защиту, практические рекомендации логически следуют из полученных результатов, соответствуют цели и задачам. Результаты исследования полностью опубликованы в научной литературе, неоднократно апробированы на Всероссийских и международных конгрессах и конференциях.

Принципиальных 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 на основании

выполненных автором исследований решена значимая научная задача – установлено влияние профессиональных этиологических факторов и курения табака на формирование фенотипа ХОБЛ и сердечной недостаточности в условиях коморбидности. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование 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.

Профессор кафедры пульмонологии ФДПО,
ФГАОУ ВО "Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова" Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Васильева Ольга Сергеевна

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

ФГАОУ ВО "Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова" Минздрава России

Телефон +7 (495) 434-14-22, e-mail ovasil@mail.ru

