

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

Сердечная недостаточность и хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) входят в число десяти основных причин инвалидизации и смерти в Российской Федерации (Быстрицкая Е.В., Биличенко Т.Н., 2021; Росстат, 2021). В условиях коморбидности происходит взаимное отягощение заболеваний, что ухудшает прогноз. Вместе с тем, закономерности развития ХОБЛ в сочетании с сердечной недостаточностью все еще мало изучены. В том числе недостаточно данных о влиянии внешних этиологических факторов, фенотипических особенностях ХОБЛ и сердечной недостаточности при их сочетании. Необходим научный поиск новых диагностических и прогностических маркеров. В связи с этим актуальность диссертационной работы, целью которой было определить клинико-функциональные и молекулярные особенности ХОБЛ и сердечной недостаточности при их сочетании, в условиях воздействия промышленных аэрозолей или курения табака, не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования заключается в том, что проведена этиологическая дифференцировка коморбидной формы патологии – ХОБЛ и сердечная недостаточность. Установлены ассоциированные с сердечной недостаточностью гигиенические факторы – у больных профессиональной ХОБЛ и особенности курения – при ХОБЛ у курящих без профессиональных рисков здоровью. Выявлены фенотипические особенности ХОБЛ и сердечной недостаточности при их сочетании и воздействии различных этиологических факторов (промышленных аэрозолей или курение табака). Показано, что частота сердечной недостаточности у больных профессиональной ХОБЛ в 2,2 раза больше, чем при ХОБЛ вследствие курения табака.

Методом многофакторной логистической регрессии определены наиболее значимые факторы, взаимосвязанные с сердечной недостаточностью у больных

профессиональной ХОБЛ – стаж работы в условиях воздействия кремниевой пыли, максимальные разовые концентрации ксилола в воздухе рабочей зоны, диффузионная способность легких по монооксиду углерода, сывороточные концентрации хемокин лиганда 18, протеина S-100β, NT-proBNP. У больных ХОБЛ вследствие курения табака с сердечной недостаточностью ассоциированы рецидивы курения, отношение остаточного объема к общей емкости легких, сывороточные концентрации фактора Виллебранда, NT-proBNP.

Результаты диссертационной работы Камневой Н.В. дополняют имеющиеся представления о роли эколого-производственных факторов в формировании фенотипов ХОБЛ, клинико-функциональных особенностях коморбидности ХОБЛ и сердечной недостаточности, что определяет теоретическую значимость исследования. Практическая значимость заключается в оптимизации диагностики коморбидного состояния за счет данных о фенотипах «профессиональная ХОБЛ с сердечной недостаточностью» и «ХОБЛ вследствие курения табака с сердечной недостаточностью». Особенно важно, что были определены маркеры прогноза декомпенсации сердечной недостаточности в течение года. Для больных профессиональной ХОБЛ – стаж работы, контакт с ароматическими углеводородами, концентрация протеина S100β, сатурация кислорода в покое. Для ХОБЛ вследствие курения табака – возраст, число тяжелых обострений в предыдущий год, третий функциональный класс сердечной недостаточности. Это позволит выделить группы риска, требующие интенсификации наблюдения и лечения.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется применением системного подхода, четкой постановкой цели и задач, дизайном исследования, достаточным количеством обследованных больных, выбором информативных и современных методов исследования – клинических, лабораторных, функциональных, личным участием автора на всех этапах работы. Методы статистического анализа современны и соответствуют цели и задачам исследования. Результаты исследования в полном объеме опубликованы в научной литературе, достаточно апробированы на научных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 6 статей в журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). Результаты работы широко представлены на различных всероссийских конференциях.

Диссертационная работа, имеет практическую значимость для врачей терапевтов, профпатологов, пульмонологов. Основные результаты, выводы и положения работы включены в программы преподавания дисциплин специалитета «профессиональные болезни», «факультетская терапия, профессиональные болезни», «госпитальная терапия», программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по специальности «профпатология» ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс поликлинического отделения, отделения профессиональной патологии Городской клинической больницы № 2 (г. Новосибирск), используются в работе Новосибирского научно-исследовательского института гигиены.

Содержание и структура автореферата соответствуют предъявляемым требованиям, принципиальных замечаний по автореферату 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 эколого-производственных факторов на формирование коморбидной патологии – профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких в сочетании с сердечной недостаточностью и хроническая обструктивная

болезнь легких вследствие курения табака в сочетании с сердечной недостаточностью.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 01.10.2018 №1168), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4.- медицина труда, 3.1.18. - внутренние болезни.

Заведующая кафедрой терапии ИДПО

ФГБОУ ВО « Южно-Уральский государственный

медицинский университет» Минздрава России

454092, Российская Федерация, Уральский Федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64

тел. +7 (351) 232-73-71

e-mail: iglign@mail.ru

Доктор медицинских наук, профессор

Игнатова Галина Львовна

Дата « 03 » декабрь 2021

Игнатова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Игнатовой Г.Л. заверяю



Начальник отдела кадров

