

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ  
МЕДИЦИНЫ»**

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

**(ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России)**

101990, Москва, Петроверигский пер., 10 стр.3

тел: (495) 623-86-36, факс: (495) 621-01-22

08.08.2022 № 01/01-645

на № \_\_\_\_\_

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
терапии и профилактической медицины»  
Министерства здравоохранения Российской

Федерации, д.м.н., академик РАН

Драпкина Оксана Михайловна



\_\_\_\_\_ 2022 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**о научно-практической значимости диссертационной работы Куртукова Евгения  
Алексеевича на тему «Хронический бронхит на фоне абдоминального ожирения у  
молодых людей 25–44 лет: изучение ассоциаций и биомаркеров», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.**

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ) занимают третье место среди установленных причин инвалидности, причем значительную группу (33%) составляют больные в наиболее работоспособном возрасте – до 45 лет. Среди ХНЗЛ встречаемость хроническим бронхитом (ХБ) занимает одно из лидирующих положений. Распространенность ХБ в Российской Федерации колеблется от 10% до 20%, причем в 70% случаев преобладают мужчины.

Наряду с ХНЗЛ, ожирение, в том числе абдоминальное ожирение (АО) является серьезной медико-социальной проблемой, особенно в контексте высокой частоты ассоциированных осложнений. Хроническое воспаление может выступать в качестве связующего звена в формировании комплекса патологических изменений, развивающихся при ХБ и АО. В последние годы проведен ряд исследований, посвященных изучению клинико-функциональных особенностей сочетанного течения ХБ и АО. Жировая абдоминальная ткань представляет собой эндокринный и паракринный орган,

продуцирующий провоспалительные цитокины. Адипокины также могут синтезироваться воспалительными клетками, участвуя в системном воспалении низкой интенсивности при многих патологических состояниях, в том числе при ХНЗЛ. Таким образом, жировой ткани отводится значимая роль в процессах системного воспаления у больных ХОБЛ как независимого фактора потенцирования воспалительного процесса в бронхолегочной системе. Действительно, в течение последних десятилетий ХОБЛ активно описывается в качестве системного заболевания. Наиболее известные системные проявления ХОБЛ включают именно системное воспаление и сопутствующую сердечно-сосудистую патологию. При этом, большинство исследований в этой области проведено на клинических селективных группах лиц старше 45 лет.

Представляется актуальным изучение возможных ассоциаций АО с ХБ у лиц трудоспособного, репродуктивного возраста, проживающих на территории Западной Сибири, где имеет место высокая распространенность факторов риска ХНИЗ.

Таким образом, работа Куртукова Е.А., направленная на поиск новых факторов, определяющих наличие ХБ у молодых людей в сочетании с АО, своевременна и может иметь существенное как теоретическое, так и практическое значение.

#### **Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Куртукова Евгения Алексеевича посвящена изучению возможных ассоциаций ХБ с АО и факторами риска ХНИЗ, поиску потенциальных биомаркеров, изучению клинических особенностей, эпидемиологической обстановки заболеваемости, биохимического профиля данных заболеваний у молодых людей 25–44 лет. Проведенное исследование выполнено в рамках:

1. Тематики и плана научно-исследовательских работ Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН);

2. Бюджетной НИР № АААА-А17-117112850280-2 и гранта РФФИ № 21-15-00022. Материалы и выводы диссертации используются в работе Клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН.

Тема утверждена на заседании Научно-медицинского Совета НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН 26 ноября 2019 года, протокол № 10.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Автором получены научные данные, которые расширяют имеющиеся представления об этиопатогенезе ХБ на фоне АО у лиц в возрасте 25-44 лет г. Новосибирска.

Куртуков Е.А. с помощью комплекса современных высокоинформативных методов исследования установил, что в популяции 25-44 лет распространенность ХБ у лиц с АО выше в 1,5 раза, чем у людей без такового. У мужчин наличие ХБ, наряду с АО, значимо ассоциировано с более старшим возрастом и наличием статуса курения, у женщин - только с курением.

У людей 25-44 лет с ХБ и наличием АО выявлены более высокие показатели систолического и диастолического артериального давления, чем у лиц с ХБ без АО.

Получены оригинальные данные в отношении более низкого уровня биомолекул, отражающих функцию дыхательной системы (Sp-A,  $\alpha$ 1-антитрипсина и белка-хемокина клеток Клара), у лиц с ХБ на фоне АО по сравнению с аналогичными показателями у пациентов с ХБ, не имеющих АО. Кроме того, уровень в крови легочного хемокина, регулируемого активацией (PARC), потенцирующего воспаление и фиброз, был выше у пациентов с ХБ при наличии АО.

Автором продемонстрировано, что относительный шанс наличия хронического бронхита у людей 25-44 лет независимо от пола, возраста, курения, АО и уровня систолического артериального давления ассоциирован с повышением в крови резистин-подобной молекулы бета (RELM- $\beta$ ).

В целом, полученные результаты, сформулированные выводы и защищаемые положения имеют несомненную научную новизну, как в теоретическом, так и практическом плане.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

В результате проведенного исследования получены фундаментальные данные, расширяющие знания о ХБ на фоне АО, его потенциальных биохимических маркерах, клинических особенностей у молодых людей 25-44 лет в г. Новосибирске. Результаты диссертации могут способствовать разработке современных методов диагностики и профилактики развития ХБ на фоне АО.

Результаты работы позволили заключить, что у молодых людей 25-44 лет имеется высокая распространенность ХБ, в том числе на фоне АО. Наряду с курением, АО прямо и независимо ассоциировано с наличием ХБ у лиц в возрасте до 45 лет.

Выявлена независимая ассоциация наличия ХБ на фоне АО с более высоким уровнем в крови легочного хемокина, регулируемого активацией (PARC). Вследствие

чего, этот хемокин, определяемый в крови, может быть потенциальным биомаркером развития ХБ у людей 25-44 лет с наличием АО.

### **Структура и содержание работы**

Диссертация оформлена традиционно и содержит введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений, список литературы, список иллюстративного материала. Диссертационная работа изложена на 128 страницах машинописного текста, иллюстрирована 9 таблицами и 8 рисунками. Список цитируемой литературы включает 246 источников, в том числе 39 российских и 207 зарубежных. Автореферат отражает основные результаты диссертационной работы.

### **Личный вклад автора**

Автором лично проведены статистическая обработка материала, анализ и научная интерпретация полученных результатов. Индивидуально (обзоры) и в соавторстве (оригинальные статьи) написал и опубликовал все печатные работы в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК, в которых отражены полученные результаты.

### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов, полученных в исследовании**

Фактические материалы и теоретические положения диссертации могут использоваться в работе научно-исследовательских коллективов, занимающихся проблемами ХБ и АО, в учебном процессе при обучении студентов, ординаторов и аспирантов медицинских ВУЗов, последипломном образовании врачей.

Результаты, полученные в данном исследовании, применяются в работе Клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН при консультативном приеме врачами терапевтами и кардиологами; при стационарном лечении в терапевтическом отделении Клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН, а также в учебном процессе – в образовательных программах клинической ординатуры НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН, в программах фундаментальной и клинической аспирантуры НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН.

С учетом научной и практической значимости выполненного исследования рекомендуется более широкое внедрение результатов исследования в учебно-методический процесс медицинских ВУЗов кафедр терапии, патофизиологии, биохимии, эндокринологии, пульмонологии, клинической лабораторной диагностики и лечебно-профилактическую работу медицинских учреждений на территории РФ.

### **Печатные работы**

Автор имеет достаточное количество печатных работ - 5 статей (4 в центральных российских журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Российской Федерации и 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Web of Science Q1).

### **Достоверность полученных результатов выводов и практических рекомендаций**

Диссертация Куртукова Е.А. выполнена на высоком научно-методическом уровне, написана профессиональным языком. Цель и задачи диссертационной работы сформулированы конкретно. Полученный с применением современных высокоинформативных методов фактический материал полностью отвечает поставленной цели и задачам проведенного исследования. Высококачественное проведение лабораторных исследований является свидетельством высокой достоверности результатов. Для обработки результатов использованы адекватные современные методы статистической обработки результатов, обеспечивающие высокую степень обоснованности выводов. Работа выполнена на современном сертифицированном оборудовании с использованием объективных клинических и инструментальных методов. Выдвигаемые научные положения и выводы аргументированы фактическими данными.

Принципиальных замечаний по оформлению работы нет.

Автореферат полностью отражает основные разделы диссертационного исследования.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Работа оформлена в соответствии с требованиями п. 9 Положения ВАК Министерства образования и науки «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением правительства от 24.09.2013 № 842, написана стилистически грамотно. Разделы взаимосвязаны между собой. Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений.

**Замечание:** несмотря на то, что в диссертационной работе представлены все необходимые разделы, следует обратить внимание на диссонанс их объема. Так, обзор литературы занимает 50 печатных страниц, результаты – 13 страниц, обсуждение результатов – 4 страницы. Раздел «Обсуждение полученных результатов» видится несколько кратким, в то время как значимость полученных результатов высока.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Куртукова Евгения Алексеевича на тему «Хронический бронхит на фоне абдоминального ожирения у молодых людей 25–44 лет: изучение ассоциаций и биомаркеров», выполненная под руководством чл.-корр. РАН, д.м.н., профессора Рагино Ю.И., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой имеется новое решение важной научной задачи – анализ ассоциаций хронического бронхита с абдоминальным ожирением у молодых людей 25–44 лет, которая имеет значение для медицины.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Настоящий отзыв подготовлен доктором медицинских наук, профессором Бернс Светланой Александровной.

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании кафедры терапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 7 от «12» июля 2022 г.

Профессор кафедры терапии и общей врачебной  
практики ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

  
С.А. Бернс

«03» 08 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бернс Светланы Александровны заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава  
России, кандидат медицинских наук

  
Е.А.Поддубская

Адрес: 101990 г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр.3  
Телефон: +7 (495) 623-86-36, факс: +7 (495) 621-01-22,  
e.mail: [gnicpm@gnicpm.ru](mailto:gnicpm@gnicpm.ru), сайт: [www.gnicpm.ru](http://www.gnicpm.ru)  
Адрес в сети «Интернет»: <https://gnicpm.ru>