

## **Отзыв**

### **официального оппонента**

**доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры амбулаторно-поликлинической помощи с курсом телемедицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Купаева Виталия Ивановича на диссертацию Иванчук Юлии Сергеевны на тему: «Влияние остеоартрита на клиническое течение и качество жизни больных бронхиальной астмой и ожирением», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни**

### **Актуальность темы исследования**

Бронхиальная астма (БА) признана одним из наиболее значимых заболеваний бронхолегочной системы в современном мире. Этому способствует высокая распространенность заболевания среди всех возрастных групп, а также представителей обоих полов. Лечение пациентов с БА формирует высокую нагрузку на систему здравоохранения Российской Федерации. Наиболее трудной в отношении подбора терапии и достижения контроля течения заболевания является группа пациентов, страдающих БА в сочетании с другими сопутствующими заболеваниями. Известно, что среди пациентов с БА сопутствующие патологии встречаются чаще, чем в среднем в популяции. В частности, установлена высокая распространенность коморбидного течения БА и ожирения. Имеющиеся данные указывают на взаимное негативное влияние указанных патологий, способствующее активации системного эндогенного воспаления, снижению толерантности к физической нагрузке, усилению одышки. Ожирение повышает риск неконтролируемого течения БА.

В свою очередь, остеоартрит является одним из наиболее распространенных заболеваний суставов. Высокая распространенность как остеоартрита, так и БА в популяции, а также общие факторы риска развития и прогрессирования, такие, как ожирение, создают высокую вероятность их сопутствующего течения у большого числа пациентов. Обе патологии обладают самостоятельным негативным влиянием на физическую активность и качество жизни пациентов, что создает интерес в изучении их сопутствующего течения.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов, их достоверность**

Результаты, представленные в диссертационной работе Иванчук Юлии Сергеевны показывают высокую частоту регистрации остеоартрита среди пациентов с БА и ожирением. Были получены связи между наличием остеоартрита, увеличением его стадии, а также повышением концентрации маркеров системного эндогенного воспаления, снижением уровня контроля БА и показателей функции внешнего дыхания.

Включение индекса Лекена в качестве одной из переменных в прогностическую модель для расчёта тяжести бронхиальной обструкции у пациентов с БА и остеоартритом подтверждает существенное влияние симптомов остеоартрита на функцию внешнего дыхания в группе пациентов с сопутствующим течением указанных патологий.

Кроме того, в работе было установлено негативное влияние сопутствующего течения остеоартрита и БА на показатели, характеризующие качество жизни пациентов, а также их физическую активность. Были показаны отрицательные корреляционные связи между стадией остеоартрита и всеми шкалами опросника AQLQ включая общий показатель, а также баллом опросника ОДА23+ и показателем общей физической активности в соответствии с опросником IPAQ.

Подтверждением новизны является получение автором диссертации двух патентов РФ.



Достоверность представленных в диссертации результатов подтверждается объемом изучаемой выборки и собранного первичного материала, последовательностью анализа получаемых данных, использованием современных методов исследования и статистической обработки. Таким образом, можно утверждать, что указанные в диссертационном исследовании Иванчук Ю.С. данные достоверны и обладают научной новизной.

### **Теоретическая и практическая значимость результатов проведенного исследования**

Проведенное диссертантом исследование имеет высокое значение для практического применения и обладает теоретической значимостью. В исследовании автор определяет степень и характер влияния остеоартрита на течение БА с учетом индекса массы тела пациентов. Были выявлены показатели, наиболее значимо оказывающие влияние на объем форсированного выдоха за первую секунду у обследованного контингента.

Были представлены отношения шансов регистрации тяжелой бронхиальной обструкции у пациентов с БА и остеоартритом с ожирением и без ожирения, а также в соответствии со степенью выраженности симптомов остеоартрита согласно индексу Лекена.

Рекомендации, разработанные диссертантом используются в лечебно-диагностической деятельности терапевтического отделения №1, терапевтического отделения № 2 БУЗ ВО «ВГКБ №11», эндокринологического центра и отделения общей врачебной практики № 2 БУЗ ВО «ВГКП №7», а также в учебном процессе кафедры факультетской терапии и кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Цель диссертационного исследования сформулирована автором адекватно и направлена на получение новых знаний о малоизученном варианте мультиморбидного состояния – сопутствующем течении БА, остеоартрита и ожирения. Перечень поставленных в исследовании задач полностью соответствует указанной цели. Для решения поставленных задач автором были использованы современные методы обследования и анкетирования пациентов, а также математической и статистической обработки данных. Сформированная в ходе исследования выборка характеризуется достаточным объемом и репрезентативностью по отношению к генеральной совокупности больных бронхиальной астмой. Диссертация содержит данные корреляционного анализа исследуемых параметров, а также сравнительный анализ сформированных групп пациентов с БА без остеоартрита и с БА и остеоартритом. Всесторонне проанализировано влияние остеоартрита на течение БА, а также физическую активность и качество жизни пациентов.

Сформулированные положения, выводы и рекомендации соответствуют полученным результатам и основаны на достаточном количестве исследований. Полученные в ходе диссертационного исследования данные обладают высокой научной и практической значимостью.

По результатам исследования опубликовано 12 научных работ, из которых 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и Высшего образования Российской Федерации, 2 – в базах данных WoS и Scopus, а также получено 2 патента на изобретения.

## **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям оформления и полностью отражает содержание диссертации. В нем представлены основные



результаты, выводы, а также положения, выносимые на защиту и практические рекомендации.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация, представленная в общепринятом стиле, изложена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав, содержащих собственные результаты исследования, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы и списка литературы. Работа содержит 37 таблиц и 47 рисунков. Библиографический указатель включает 153 источника, в том числе 19 отечественных и 134 зарубежных.

Введение раскрывает актуальность и степень разработанности темы исследования, содержит цели и задачи.

Глава «Обзор литературы» содержит исчерпывающие данные о современном представлении эпидемиологии и этиопатогенеза БА, а также значимость проблемы коморбидности и мультиморбидности в отношении пациентов с БА. Кроме того, в данной главе четко определены противоречивые и нерешенные вопросы в отношении изучаемой темы.

В главе «Материалы и методы» автором подробно охарактеризована выборка, дизайн проводимого исследования, перечислены и описаны использованные методы исследования.

Главы, посвященные собственным результатам исследования основаны на достаточном материале, содержат последовательный и структурированный анализ полученных данных, дополненный достаточным количеством рисунков и таблиц, которые подтверждают сформулированные выводы. В свою очередь, выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

## **Вопросы и замечания**

Принципиальных замечаний к стилю изложения, содержанию работы и оформлению диссертации нет. В ходе прочтения диссертации возникли следующие вопросы:

1. Среднесуточные дозы ИГКС в обеих группах были 750-1000 мкг/сут. Сколько пациентов в каждой из анализируемых групп достигало уровня контроля БА на дозе 1000 и выше мкг/сут., в пересчете на БДП?

2. В проведенном исследовании были продемонстрированы более низкие показатели функции внешнего дыхания у пациентов с ожирением и остеоартритом, а также были определены отрицательные связи между стадией остеоартрита, индексом массы тела и результатами спирометрии. Как можно объяснить данные результаты?

3. Были ли вами зафиксированы случаи потери контроля БА у больных с остеоартритом из-за приема НПВП?

## **Заключение**

Диссертационная работа Иванчук Юлии Сергеевны на тему: «Влияние остеоартрита на клиническое течение и качество жизни больных бронхиальной астмой и ожирением», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Будневского А.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – определение степени и характера влияния остеоартрита на клиническое течение и качество жизни у пациентов с бронхиальной астмой и ожирением.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Иванчук Ю.С. полностью соответствует требованиям

пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Профессор кафедры амбулаторно-поликлинической помощи  
с курсом телемедицины ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор

 Купаев Виталий Иванович

Подпись д.м.н., профессора В.И. Купаева заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

Адрес: 443099, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89.

Телефон: +7 (846) 374-10-01

Электронная почта: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru), сайт: <https://samsmu.ru/>