

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

М.Е. Стаценко

« 15 » 2017 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Рогачикова Алексея Ивановича на тему «Клиническое значение фракции выдыхаемого оксида азота у пациентов с разным уровнем контроля бронхиальной астмы и в сочетании с гипертонической болезнью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

### Актуальность темы

Диссертационная работа Рогачикова Алексея Ивановича «Клиническое значение фракции выдыхаемого оксида азота у пациентов с разным уровнем контроля бронхиальной астмы и в сочетании с гипертонической болезнью» посвящена изучению уровней выдыхаемого оксида азота и оценке контроля бронхиальной астмы у пациентов с сопутствующей гипертонической болезнью.

Актуальность работы обусловлена высокой распространенностью и частотой совместного течения бронхиальной астмы и гипертонической болезни. Сочетанное течение данных заболеваний предполагает множество особенностей в клинических проявлениях, диагностике, лечении и прогнозе,

что имеет важное значение в практической медицине. Продолжается поиск актуальных дополнительных методов диагностики в респираторной медицине, одним из которых является определение фракции выдыхаемого оксида азота. Применение данного метода при бронхиальной астме в свете новой концепции контроля, а так же в сочетании с гипертонической болезнью вызывает особый интерес.

### **Связь с планом научных исследований**

Настоящая работа выполнена на кафедре факультетской терапии с курсами эндокринологии, клинической фармакологии, профессиональных болезней в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

### **Новизна исследований и полученных результатов**

В диссертации Рогачикова А.И. впервые изучены особенности уровней выдыхаемого оксида азота у пациентов с бронхиальной астмой в сочетании с гипертонической болезнью. Впервые проведен анализ уровней выдыхаемого оксида азота у пациентов с бронхиальной астмой в сочетании с гипертонической болезнью с наличием атопии и без нее, а также у курильщиков и некурящих. В исследовании у пациентов с полным и частичным контролем над бронхиальной астмой с сопутствующей гипертонической болезнью и без нее проведен анализ объема базисной терапии.

### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Полученные данные основаны на изучении достаточного объема фактического материала с использованием информативных методов диагностики и количественного анализа с использованием программ Microsoft Excel 2007 и Statistica 6.0. В диссертационной работе использовались следующие статистические методы: основополагающими были методы описательной статистики, анализ распределения проводился с

использованием критерия Шапиро-Уилка, при анализе различий между независимыми группами использовался критерий Манна-Уитни.

Из вышеперечисленного можно заключить, что научные результаты, выводы и практические рекомендации базируются из проведенных исследований, обоснованы и достоверны. Выводы логично взаимосвязаны с содержанием работы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации актуальны и могут применяться в клинической практике.

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

Полученные данные имеют важное научно-практическое значение. Разработаны рекомендации по оценке разных уровней контроля бронхиальной астмы у пациентов с сопутствующей гипертонической болезнью. Внедрены рекомендации по использованию метода определения фракции выдыхаемого оксида азота в клинической практике. Также на основании полученных результатов обоснована значимость правильной техники ингаляции в терапии бронхиальной астмы.

Использование результатов проведенного исследования возможно в терапевтических и пульмонологических отделениях медицинских организаций в стационарных и амбулаторных условиях.

### **Оформление и содержание работы**

Диссертационная работа Рогачикова Алексея Ивановича изложена на 148 страницах машинописного текста, иллюстрирована 32 таблицами, 30 рисунками, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, предложений, списка литературы, включающего 196 источников, в том числе 123 отечественных и 73 зарубежных авторов.

Введение включает в себя актуальность проблемы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, внедрение и апробацию результатов работы.

Обзор литературы основан на современных отечественных и зарубежных источниках и полностью определяет цели и задачи диссертационной работы.

В главе «Материалы и методы» подробно описываются используемые в диссертации клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методики, представлен общий дизайн исследования. Избранные методики и объемы данных, полученных с их помощью, достаточны для решения задач исследования.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований по изучению клинико-функциональных показателей при разном контроле бронхиальной астмы у пациентов с гипертонической болезнью и без нее, а так же представлены данные о применении диагностического метода определения уровня выдыхаемого оксида азота у обозначенных выше групп пациентов.

Приведенные в тексте и таблицах результаты статистически обработаны, выводы базируются на статистически выявленных закономерностях.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов работы**

Полученные результаты исследования позволяют рекомендовать учитывать особенности клинико-функционального течения, объемов терапии и частоты обострений бронхиальной астмы у пациентов с гипертонической болезнью.

Также предложены рекомендации по практическому использованию и интерпретации диагностического метода определения фракции выдыхаемого оксида азота.

Результаты работы могут быть применены в терапевтических и пульмонологических отделениях лечебно-профилактических учреждений, в учебном процессе медицинских высших учебных заведений.

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

Автореферат в полной мере отражает содержание работы и оформлен согласно общепринятым требованиям. Материалы диссертации отражены в научных публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

### **Внедрение результатов исследования**

Результаты работы внедрены в клиническую практику пульмонологического отделения Рязанской областной клинической больницы, терапевтического и реабилитационного отделения клинического госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Рязанской области», поликлинического отделения ФКУЗ «МСЧ МВД России по Рязанской области», внедрены в учебный процесс кафедры факультетской терапии с курсами эндокринологии, клинической фармакологии, профессиональных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Заключение**

Диссертация Рогачикова Алексея Ивановича на тему «Клиническое значение фракции выдыхаемого оксида азота у пациентов с разным уровнем контроля бронхиальной астмы и в сочетании с гипертонической болезнью» выполнена на современном методическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на научно-практической конференции кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии с курсами клинической фармакологии ФУВ и клинической аллергологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «13» 01 2017 г., протокол № 5

Профессор кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии с курсами клинической фармакологии ФУВ и клинической аллергологии, ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, д.м.н. (14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология)

 Магницкая О.В.

400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д.1  
Тел.: +7(8442) 38-50-05, post@volgmed.ru

Подпись д.м.н. О.В. Магницкой заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

«15» 02 2017 г.

Воробьев А.А.

