

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаповой Ольги Юрьевны  
«Характеристика активности  $\beta$ -адренорецепторов при применении  
специфических агонистов и антагонистов у пациентов с бронхиальной  
астмой с сочетанной сердечно-сосудистой патологией», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.25 - пульмонология

В настоящее время проблема коморбидной патологии стоит особенно остро в связи с неуклонным ростом количества пациентов с полипатиями. Одним из наиболее часто встречаемых является сочетание сердечно-сосудистых и бронхообструктивных заболеваний. Наличие сочетанной кардиореспираторной патологии может ограничивать выбор терапии в связи с наличием нежелательных явлений со стороны кардиологических препаратов на состояние бронхолегочной системы и, соответственно, бронхолитических препаратов на состояние сердечно-сосудистой системы. При этом оценить влияние препаратов непосредственно на рецепторной уровне под действием лекарственных препаратов в клинической практике, невозможно. Такая оценка необходима для своевременного выявления развития нежелательных реакций на применение лекарственных препаратов, для повышения эффективности и безопасности применяемой терапии. В представленной работе продемонстрирован модифицированный метод радиолигандного анализа, позволяющий оценивать характеристики активности  $\beta$ -адренорецепторов у пациентов с бронхиальной астмой с сочетанной сердечно-сосудистой патологией под влиянием специфических агонистов и антагонистов.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором показана возможность применения разработанного модифицированного радиолигандного метода в реальной клинической практике и оценка суммарной характеристики состояния  $\beta$ -

адренорецепторов на поверхности Т-лимфоцитов периферической крови - активность связывания  $\beta$ -адренорецепторов. Представлена разнонаправленная динамика активности связывания  $\beta$ -адренорецепторов на фоне применения специфических агонистов и антагонистов  $\beta$ -адренорецепторов у здоровых добровольцев и пациентов с бронхиальной астмой и артериальной гипертензией. Определена корреляционная связь параметров компьютерной спирометрии, эозинофильного воспаления и активности связывания  $\beta_2$ -адренорецепторов Т-лимфоцитов периферической крови у пациентов со стабильным течением бронхиальной астмы с сочетанной сердечно-сосудистой патологией.

Основные положения диссертации неоднократно докладывались на международных, российских научных конференциях и симпозиумах. По результатам исследования опубликовано 25 печатных работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, оформлен согласно требованиям, иллюстрирован таблицами и рисунками. Выводы и практические рекомендации изложены конкретно, полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, научная работа Агаповой О.Ю. является завершенным самостоятельным научно-исследовательским трудом, представляющим научный и практический интерес для пульмонологии и вносящий значительный вклад в решение актуальной задачи изучения активности  $\beta$ -адренорецепторов у пациентов с бронхиальной астмой с сочетанной сердечно-сосудистой патологией под действием препаратов, взаимодействующих с  $\beta$ -адренорецепторами для практического здравоохранения.

Заключение:

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Агаповой Ольги Юрьевны «Характеристика

активности  $\beta$ -адренорецепторов при применении специфических агонистов и антагонистов у пациентов с бронхиальной астмой с сочетанной сердечно-сосудистой патологией» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842. Агапова О.Ю. достойна присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 - пульмонология.

Заведующий кафедрой внутренних болезней № 2  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Казанский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
Хамитов Рустэм Фидагиевич

420012, Приволжский федеральный округ

г. Казань, ул. Бутлерова, д.49.

Тел.: +7 (843) 224-51-31

e-mail: [rhamitov@mail.ru](mailto:rhamitov@mail.ru)

<http://www.kgmu.kcn.ru/>

28.08.2016г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Р.Ф. Хамитова

Заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России

Доктор медицинских наук, доцент

Радченко Ольга Рафаиловна

