

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаханова Антона Валерьевича  
**«Клиническое значение полиморфизма генов NOS1 и NOS3 и оксида азота у  
больных бронхиальной астмой и гипертонической болезнью»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Проблема коморбидности, изучаемая в диссертации Шаханова Антона Валерьевича, занимает видное место среди современных работ. Понимание особенностей течения коморбидной патологии способствует грамотному и максимальному эффективному ведению пациентов. Несмотря на большое количество исследований, посвященных сочетанию бронхиальной астмы и гипертонической болезни, на сегодняшний день остаётся множество нерешённых вопросов, одним из которых является участие системы оксида азота в формировании коморбидности. Таким образом, тема диссертационной работы Шаханова А.В. представляется весьма актуальной.

Целью исследования автор ставит изучение клинического значения полиморфизма генов NOS1 и NOS3 и оксида азота у больных бронхиальной астмой и гипертонической болезнью, что предполагает комплексную оценку нескольких звеньев системы оксида азота. Следует отметить чётко сформулированные в исследовании задачи, соответствующие цели исследования.

Не вызывает сомнения корректность использованных в исследовании методик, среди которых оценка выдыхаемой фракции оксида азота и измерение метаболитов оксида азота в крови пациентов. Использование в диссертационном исследовании оценки полиморфизма генов, связанных с синтезом оксида азота, соответствует современным научным тенденциям. Автором набран достаточный фактический материал – 91 пациент, проходивший стационарное лечение.

Результаты исследование показали, что сочетание бронхиальной астмы и гипертонической болезни сопровождается более высокой степенью артериальной гипертензии и сопровождается генетическими и биохимическими особенностями.

Теоретические положения в диссертационной работе подробно и убедительно аргументированы. Работа имеет как теоретическое, так и практическое значение и может способствовать улучшению лечебно-диагностических мероприятий у больных бронхиальной астмой и гипертонической болезнью.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 9 научных работах, в том числе в 2 статьях в изданиях, входящих в международные базы цитирования Web of Science (WoS) и Scopus, и в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

