

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

Работа Шаханова Антона Валерьевича посвящена изучению сочетания двух широко распространённых социально значимых заболеваний – бронхиальной астмы и гипертонической болезни. Новизну исследования формирует комплексное изучение роли оксида азота в развитии сочетанной патологии бронхиальной астмы и гипертонической болезни, включающее сразу три элемента: генетическую составляющую, представленную изучением полиморфизма генов синтаз оксида азота, лабораторную составляющую, представленную измерением суммарного уровня метаболитов оксида азота в крови, и инструментальную составляющую – оценку выдыхаемой фракции оксида азота. Такой комплексный подход позволяет автору разносторонне оценить изменения в системе оксида азота, возникающие у больных с сочетанием бронхиальной астмы и гипертонической болезни.

В диссертационной работе чётко сформулированы цель и задачи исследования, корректно сделан выбор используемых методик и проведена грамотная статистическая обработка материала. Достоверность положений, выносимых на защиту, основана на достаточном объёме клинического материала.

Автором показана связь полиморфизма NOS3 786C/T с развитием сочетания бронхиальной астмы и гипертонической болезни, продемонстрировано влияние полиморфизма на уровень оксида азота в крови и выявлена взаимосвязь последнего с наличием коморбидной патологии. Результаты, полученные в исследовании, имеют научное и практическое значение. Автором предложена оценка полиморфизма NOS3 786C/T для прогнозирования риска развития гипертонической болезни у больных бронхиальной астмой.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работах, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в международные базы цитирования Web of Science (WoS) и Scopus, и 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат написан в традиционной форме, даёт достаточное представление о диссертационной работе, принципиальных замечаний к оформлению и содержанию нет.

