

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Елькиной Анастасии Юрьевны на тему
«Клинико-диагностическое значение полиморфизма генов,
ассоциированного с кардиоваскулярным риском, у молодых лиц»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

Диссертационная работа Елькиной А.Ю., посвященная изучению клинико-диагностического значения полиморфизма генов AGT, AGTR1, APOC3, PON1, ассоциированных с кардиоваскулярным риском, у молодых лиц и у пациентов с артериальной гипертонией, является, несомненно, актуальной, учитывая значительную распространенность артериальной гипертонии и ее весомый вклад в структуру заболеваемости и смертности населения. Автор подчеркивает важность проведения первичной профилактики, в том числе основанной на определении генетического риска развития гипертонии.

Цель данной диссертационной работы является актуальной, понятной и четко сформулированной. Задачи работы изложены последовательно и отражают суть работы. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне.

Елькиной А.Ю. проведено изучение показателей сосудистого тонуса, как одного из факторов, способствующих развитию артериальной гипертонии, выявляет их связь и определенными полиморфными вариантами генов кардиоваскулярного риска. В частности, была установлена роль полиморфных вариантов генов AGT (rs699, rs4762), AGTR1 (rs5186), PON1 (rs854560, rs662), APOC3 (rs2854116, rs2854117) в регуляции сосудистого тонуса, как у молодых лиц, так и у пациентов с артериальной гипертонией. Выявлены полиморфные варианты, связанные с меньшими изменениями

показателей гемодинамики при проведении ортостатической пробы у обследуемых групп.

Определено, что присутствие в генотипе пациентов с артериальной гипертонией аллеля риска С полиморфизма A1666C A > C гена AGTR1 может быть ассоциировано с более ранним развитием гипертонии.

Учитывая определенную роль психологических и вегетативных расстройств центральной нервной системы в развитии гипертонии, и в тоже время негативное воздействие данной патологии на когнитивный статус, одной из задач Елькиной А.Ю. стало изучение когнитивных функций и психовегетативных характеристик как у молодых лиц, так и у пациентов с гипертонией в зависимости от того или иного варианта изучаемых генов. Автором показано, что в отличие от пациентов с гипертонией у молодых лиц наличие панических атак, повышенного уровня тревожности и степень выраженности вегетативных изменений ассоциированы с полиморфизмом генов AGTR1, APOC3 и PON1. Таким образом, научная новизна и практическая значимость работы является несомненной.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работах, среди которых 7 статей – в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, в том числе 3 – в системе Scopus.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Диссертационная работа Елькиной Анастасии Юрьевны на тему «Клинико-диагностическое значение полиморфизма генов, ассоциированного с сердечно-сосудистым риском, у молодых лиц», (научный консультант - доктор медицинских наук Акимова Наталья Сергеевна), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является законченным научным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований, осуществлено решение одной из актуальных задач кардиологии.

По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню и практической значимости работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции, утвержденной правительством Российской Федерации № 335 от 21.04.2016., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Елькина Анастасия Юрьевна – заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Зав. кафедрой пропедевтики внутренних
болезней №2 ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России, доктор медицинских наук
(научная специальность 3.1.20. Кардиология),
профессор


Козиолова Наталья Андреевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26. Телефон: +7 (342) 217-20-20, Факс: +7 (342) 217-20-21. E-mail: rector@psma.ru

