

Отзыв
на автореферат диссертации
Поляковой Анжелики Александровны на тему: «Особенности
клинического течения и генетические детерминанты
гипертрофической кардиомиопатии в пожилом возрасте»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности: 14.01.05 — кардиология

В настоящее время в российской и зарубежной литературе широко обсуждается персонифицированный комплексный подход к каждому выявленному случаю гипертрофической кардиомиопатии (ГКМП). Учитывается вклад генов - модификаторов, факторов кардиометаболического риска, оказывающих влияние на особенности клинического течения и ремоделирования сердца у пациентов с идиопатической ГКМП. В пожилом возрасте такой анализ особенно необходим, учитывая высокую распространенность факторов кардиометаболического риска. Целесообразно изучение полиморфных вариантов как в генах, кодирующих выработку белков саркомера, так и в несаркомерных генах.

Актуальность данного диссертационного исследования заключается в том, что впервые оценено влияние гена MADD (ген, кодирующий выработку белка домена смерти митоген-активируемой протеинкиназы), находящего в кластере с геном, кодирующим выработку белка саркомера — MYBPC3 (миозин-связывающий белок С) на ремоделирование сердца у пациентов с гипертрофией левого желудочка (ГЛЖ) различного генеза. Показана ассоциация носительства генотипа TT и аллеля T полиморфных вариантов rs2290149 и rs10838692 гена MADD с гипертрофией миокарда, как при идиопатической гипертрофической кардиомиопатии, так и при ГЛЖ, обусловленной артериальной гипертензией и ожирением, у пациентов пожилого и среднего возраста.

Появляются единичные работы о вкладе полиморфных вариантов несаркомерных генов, в частности гена альфа-галактозидазы A, в формирование внесердечных проявлений, свойственных болезни Фабри, у

пациентов неврологических отделений. В данном диссертационном исследовании отражена ассоциация полиморфных вариантов в интронных регионах гена альфа-галактозидазы А с внесердечными проявлениями (acroпарестезиями, ангиокератомами) у женщин с идиопатической ГКМП.

Применение секвенирования нового поколения позволило расширить спектр генетических причин, ответственных за развитие ГКМП в пожилом возрасте. Подчеркнута сложность трактовки данных, получаемых при использовании метода секвенирования нового поколения. Многие выявленные генетические варианты имеют неопределенную значимость, что требует проведения подобных исследований и дальнейшего накопления сведений. Все вышесказанное обуславливает научную значимость проведенной диссертационной работы.

Практическую ценность имеет то, что показана роль потенциально-модифицируемых факторов кардиометаболического риска — ожирения и артериальной гипертензии в дебюте клинических проявлений у пациентов с идиопатической ГКМП в пожилом возрасте. В практических рекомендациях прописана необходимость динамического наблюдения за структурным ремоделированием сердца у пациентов с идиопатической ГКМП и ожирением.

В диссертационном исследовании определена высокая частота фенокопий ГКМП в разных возрастных группах, что подчеркивает важность проведения своевременного дифференциального диагноза.

Автореферат дает полное представление о содержании диссертации. Разработанные положения и выводы диссертации имеют практическую и научную значимость. Автором применены адекватные методы статистической обработки данных. Основные результаты диссертационной работы изданы в печати и доложены на Всероссийских и международных конференциях и конгрессах. По теме диссертационного исследования опубликовано 11 статей, 10 из них - в научных рецензируемых журналах, определенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Основываясь на анализе автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Поляковой Анжелики Александровны на тему «Особенности клинического течения и генетические детерминанты гипертрофической кардиомиопатии в пожилом возрасте» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней

ФГБОУ ВО «ЮУГМУ» Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор медицинских наук

(14.01.05 – кардиология)

Д.В. Богданов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

454092, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64

Тел.: +7 (351) 232-73-69

E-mail: kanc@chelsma.ru

Подпись доктора медицинских наук Богданова Дмитрия Владимировича
«заверяю»

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «ЮУГМУ» Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

кандидат медицинских наук, доцент



И.Д. Дубинец