

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дарьи Александровны Деришевой «Сравнительная характеристика ишемической болезни сердца в сочетании с артериальной гипертензией при различной массе миокарда левого желудочка» по специальности 14.01.05 – кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность исследования. Сочетание ишемической болезни сердца с артериальной гипертензией является неблагоприятным в плане прогноза, а гипертрофия миокарда левого желудочка является независимым фактором риска, определяющим прогрессирование кардиоваскулярной патологии, и повышающим вероятность развития сердечно-сосудистых осложнений и смерти. На протяжении последних десятилетий неуклонно растет количество исследований, посвященных генетике многофакторных заболеваний. Изучение генетических факторов наследования таких болезней осложняется наличием большого количества генов с малыми эффектами, вовлеченных в формирование предрасположенности к болезни. Ген альдостеронсинтазы отнесен к генам-кандидатам в развитии ремоделирования сердечно-сосудистой системы. Ряд исследований был предпринят для анализа взаимосвязи нуклеотидного полиморфизма *C-344T* гена альдостеронсинтазы со степенью поражения органов мишеней. Однако количество исследований, посвященных роли полиморфизма *C-344T* гена альдостеронсинтазы в развитии гипертрофии левого желудочка невелико, и их результаты весьма противоречивы.

Актуальность темы диссертационного исследования, его цель и задачи не вызывают сомнения.

Научная новизна результатов исследования заключается в том, что автор показывает важность оценки результатов коронароангиографического исследования у больных ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией с гипертрофией левого желудочка, т.к. обнаружено преобладание гемодинамически значимых стенозов и многососудистого поражения коронарного русла, по сравнению с больными с нормальным индексом массы миокарда левого желудочка.

Впервые изучено влияние полиморфизма *C-344T* гена альдостеронсинтазы на характер поражения коронарного русла у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с артериальной гипертензией при различной массе миокарда левого желудочка. Впервые определено, что гетерозиготный генотип *CYP11B2 T/C* ассоциирован с достоверно более тяжелым поражением коронарного русла, а также с увеличением индекса массы миокарда левого желудочка и повышением концентрации

альдостерона плазмы.

Практическая значимость результатов исследования несомненна, поскольку исследование полиморфного локуса *C-344T* гена альдостеронсинтазы позволяет выявить группы больных с повышенным риском развития гипертрофии левого желудочка и многососудистых поражений коронарного русла у лиц с ишемической болезнью сердца в сочетании с артериальной гипертензией. Автором получены данные, дополняющие методологический подход к комплексной оценке генетической предрасположенности к развитию гипертрофии левого желудочка.

Согласно автореферату, работа грамотно изложена и хорошо иллюстрирована. Результаты исследования хорошо освещены – имеется 4 статьи в научных рецензируемых журналах, рекомендуемых для публикаций основных научных результатов диссертационного исследования, доложены на конференциях различного уровня. Выводы содержательны и полностью соответствуют поставленным задачам исследования.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Деришевой Дарьи Александровны «Сравнительная характеристика ишемической болезни сердца в сочетании с артериальной гипертензией при различной массе миокарда левого желудочка» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 –кардиология.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт цитологии и генетики Сибирского отделения
Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)
Заместитель директора по научной работе
доктор биологических наук



В.А. Мордвинов

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Телефон: +7(383) 363-49-80
E-mail: mordvin@bionet.nsc.ru

