

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захарьян Елены Аркадьевны на тему: «Взаимосвязи молекулярно-генетических маркеров и личностных характеристик с клинико-функциональными показателями пациентов с ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.3.3. Патологическая физиология

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является в настоящее время наиболее частой причиной смертности и инвалидизации, что и определяет высокую актуальность исследований, направленных на улучшение ее диагностики и прогнозирования течения. В этой связи диссертационная работа Е.А. Захарьян, посвящённая комплексному изучению молекулярно-генетических, биохимических и психологических факторов, влияющих на клинико-функциональные показатели пациентов с ИБС, безусловно, отвечает современным требованиям к междисциплинарным научным исследованиям.

Для достижения поставленной цели автором было сформулировано и решено 7 взаимосвязанных задач, свидетельствующих о последовательном и комплексном подходе при выполнении работы. Использованные автором методы исследования полностью адекватны поставленной цели и задачам работы.

Целью исследования являлось определение значимых прогностических маркеров и разработка мультимаркерных подходов к оценке тяжести атеросклеротического поражения коронарных артерий. В работе охарактеризованы и проанализированы ключевые патогенетические механизмы, включая субклиническое воспаление (GDF-15, CRP, TNF- α), эндотелиальную дисфункцию (endocan, sEng), апоптоз (p53, BAX, Bcl-2, TRAIL), а также генетические полиморфизмы (IL1 β , EDN1, eNOS, IL1RN) и психологические особенности пациентов (тип отношения к болезни, копинг-

стратегии, жизнестойкость, толерантность к неопределенности).

Научная новизна работы заключается в предложении интегральной прогностической модели, основанной на анализе сочетания лабораторных, клинических и психологических параметров. Впервые представлена методика расчета выраженности коронарного атеросклероза на основе показателей GDF-15 и эндокана, обладающая потенциалом практического применения в амбулаторной кардиологии.

Особый интерес вызывает установление роли апоптоза и психологических характеристик в прогрессировании ИБС. Автор убедительно продемонстрировал, что такие параметры, как тревожное и паранойяльное отношение к болезни, сниженная толерантность к неопределенности и низкий уровень жизнестойкости, достоверно коррелируют с тяжестью поражения коронарных артерий, и, более того, могут оказывать влияние на биологические механизмы заболевания — воспаление, дисфункцию эндотелия и апоптоз.

Результаты исследования внедрены в работу кафедр внутренней медицины №1 ОТКЗ «Медицинский институт имени С. И. Георгиевского» и кафедры социальной психологии Института «Таврическая академия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Крымский Федеральный университет имени В. И. Вернадского, а также в лечебный процесс кардиологических отделений № 1-3 структурного подразделения Кардиологический диспансер.

Таким образом, диссертационное исследование Захарьян Елены Аркадьевны на тему «Взаимосвязи молекулярно-генетических маркеров и личностных характеристик с клинико-функциональными показателями пациентов с ишемической болезнью сердца» по своей актуальности, научной новизне и практическому значению соответствуют паспорту специальности 3.3.3. и требованиям пунктов 9-14 «Положения присуждении ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24 сентября 2013 г.

3