

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сваровской Аллы Владимировны «Прогнозирование кардиоваскулярных осложнений у больных ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа, перенесших эндоваскулярную реваскуляризацию, роль биомаркеров», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы исследования. В настоящее время в экономически развитых странах ведущей причиной смертности продолжают оставаться сердечно-сосудистые заболевания. В частности, хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является неблагоприятным исходом и характеризуется прогрессирующим течением, приводящим к инвалидизации трудоспособного населения. Независимым фактором риска развития ХСН, как известно, является сахарный диабет (СД). В связи с чем, большую социальную значимость приобретает изучение ассоциированной кардиоваскулярной и метаболической патологии. В последние годы продемонстрирована высокая эффективность эндоваскулярной коронарной реваскуляризации посредством стентирования у больных ИБС, однако выбор лечебной тактики у пациентов с ИБС и СД 2 типа затруднен. У больных СД регистрируется повышенная частота рестенозов и большая потребность в повторных реваскуляризациях после коронарного стентирования по сравнению с пациентами без диабета.

В последнее время доказано, что одним из ключевых факторов в развитии коронарного атеросклероза является системное воспаление с локальными специфическими проявлениями в интиме сосудистой стенки, особенно в сочетании с инсулинорезистентностью и дислипидемией. В связи с этим поиск надежных предикторов, позволяющих более рационально и эффективно проводить вторичную профилактику ИБС у больных СД 2-го типа представляется крайне важным.

Все эти малоизученные вопросы по рассматриваемой проблеме определяют актуальность и практическую значимость настоящего исследования.

Цель и задачи исследования, выводы и практические рекомендации сформулированы корректно, отражают новизну, актуальность и современный уровень решения проблемы.

Новизна исследования заключается в том, что автор изучил отдаленную эффективность эндоваскулярной реваскуляризации у больных ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа, на фоне сердечной недостаточности. Разработана модель с включением биомаркеров воспаления, в частности гомоцистеина и ИЛ-6, с целью прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых осложнений, определены биомаркеры, имеющие прогностическое значение в отношении риска развития инсулинорезистентности у пациентов с ИБС и сахарным диабетом 2-го типа после перенесенной эндоваскулярной реваскуляризации. Получены новые научные данные о важной роли биомаркера липопротеинассоциированной фосфолипазы А2 в патогенезе внутрисосудистого воспаления и нестабильности атеросклеротической бляшки у больных ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа. Выявлено, что повышение уровня в крови липопротеинассоциированной фосфолипазы А2 ассоциировано с повышенным риском развития кардиоваскулярных осложнений. Кроме того у

больных ИБС, ассоциированной с абдоминальным ожирением, основными предикторами, отражающими высокий риск развития неблагоприятного исхода, являются эндотелин-1, гомоцистеин, ФНО α , ИЛ-6 и инсулин. Впервые у пациентов с ИБС, перенесших эндоваскулярную реваскуляризацию и имеющих нарушения углеводного обмена, найдены биомаркеры, позволяющие прогнозировать риск развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий.

Практическая значимость заключается в том, что результаты проведенного исследования, полученные на основе многофакторного анализа, открывают новые перспективы для прогнозирования отдаленных неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа и со сниженной фракцией выброса левого желудочка и позволяют значительно улучшить клиническое состояние больных и их прогноз.

Установлены новые предикторы прогрессирования коронарного атеросклероза и рестенозирования стентов в коронарных артериях у больных ИБС, перенесших эндоваскулярную реваскуляризацию, которые позволят применять более перспективные и рациональные схемы вторичной профилактики ИБС при планировании коронарной реваскуляризации у больных сахарным диабетом 2-го типа.

Использование прогностической математической модели эффективности эндоваскулярной реваскуляризации у больных ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа, с оценкой инсулина, липопротеинассоциированной фосфолипазы А2, а также значения фракции выброса левого желудочка, позволяет прогнозировать риски неблагоприятного течения ХСН и осуществлять эффективную индивидуализированную профилактику прогрессирования заболевания и снижение смертности.

Впервые разработана математическая модель оценки вероятности развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий, в которую вошли гомоцистеин и ИЛ-6, для больных ИБС с нарушениями углеводного обмена и наличием абдоминального ожирения, перенесших эндоваскулярную реваскуляризацию.

Основное содержание работы представлено в 22 статьях в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, 4 статьи в рецензируемых российских журналах, не входящих в перечень ВАК. Кроме того, получено 2 патента.

Выводы убедительно аргументированы и, следуют из практических данных, представленных в соответствующих разделах автореферата, а также в публикациях в журналах, логично обосновываются результатами собственных исследований автора.

Автореферат наглядно оформлен в соответствии с современными требованиями, написан хорошим литературным языком.

Диссертация изложена на 316 страницах машинописного текста, состоит из введения, описания результатов собственного исследования, обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 43 рисунками, содержит 69 таблиц. Список литературы включает 177 отечественных и 403 иностранных публикаций.

Диссертационная работа Сваровской Аллы Владимировны «Прогнозирование кардиоваскулярных осложнений у больных ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа, перенесших эндоваскулярную реваскуляризацию, роль биомаркеров» является законченным научным квалификационным исследованием и

отвечает всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. №748 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Заведующая лаборатории
исследования гемостаза
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
доктор медицинских наук

О. В. Груздева

22.11.2017

Контакты:

650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6;

+7-(3842) 64-05-53

gruzov@kemcardio.ru

Подпись Груздевой О. В. заверяю.

Ученый секретарь НИИ КПССЗ,

кандидат медицинских наук



Я. В. Казачек