

## **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Бязровой Светланы Вячеславовны на тему: «Исследование новых биомаркеров возникновения рестеноза после имплантации стентов с лекарственным покрытием больным ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология»

### **Актуальность проведенной работы**

Наличие сопутствующего сахарного диабета 2 типа (СД 2) утяжеляет отдаленный прогноз у больных страдающих ишемической болезнью сердца (ИБС), подвергнувшихся эндоваскулярной терапии за счет прогрессирования атеросклеротического поражения коронарных артерий (чаще многососудистого и диффузного), приводящее к развитию рестенозирования. Внедрение в практику стентов с лекарственным веществом (СЛВ), цитостатическое покрытие которых подавляет клеточную пролиферацию в месте имплантации, обеспечило достоверное снижение частоты осложнений и необходимости повторных вмешательств в отдаленном периоде в случае сочетания ИБС с СД 2. Ряд мета-анализов последних лет показал сопоставимые результаты при применении ангиопластики с использованием СЛВ в сравнении с коронарным шунтированием. Накопление отдаленных наблюдений показало, что СЛВ в некоторых клинических ситуациях, таких как например сочетание ИБС и СД 2 не обеспечивают эффективное подавление гладкомышечной пролиферации и снижения частоты развития рестеноза. В связи с этим по-прежнему остается актуальным статистический анализ с целью выявления факторов, увеличивающих вероятность развития рестеноза у данной группы пациентов.

**Цели и задачи** исследования аргументированы, четко изложены. Объем используемого материала достаточный и позволяет решить поставленные задачи, сделать выводы и сформулировать практические рекомендации.

### **Научная новизна и практическая значимость работы**

Исследование патогенетических механизмов развития рестеноза после эндоваскулярной реваскуляризации миокарда с помощью СЛВ у больных ИБС и сопутствующим СД 2 позволяет получить новые данные о механизмах развития этого процесса и внести коррективы в оценку риска развития рестеноза. Впервые в вы-

полненной работе в качестве факторов риска возникновения рестеноза были рассмотрены тромбоциты, несущие на своей поверхности общий лейкоцитарный антиген CD45<sup>+</sup>, именуемые CD45<sup>+</sup> тромбоцитами и растворимый рецептор к конечным продуктам гликирования (КПГ). Обнаружена связь между уровнем в крови каждого из показателей и возникновением рестеноза у больных ИБС и СД 2, подвергшихся коронарному стентированию с помощью СЛВ. Полученные данные имеют важное практическое значение. В случае повышенного уровня в крови пациентов CD45<sup>+</sup> тромбоцитов соискатель считает, что риск возникновения рестеноза высокий. Также автором обнаружено, что уровень растворимого рецептора к КПГ в крови пациентов, у которых развился рестеноз достоверно ниже уровня этого показателя в крови больных без рестеноза. Данные результаты могут быть использованы в будущем для предотвращения рестенозирования.

#### **Достоверность результатов исследования**

В представленное исследование было включено 146 больных, что является достаточным для получения статистически значимых результатов. Статистический анализ был выполнен корректно, использовались современные математические методы и компьютерные программы.

**Выводы**, сформулированные автором, полностью соответствуют целям и задачам работы, убедительно аргументированы и вытекают из полученных результатов.

**Публикации по теме диссертации** отражают основные результаты, полученные в ходе исследования. Печатные работы представлены в виде 4-х статей, опубликованных в журналах, рекомендуемых ВАК, изданы 1 монография и 1 патент. Материалы 7-ми тезисов опубликованы в материалах Российских и международных конференций.

#### **Заключение**

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации нет. По своему методическому уровню, актуальности полученных результатов, научной новизне, практической значимости, диссертационная работа Бязровой Светланы Вячеславовны является самостоятельной, законченной и высоко-квалификационной работой. Диссертация полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ме-

дицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05: п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Ведущий научный сотрудник отделения  
сосудистой хирургии ФГБУ «Институт хирургии  
им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
д.м.н., профессор

Зотиков Андрей Евгеньевич

Подпись ведущего научного сотрудника отделения хирургии сосудов ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктора медицинских наук профессора Зотикова А.Е. удостоверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук

Чернова Татьяна Глебовна



« 11 » апреля 20 14 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27. Телефон: 8-(499)-236-65-65  
e-mail: vishnevskogo@ixv.ru. Сайт: <http://www.vishnevskogo.ru>