

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Галявича Альберта Сарваровича  
на автореферат диссертационной работы Гаврюшиной Светланы Валерьевны  
«Влияние терапии ингибитором фосфодиэстеразы-5 силденафилом на  
функциональный статус, диастолическую функцию сердца и давление в легочной  
артерии у больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной  
легочной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология»**

Диссертация Гаврюшиной Светланы Валерьевны посвящена решению актуальной задачи – оценке влияния терапии ингибитором фосфодиэстеразы типа 5 силденафилом на функциональное состояние, диастолическую функцию сердца и давление в легочной артерии у больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной легочной гипертензией.

В настоящее время продолжается поиск новых лекарственных препаратов, позволяющих улучшить прогноз больных с диастолической сердечной недостаточностью. У большинства таких пациентов течение заболевания осложняется развитием легочной гипертензии, в основе которой лежит высокое давление в левом предсердии. Часто в формировании данного типа легочной гипертензии принимает участие реактивный компонент за счет структурно-функциональных изменений сосудов легких. Его устранение позволяет снизить давление в легочной артерии, улучшить клиническое состояние и прогноз этих больных.

В диссертационной работе Гаврюшиной Светланы Валерьевны подробно описаны основные клинические и гемодинамические предикторы развития реактивной легочной гипертензии у больных с диастолической сердечной недостаточностью. Показано, что переход от пассивной к реактивной стадии заболевания сопровождается прогрессированием сердечной недостаточности и развитием систолической и диастолической дисфункции правого желудочка. Подробно описан механизм развития дисфункции правых отделов сердца при реактивной легочной гипертензии – посленагрузочное разобщение.

Впервые в рамках проспективного клинического исследования продемонстрировано, что терапия силденафилом у больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной легочной гипертензией высокоэффективна в отношении улучшения клинического состояния, снижения давления в легочной артерии, улучшения функции правого желудочка (как систолической, так и диастолической), что обусловлено быстрым (уже в



течение первых 3 месяцев терапии) снижением легочного сосудистого сопротивления. Кроме того, терапия силденафилом привела к достоверному снижению давления наполнения левого желудочка, связанное с улучшением процессов расслабления и реверсией гипертрофии миокарда левого желудочка.

В диссертационном исследовании оценена безопасность терапии ингибитором фосфодиэстеразы типа 5 силденафилом у больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной легочной гипертонией – побочные эффекты были незначительными, носили преходящий характер и не требовали дополнительных вмешательств или коррекции проводимой терапии.

На основании полученных результатов, автором предложен алгоритм диагностики и лечения больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной легочной гипертонией, что, без сомнения, имеет большое практическое значение для современной практической кардиологии.

Автореферат Гаврюшиной Светланы Валерьевны написан в традиционном стиле и соответствует требованиям ВАК. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором на основании полученных результатов, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, отражают научную и практическую ценность работы. Результаты исследования представлены в 7 научных работах, в т.ч. в 3 статьях в медицинских научных журналах, входящих в «Перечень ВАК». Основные положения диссертации были представлены на международных и отечественных конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Из автореферата Гаврюшиной Светланы Валерьевны можно заключить, что диссертационная работа на тему: «Влияние терапии ингибитором фосфодиэстеразы-5 силденафилом на функциональный статус, диастолическую функцию сердца и давление в легочной артерии у больных с диастолической сердечной недостаточностью и реактивной легочной гипертонией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05. – «Кардиология», является оригинальным, самостоятельным, законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Гаврюшиной Светланы Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС

ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинский наук, профессор

Галявич Альберт Сарварович

420012 Казань, улица Бутлерова, 49

Телефон 89872961643

agalyavich@mail.ru

