

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Великановой Елены Анатольевны «Патогенетическое обоснование оптимальных способов доставки ростовых факторов при инфаркте миокарда (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология в диссертационном совете Д 001.038.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»

Актуальность диссертационного исследования Великановой Е.А не вызывает сомнений. Общеизвестна роль инфаркта миокарда в структуре смертности населения. Применение ростовых факторов для стимуляции кровоснабжения ткани является перспективным способом терапии ишемических повреждений. Однако требуется разработка системы доставки, которая позволит оптимизировать действие ростового фактора. Вышеизложенное определило актуальность проводимого исследования, направленного на комплексную экспериментальную оценку возможности использования липосом, содержащих сосудисто-эндотелиальный ростовой фактор, как ангиогенное и антиишемическое средство при инфаркте миокарда.

Цель исследования сформулирована четко, задачи работы соответствуют поставленной цели. Положения, выносимые на защиту, сформулированы корректно и подтверждаются полученными результатами.

Автором экспериментально обосновано ангиогенное действие липосомальной формы сосудисто-эндотелиального ростового фактора, антиишемический и кардиопротективный эффект, определена оптимальная дозировка ростового фактора, его путь доставки. В ходе исследования доказан эффект депонирования липосом, содержащих ростовой фактор, в миокарде, изучен дозозависимый эффект сосудисто-эндотелиального

ростового фактора в составе липосом. Показано, что липосомальная система доставки увеличивает эффективность действия ростового фактора, обеспечивает его пролонгированную доставку в тканям, а также снижает повреждающий эффект.

Объем материала достаточен, дизайн исследования и используемые методы позволяют получить достоверные результаты.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в печатных работах и представлены на научно-практических конференциях.

Заключение. Диссертационная работа Великановой Е.А. «Патогенетическое обоснование оптимальных способов доставки ростовых факторов при инфаркте миокарда (экспериментальное исследование)» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК по актуальности, новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор достоин искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
директор Федерального государственного
унитарного предприятия «Государственный
научно-исследовательский институт особо
чистых биопрепаратов» Федерального
медико-биологического агентства
197110, г. Санкт-Петербург, ул. Пудожская, 7, тел. 8(812) 2351225,
e-mail: secretary@hpb-spb.com, <http://www.hpb-spb.ru>

25.12.2014



Симбирцев Андрей Семенович

