

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Герасимова

«Экспериментальное моделирование и коррекция эндотелиальной дисфункции при артериальных реконструкциях с использованием различных видов синтетических заплат», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационная работа Герасимова Александра Андреевича посвящена изучению нового направления в лечении патологии артериального русла – коррекции эндотелиальной дисфункции. В общей структуре сердечно-сосудистых заболеваний окклюзионно-стенотические поражения артерий нижних конечностей занимает одно из ведущих мест. Реконструкция пораженного артериального сегмента остается наиболее эффективным методом лечения больных облитерирующим атеросклерозом. Одним из наиболее распространенных послеоперационных осложнений является появление стеноза реконструированных артерий, развивающееся приблизительно у 50% оперированных больных. Основной причиной развития стеноза сосудистых анастомозов в послеоперационном периоде является гиперплазия интимы в зоне сосудистого имплантата. В настоящее время не вызывает сомнений роль эндотелиальной дисфункции в качестве основной причины развития гиперплазии интимы.

Вышесказанное определило цель диссертационного исследования Герасимова А.А. - оценка эндотелиотропного эффекта препаратов различных фармакологических групп и их влияние на морфологические изменения в зоне артериальной реконструкции при использовании различных видов синтетических заплат.

Исследование проведено на беспородных котах (n=72), которые содержались в условиях вивария ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России.

Все исследования проводились с соблюдением принципов, изложенных в «Конвенции по защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей» (Страсбург, 1986) и приказе министерства высшего и среднего специального образования СССР №742 от 13 ноября 1984 г. Автор для моделирования эндотелиальной дисфункции у всех животных использовал внутрибрюшинное введение N-нитро-L-аргинин метилового эфира (L-NAME), в дозе 25 мг/кг в течение 7 дней. На 10 день от начала эксперимента под наркозом выполнялось оперативное вмешательство – аллопластика брюшного отдела аорты.

В ходе исследования было показано, что применение селективного НПВС ассоциируется с низким уровнем стабильных метаболитов оксида азота, C-реактивного белка, повышением значения СОД, МДА и iNOS, что свидетельствует об отсутствии эндотелиопротективных свойств у препарата.

Таким образом, в работе показано, что экспериментальное моделирование эндотелиальной дисфункции на основании биохимических и морфологических маркеров позволит усовершенствовать имеющиеся и разработать новые методы диагностики и терапии заболевания сердечно-сосудистого профиля, ключевую роль в которых играет дисфункция эндотелия, улучшить результаты оперативного лечения пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей. Данные морфологической картины позволят одинаково эффективно использовать любой синтетический материал (дакрон или PTFE) для проведения реконструктивно-восстановительной операции на магистральных артериях.

На основании автореферата можно сделать заключение, что автором выполнена работа, характеризующаяся актуальностью поставленных цели и задач, новизной и научно-практической направленностью полученных результатов. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Исследование А.А. Герасимова

отвечают требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кафедрой

хирургических болезней №1

ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор Кательницкий Иван Иванович

344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

тел. +7 (863) 250-40-75; e-mail - rostgmukhb1@yandex.ru

Подпись профессора Кательницкого И.И. заверяю

Ученый секретарь ученого Совета



профессор Корганов Н.Я.

10.02.2016