

Заключение диссертационного совета Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 208.123.01 от 24.12.2014 г.,
протокол № 18

о присуждении Новикову Алексею Николаевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальное моделирование венозной эндотелиальной дисфункции и ее коррекция препаратом микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина» в виде рукописи по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 10 октября 2014 г., протокол № 7 диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (105203, Москва, Нижняя Первомайская, 70, приказ № 105-нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Новиков Алексей Николаевич, 1988 года рождения, в 2011 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «лечебное дело». Обучается в очной аспирантуре на кафедре ангиологии, сосудистой, оперативной хирургии и топографической анатомии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени

академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9).

Диссертация выполнена на кафедре ангиологии, сосудистой, оперативной хирургии и топографической анатомии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Калинин Роман Евгеньевич, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой ангиологии, сосудистой, оперативной хирургии и топографической анатомии.

Официальные оппоненты:

Казаков Юрий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии;

Гудымович Виктор Григорьевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры хирургических инфекций дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанным Покровским Анатолием Владимировичем, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделением сосудистой хирургии, указала, что по совокупности цели, актуальности поставленных задач, использованным методикам, значимости выводов и практических рекомендаций работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Поло-

жения о порядке присвоения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях. Объем научных изданий – 47 страниц, авторский вклад – 95%.

Наиболее значительные работы:

1. Новиков А.Н. Моделирование и коррекция венозной эндотелиальной дисфункции в эксперименте / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.Н. Новиков и др. // Новости хирургии. – 2014. – Т. 22, № 2. – С. 150-154.

2. Новиков А.Н. Структурно-функциональная оценка венозной стенки при моделировании венозного тромбоза и применении микронизированной очищенной фракции флавоноидов / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.Н. Новиков и др. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2014. - Т. 50, выпуск 2. - С. 82-85.

3. Новиков А.Н. Эндотелиотропные эффекты микронизированной очищенной фракции флавоноидов при различных экспериментальных моделях венозной эндотелиальной дисфункции / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.Н. Новиков и др. // Флебология. – 2014. – Т. 8, № 4. – С. 25-32.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней № 1 Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кательницкого И.И.; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры общей хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Бубновой Н.А.

Отзывы подтверждают, что на основании проведенного анализа непо-

средственных результатов экспериментального исследования представлена эффективность применения микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина при различных вариантах воспроизведения венозной эндотелиальной дисфункции, что указывает на актуальность, научную и практическую значимость проведенного исследования. Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в сердечно-сосудистой хирургии, наличием публикаций по теме диссертации, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных автором исследований:

- предложено применение различных экспериментальных моделей венозной патологии для воспроизведения эндотелиальной дисфункции *in vivo*;
- изучены возможности применения микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина с позиции коррекции венозной эндотелиальной дисфункции в эксперименте;
- изучена динамика морфологических изменений венозной стенки при воспроизведении различных экспериментальных моделей венозной патологии и коррекции препаратом микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина;
- изучены ультраструктурные изменения эндотелия венозной стенки на фоне L-NAME-индуцированной эндотелиальной дисфункции и применении препарата микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучены в эксперименте различные модели венозной патологии в контексте эндотелиальной дисфункции;
- определена важность динамического равновесия процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы в развитии и прогрессировании эндотелиальной дисфункции и необходимость коррекции

его нарушений;

– проведен анализ и оценка эффективности эндотелиотропной коррекции препаратом микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина посредством определения динамики метаболитов оксида азота (II), основных ферментов антиоксидантной системы – супероксиддисмутаза и глутатион-пероксидазы, малонового диальдегида, индуцибельной синтазы оксида азота (II) и морфологической картины венозной стенки в различные сроки эксперимента.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– использованные в эксперименте модели *in vivo* позволяют на доклиническом этапе имитировать не только венозную патологию, но и дисфункцию венозного эндотелия. Кроме того, возможно применение данных моделей для подбора и контроля эффективности проводимой терапии с позиции коррекции эндотелиальной дисфункции;

– показана возможность применения препарата микронизированной очищенной флавоноидной фракции диосмина для коррекции нарушений функционального состояния эндотелия посредством нормализации баланса между процессами перекисного окисления липидов и активностью ферментов антиоксидантной системы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что объём исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках; результаты получены на сертифицированном оборудовании; использованы современные методики сбора и обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в формировании концепции исследования, непосредственном участии в экспериментальной работе, обработке и анализе полученных данных, статистической обработке материала, а также в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 24 декабря 2014 г. диссертационный совет принял реше-

ние присудить Новикову А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 6 докторов наук по профилю рассматриваемой специальности, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Стойко Ю.М.

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Матвеев С.А.

« 30 » декабря 2014 г.