

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА
(ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)**

664003 Иркутск, ул. Тимирязева, 16
Тел: (3952) 20-73-67, факс: (3952) 20-76-36
E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

Диссертационный совет 24.1.187.01

Протокол №124/1

заседания Диссертационного совета 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр
проблем здоровья семьи и репродукции человека»

от 17.08.2023 г.

Председатель диссертационного совета – д.м.н., академик РАН, профессор
Л.И.Колесникова

Председатель заседания диссертационного совета - д.м.н., член-корр. РАН
Л.В.Рычкова

Ученый секретарь диссертационного совета - д.б.н. Л.А. Гребенкина

Члены экспертной комиссии: д.м.н., академик РАН, профессор Колесников С.И.
(председатель), д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф., д.м.н. Баирова Т.А. (члены
комиссии).

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

18 членов диссертационного совета, из 26 входящих в его состав:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности
1	Рычкова Л.В.	д.м.н.	3.1.21
2	Протопопова Н.В.	д.м.н.	3.1.4
3	Гребенкина Л.А.	д.б.н.	3.3.3
4	Баирова Т.А.	д.м.н.	3.1.21
5	Бугун О.В.	д.м.н.	3.1.21
6	Данусевич И.Н.	д.м.н.	3.3.3
7	Данчинова Г.А.	д.б.н.	3.3.3
8	Даренская М.А.	д.б.н.	3.3.3
9	Курашова Н.А.	д.б.н.	3.3.3
10	Корытов Л.И.	д.м.н.	3.3.3
11	Лабыгина А.В.	д.м.н.	3.1.4
12	Лещенко О.Я.	д.м.н.	3.1.4
13	Мадаева И.М.	д.м.н.	3.3.3
14	Огарков О.Б.	д.м.н.	3.3.3
15	Петрова А.Г.	д.м.н.	3.1.21
16	Погодина А.В.	д.м.н.	3.1.21
17	Поляков В.М.	д.б.н.	3.3.3
18	Шолохов Л.Ф.	д.м.н.	3.3.3

ПОВЕСТКА: Прием к защите кандидатской диссертации Богданова Льва Александровича на тему: «Роль нарушений кровоснабжения сосудистой стенки в патогенезе васкулита, формирования неоинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов (экспериментально-клиническое исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

СЛУШАЛИ: Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.187.01 по диссертации Богданова Льва Александровича на тему: «Роль нарушений кровоснабжения сосудистой стенки в патогенезе васкулита, формирования неоинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов (экспериментально-клиническое исследование)», избранной диссертационным советом открытым голосованием на заседании 11.08.2023г. (протокол №124).

Работа выполнена на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г.Кемерово), имеется положительное Заключение организации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук Кутихин Антон Геннадьевич.

Комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: д.м.н., академик РАН, профессор Колесников С.И. (председатель), д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф., д.м.н. Баирова Т.А. (члены комиссии) ознакомилась с диссертацией Богданова Л.А. и вынесла следующее **Заключение:** Представленная для экспертизы диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой формулируется и научно обосновывается патогенетическая роль кровоснабжения сосудистой стенки в развитии васкулита, формировании неоинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов, является чрезвычайно актуальной и своевременной.

Научная новизна работы

Впервые показана высокая чувствительность и специфичность маркерных белков сосудистых гладкомышечных клеток при анализе состояния кровоснабжения сосудистой стенки,

Впервые доказано, что плотность МПО+ кластеров отражает выраженность васкулита.

Впервые продемонстрированы прямые ассоциативные и корреляционные связи между интенсивностью кровоснабжения сосудистой стенки, активностью васкулита и формированием неоинтимы при искусственном повреждении аорты крыс Wistar, в большой подкожной вене пациентов с ишемической болезнью сердца и у пациентов с атеросклерозом сонных артерий.

Впервые доказано, что внутривенное введение триггеров дисфункции эндотелия стимулирует кровоснабжение сосудистой стенки и развитие васкулита при искусственном повреждении аорты крыс Wistar.

Практическая значимость работы

В экспериментальную практику внедрены лабораторные протоколы иммуноокрашивания на маркеры сосудистых гладкомышечных клеток для идентификации vasa vasorum с целью анализа кровоснабжения сосудистой стенки и иммуноокрашивания МПО+ кластеров в адвентиции и периваскулярной жировой ткани для оценки выраженности васкулита.

Предложен и обоснован алгоритм качественного и количественного анализа кровоснабжения и воспаления сосудистой стенки, что позволяет осуществлять объективную оценку состояния кровеносных сосудов.

Результаты диссертационного исследования используются в практической деятельности Отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ с 2022 г. в виде лабораторных протоколов, а также – в учебном процессе кафедры нормальной физиологии, кафедры патологической физиологии и кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России для студентов лечебного факультета; внедрены в учебный процесс кафедры генетики и фундаментальной медицины Института биологии, экологии и природных ресурсов КемГУ для студентов обучающихся по направлениям подготовки 30.05.01 – Медицинская биохимия, 06.03.01 – Биология.

Объем изученного материала и методический уровень его исследования может быть оценен как достаточный и объективный для кандидатской диссертации. Поставленные автором задачи решались с помощью комплекса современных, высокотехнологичных методов исследования морфологии тканей системы кровообращения (конфокальная микроскопия, сканирующая электронная микроскопия, световая микроскопия), а также статистических методов, что определяет достоверность основных положений и выводов диссертации.

Материалы диссертации изложены в работах, опубликованных соискателем, и соответствуют требованиям, предъявляемым к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренных «Положением о присуждении ученых степеней». Автором опубликовано по теме диссертации 11 научных работ, из них 7 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в том числе 5 работ в рецензируемых изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, 2 – в международной базе данных Web of Science.

Диссертационная работа Богданова Л.А. соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в диссертационной работе отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора (или) источник заимствования и результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторство); в отчете о проверке на заимствования, предоставленного сервисом «Антиплагиат», уникальность текста составила 77%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации. Оформление диссертации соответствует действующим требованиям.

Диссертационная работа Богданова Льва Александровича «Роль нарушений кровоснабжения сосудистой стенки в патогенезе васкулита, формирования неоинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов (экспериментально-клиническое исследование)» полностью соответствует паспорту специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки) и является самостоятельной научно-квалификационной работой.

ПОСТАНОВИЛИ: Учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость полученных результатов, полноту опубликования их в печати комиссия считает, что диссертация Богданова Льва Александровича «Роль нарушений кровоснабжения сосудистой стенки в патогенезе васкулита, формирования неоинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов (экспериментально-клиническое исследование)» соответствует требованиям пп. 9,10,11,13,14 Положения ВАК Минобрнауки РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендует ее для представления к защите в диссертационный совет 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки).

УТВЕРЖДЕНЫ:

1. Официальные оппоненты:

Собенин Игорь Александрович, доктор медицинских наук, НИИ экспериментальной кардиологии им. академика В.Н. Смирнова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Минздрава РФ, главный научный сотрудник, и.о. руководителя лаборатории медицинской генетики.

Полонская Яна Владимировна, доктор биологических наук, НИИ терапии и профилактической медицины – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН», лаборатория клинических биохимических и гормональных исследований терапевтических заболеваний, старший научный сотрудник.

2. Ведущая организация – ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ.
3. Разрешено печатание автореферата на правах рукописи.
4. Утвержден дополнительный список рассылки авторефератов.
5. Дата защиты – «20» октября 2023 г.

При открытом голосовании членов диссертационного совета за решение принять к защите кандидатскую диссертацию Богданова Льва Александровича «Роль нарушений кровоснабжения сосудистой стенки в патогенезе васкулита, формирования неинтимы и прогрессирования атеросклероза крупных сосудов (экспериментально-клиническое исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология голосовали «за» - 18 членов диссертационного совета, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания диссертационного
совета 24.1.187.01, д.м.н., член-корр. РАН



Л.В.Рычкова

Ученый секретарь диссертационного
совета 24.1.187.01, д.б.н.

Л.А.Гребенкина