

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.003.01. НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ
ПАТОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 апреля 2016
года № 3 о присуждении Султанову Делюсу Вилевичу ученой степени
кандидата медицинских наук. Диссертация «Коррекция нарушений
микроциркуляции при остром отеке легких методом стимуляции лимфотока
с помощью опиоидного пептида (экспериментальное исследование)» по
специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите 24
декабря 2015г., протокол № 9 диссертационным советом Д 001.003.01 на базе
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-
исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», 125315, г.
Москва, ул. Балтийская, д.8 (утвержден Приказом Рособнадзора о создании
диссертационного совета №350/нк от 29.07.2013г.) Соискатель Султанов
Делюс Вилевич 1984 года рождения. В 2007 году окончил Государственное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова. Диссертация
выполнена в лаборатории хронического воспаления и микроциркуляции
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-
исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».

Научный руководитель:

Хугаева Валентина Каргоевна, доктор медицинских наук, главный
научный сотрудник лаборатории хронического воспаления и
микроциркуляции Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и
патофизиологии».

Официальные оппоненты:

Козлов Валентин Иванович, доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой анатомии Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов».

Мирзоян Рубен Симонович, доктор медицинских наук, профессор,

заведующий лабораторией фармакологии цереброваскулярных расстройств Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова».

Ведущая организация Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном профессором кафедры патофизиологии, доктором медицинских наук **Войновым Владимиром Антиповичем**, заведующим кафедрой патофизиологии, профессором, доктором медицинских наук, член-корреспондентом РАН **Литвицким Петром Францевичем**, указала, что «диссертационная работа Султанова Делюса Вилевича «Коррекция нарушений микроциркуляции при остром отеке легких методом стимуляции лимфотока с помощью опиоидного пептида (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, в которой содержится новое решение важной научной задачи - создание эффективного способа коррекции микроциркуляторных нарушений при остром отеке легких с помощью стимуляции лимфотока». Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы доложены и опубликованы на 3-х российских конференциях с международным участием, 2-х конкурсах научных работ молодых ученых, на которых работа получила первые места. Работа выполнена автором лично, материал обработан с применением стандартных статистических методов исследования.

Наиболее значимые работы:

1. Хугаева В.К., **Султанов Д.В.** Лимфостимулирующая активность препаратов, применяемых при патологии легких. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. –2012.– Том154, №4. – С. 427-429.
2. **Султанов Д.В.**, Хугаева В.К. Метод прижизненного изучения микроциркуляции легких у крыс с помощью модифицированной камеры. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2014. –Том 58, №3.– С. 102-104.

На диссертацию поступили положительные отзывы официальных оппонентов:

Козлова Валентина Ивановича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов». Принципиальных замечаний нет. В целом работа Д.В.Султанова производит хорошее впечатление. Вместе с тем, оппонент рекомендует при использовании лазерной доплеровской флоуметрии применять «частотноамплитудный анализ доплерограмм, который позволяет дифференцированно изучать активные и пассивные механизмы активации микроциркуляции и их соотношение на стадиях развития патологического процесса. При статистической обработке данных надо проводить их разумное округление, поскольку 0,01 мин - это уже запредельная точность измерений, равно как и 0,1% при физиологической значимости любых изменений лишь больше 5%».

Мирзояна Рубена Симоновича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией фармакологии цереброваскулярных расстройств Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова». Отмечается, что выявленный диссертантом лимфостимулятор опиоидной природы эффективный в эксперименте при лечении острого отека легких, является основанием для дальнейшего доклинического его изучения с целью разработки на его основе нового лекарственного средства для практического здравоохранения. В целом диссертационная работа оценена высоко, однако есть несколько непринципиальных замечаний: «вывод номер 6 носит предположительный, а не утвердительный характер и поэтому его можно было исключить из этого раздела диссертации. Имеется еще вопрос по таблице, где автор представил данные сравнительного изучения известных препаратов и пептида №171. Если отсутствует разница между пептидом и дофмином, в чем преимущество пептида?»

На автореферат поступило 11 отзывов от:

1. **Гудашевой Татьяны Александровны**, доктора биологических наук, профессора, член-корр. РАН, руководителя отдела химии лекарственных средств, заведующей лабораторией пептидных биорегуляторов ФГБУ «Научно-исследовательский институт фармакологии им. В.В. Закусова».
2. **Дроздовой Галины Александровны**, доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки РФ, профессора кафедры общей патологии и

патологической физиологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

3. **Муравьева Алексея Васильевича**, доктора биологических наук, члена правления Европейского общества по клинической гемореологии и микроциркуляции, профессора кафедры медико-биологических основ спорта Ярославского государственного педагогического университета.

4. **Уртаева Бексолтама Махарбековича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой производственной и клинической трансфизиологии ФДПО ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России.

5. **Брина Вадима Борисовича**, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, заслуженного деятеля науки РСО-Алания, заведующего кафедрой нормальной физиологии ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ.

6. **Цыбикова Намжила Нанзатовича**, доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Совета Министров СССР, заведующего кафедрой патологической физиологии Читинской медицинской академии.

7. **Мезенцевой Ларисы Валентиновны**, доктора биологических наук старшего научного сотрудника группы системных механизмов боли НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина.

8. **Урумовой Ларисы Татаркановны**, доктора медицинских наук, доцента кафедры патологической физиологии ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ

9. **Ишиной Татьяны Ивановны**, кандидата медицинских наук, врач-пульмонолога, доцента кафедры факультетской терапии № 2 ФГБУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава РФ.

10. **Овсянникова Виктора Григорьевича**, заслуженного работника высшей школы, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет».

11. **Бородин Юрий Иванович** и **Горчаков Владимир Николаевич**, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, главного научного сотрудника и доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии», г. Новосибирск.

В отзывах на автореферат принципиальных замечаний нет. Подчеркивается, что диссертационное исследование отличается как научной новизной, так и значительной практической и теоретической значимостью; результаты исследования и выводы имеют существенное значение для развития медицинской науки и практики, в частности для патологической физиологии; использование гексапептида №171 может стать перспективным направлением в патогенетической коррекции острого отека легких. (Уртаев Б.М., Ишина Т.И., Цыбиков Н.Н., Урумова Л.Т.)

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они являются известными и признанными специалистами в области изучения микроциркуляции и кровообращения, что подтверждается наличием соответствующих публикаций, размещенных на сайте Института (<http://www.niiopp.ru/dissertation>).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработаны новые научные подходы использования стимуляции лимфотока предложенным опиоидным пептидом для патогенетической коррекции острого отека легких (в эксперименте). Также **разработана** новая модификация метода прижизненного изучения микроциркуляции в легких, позволяющая выявить качественно новые закономерности в развитии и коррекции нарушений микроциркуляции в легких при остром отеке легких.

Показано, что использование пептида №171 в динамике экспериментального острого отека легких способствует улучшению микроциркуляции в ткани легких, уменьшению объема жидкости и повреждению паренхимы в легких.

Экспериментально **доказана** перспективность применения лимфостимулирующего пептида в ликвидации острого отека легких, позволяющего существенно снизить раннюю смертность, увеличить продолжительность жизни и выживаемость животных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что с помощью биомикроскопии получены новые знания о микроциркуляции легких в динамике острого отека легких. Показано участие опиоидного пептида в регуляции микроциркуляции легких в условиях патологии. Результаты исследования расширили представление о патогенезе острого отека легких. Проведенная работа демонстрирует важную роль

лимфатической системы и стимуляции лимфотока в устранении отека в легких.

Значение диссертационного исследования для **практики**: выявленный диссертантом лимфостимулятор опиоидной природы эффективный в эксперименте при лечении острого отека легких, является основанием для дальнейшего доклинического его изучения с целью разработки на его основе нового лекарственного средства для практического здравоохранения. Так же разработанная модификация метода прижизненного изучения микроциркуляции легочной ткани расширяет возможности экспериментального изучения патологии легких в условиях биомикроскопии и оценки эффективности исследуемых веществ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что они получены с использованием сертифицированного оборудования и материалов. Доказана воспроизводимость результатов исследования в многократно проведенных экспериментах. Работа выполнена с применением адекватных и современных методик проведения исследований. Выводы работы полностью обоснованы, отражают сущность полученных результатов и отвечают цели и задачам исследования.

Личный вклад соискателя заключается в совершенствовании методики биомикроскопии легких, в непосредственном проведении экспериментальных исследований, статистической обработке и анализе полученных данных. Соискателем написаны диссертация, автореферат и научные публикации.

На заседании 14.04.2016 диссертационный совет принял решение присудить Султанову Делюсу Вилевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор
член-корр. РАН



[Handwritten signature] Морозов Сергей Георгиевич

Ученый секретарь диссертационного
совета, кандидат медицинских наук

[Handwritten signature] Скуратовская Лариса Николаевна