

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.02.01 НА БАЗЕ
ФГБУН ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П.ПАВЛОВА РАН
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 мая 2017 года, № 3

О присуждении Исачкиной Алине Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности регуляции микроциркуляторного кровотока у пациентов с хронической болезнью почек, находящихся на перитонеальном диализе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – «физиология» и 14.01.29 – «нефрология», принята к защите 13.01.2017, протокол № 1, диссертационным советом Д 002.02.01 на базе ФГБУН Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН, Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 приказ №105 нк-56 от 11.04.2012 г.

Соискатель Исачкина Алина Николаевна 1972 года рождения.

В 1997 году соискатель окончила Санкт-Петербургскую государственную медицинскую академию им.И.И. Мечникова, работает в должности заведующей отделением диализа №2 ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им.И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории физиологии сердечно-сосудистой и лимфатической систем ФГБУН «Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН».

Научные руководители: Лобов Геннадий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией физиологии сердечно-сосудистой и лимфатической систем ФГБУН «Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН»; Шутов Евгений Викторович, доктор медицинских наук, профессор кафедры нефрологии и гемодиализа ФГБОУ ДПО «Российская

медицинской академии непрерывного профессионального образования» Минздрава Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Евлахов Вадим Иванович, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией системного и регионарного кровообращения ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»;

Ватазин Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции, заведующий кафедрой трансплантологии, нефрологии и искусственных органов факультета усовершенствования врачей ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном профессором кафедры патологической физиологии, д.м.н., профессором Н.Н.Петрищевым и директором научно-исследовательского института нефрологии, д.м.н., профессором А.В.Смирновым, указала, что проблема, затрагиваемая в диссертационной работе чрезвычайно актуальна, работа выполнена с применением как классических, так и инновационных методик, отличается оригинальностью и новизной.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 5 работ, 4 работы опубликованы в сборниках научных трудов и в материалах всероссийских и международных конференций.

Общий объем опубликованных работ составляет 3,2 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лобов, Г. И. Особенности регуляции сосудов микроциркуляторного русла у пациентов с хронической болезнью почек, получающих лечение перитонеальным диализом / Г. И. Лобов, А. Н. Исачкина, А. С. Гурков // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2016. – Т. 15, № 1 (57). – С. 65-72.
2. Шутов, Е.В. Новый адаптированный режим перитонеального диализа /Е.В.Шутов, А.Н.Исачкина, В.В. Зайцев, Г.И. Лобов, Е.А. Горелова // Нефрология и диализ.- 2016. - Т. 18, № 2. - С.178-185.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: Хананашвили Я.А., доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава РФ; Митрейкина В.Ф., доктора медицинских наук, профессора кафедры патофизиологии с курсом клинической физиологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава РФ; Тюкавина А.И., доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава РФ; Колмаковой Е.В., кандидата медицинских наук, доцента кафедры внутренних болезней и нефрологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им.И.И.Мечникова» Минздрава РФ; Шумилкина В.Р. кандидата медицинских наук, доцента, проректора по науке и развитию Частного образовательного учреждения медицинского образования «Санкт-Петербургский медицинский институт»; Пуговкина А.Н., доктора биологических наук, профессора каф. нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ.

Все отзывы положительные, в них отмечается актуальность темы диссертации, новизна полученных данных, подчеркивается теоретическая и практическая значимость полученных результатов. В отзывах указывается,

что автору диссертации впервые удалось зарегистрировать данные о величинах кровотока в сосудах микроциркуляторного русла, кислородной сатурации крови, экстракции и скорости потребления кислорода тканями у пациентов с хронической болезнью почек, получающих заместительную почечную терапию методом постоянного амбулаторного перитонеального диализа, в том числе и в новом адаптированном режиме, разработанном автором.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности и наличием публикаций в области физиологии кровообращения и нефрологии, и, таким образом, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований определены основные закономерности изменения параметров кровотока в микроциркуляторном русле у пациентов с хронической болезнью почек 5д стадии, получающих заместительную почечную терапию методом перитонеального диализа; установлены основные причины, приводящие к повышению миогенного и эндотелий-зависимого тонуса сосудов микроциркуляторного русла у данной категории пациентов; разработана новая схема проведения перитонеального диализа, позволяющая максимально социально адаптировать пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что впервые у пациентов с хронической болезнью почек, получающих лечение постоянным амбулаторным перитонеальным диализом, в том числе, и в новом адаптированном режиме, зарегистрированы данные о величинах кровотока в сосудах микроциркуляторного русла, кислородной сатурации крови, экстракции и скорости потребления кислорода тканями. Доказана важная роль кардиотонического стероида маринобуфагенина в повышении миогенного тонуса микрососудов и диастолического артериального давления у пациентов с хронической болезнью почек 5д стадии. Показано, что хроническая болезнь почек приводит к эндотелиальной дисфункции,

проявляющейся в снижении способности эндотелиоцитов продуцировать NO.

Результаты диссертационной работы имеют существенное практическое значение. Предложенный автором новый алгоритм проведения постоянного амбулаторного перитонеального диализа позволяет максимально социально адаптировать пациентов с хронической болезнью почек 5д стадии, а также дает клиницистам практический инструмент, с помощью которого возможен обоснованный выбор режима постоянного амбулаторного перитонеального диализа. Автор доказывает, что при лечении пациентов с хронической болезнью почек методом постоянного амбулаторного перитонеального диализа в адаптированном режиме транспортные свойства брюшины и состояние микроциркуляторного русла не ухудшаются и пациенты получают адекватное лечение.

Оценка достоверности результатов выявила: результаты получены на современном оборудовании, с использованием широкого спектра клинических, лабораторных и физиологических исследований, адекватных поставленной цели и задачам исследования, и достаточным объемом выборки. Обоснованность положений и выводов работы подтверждается полученными результатами, применением корректных методов анализа и статистической обработки данных. Научные положения и выводы, которые делает автор, резюмируют полученные данные, отражают поставленные задачи, обоснованы и логично вытекают из представленных результатов.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии во всех этапах работы: проведении исследований по всем разделам диссертации с последующей статистической обработкой и анализом полученных данных, подготовка основных публикаций по результатам работы, написание текста диссертационной работы.

На заседании 15 мая 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Исачкиной А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 18 докторов наук по специальности 03.03.01-физиология и 3 доктора наук по специальности 14.01.29 - нефрология, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель диссертационного совета
Доктор медицинских наук, профессор
Ученый секретарь диссертационного совета
Доктор биологических наук

15.05.2017 г.



Дворецкий Джан Петрович

Ордян Наталья Эдуардовна