

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты

диссертации в диссертационном совете Д 215.002.02, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения

высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»

Министерства обороны Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество соискателя

Швед Нина Викторовна

Название темы диссертации

«Ремоделирование миокарда при почечной недостаточности»

**Шифр и наименование научных специальностей и отрасли науки, по которым
выполнена диссертация**

14.03.02 – патологическая анатомия (медицинские науки)

Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации

На основании проведенной защиты и тайного голосования (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) совет считает, что диссертация Швед Н.В., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842) и присуждает Швед Нине Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Фамилия и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации:

1. Гайворонский И.В.	председатель	доктор мед. наук	14.03.01
2. Толмачев И.А.	зам. председателя	доктор мед. наук	14.03.05
3. Чирский В.С.	ученый секретарь	доктор мед. наук	14.03.02
4. Белоусова И.Э.		доктор мед. наук	14.03.02
5. Божченко А.П.		доктор мед. наук	14.03.05
6. Гайворонский А.И.		доктор мед. наук	14.03.01
7. Иванов И.Н.		доктор мед. наук	14.03.05
8. Иорданишвили А.К.		доктор мед. наук	14.03.01
9. Ковалевский А.М.		доктор мед. наук	14.03.01
10. Коваленко А.Н.		доктор мед. наук	14.03.02
11. Кочиш А.Ю.		доктор мед. наук	14.03.01
12. Мишин Е.С.		доктор мед. наук	14.03.05
13. Пащенко П.С.		доктор мед. наук	14.03.01
14. Сидорин В.С.		доктор мед. наук	14.03.02
15. Тимофеев И.В.		доктор мед. наук	14.03.02
16. Фандеева О.М.		доктор мед. наук	14.03.05
17. Фомин Н.Ф.		доктор мед. наук	14.03.01
18. Хмельницкая Н.М.		доктор мед. наук	14.03.02

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.06.2020 г. №5
о присуждении Швед Нине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой
степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патологическая анатомия ремоделирования миокарда при
почечной недостаточности», по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия,
принята к защите 27 января 2020 г., (протокол № 3) диссертационным советом Д
215.002.02, созданным на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия С.М.
Кирова» МО РФ (194044, Санкт-Петербург, ул. академика Лебедева, д. 6). Совет
создан 09.02.2001 г. приказом ВАК РФ №466-в и переутвержден 11 апреля 2012 г.
приказом Минобрнауки России №105/нк.

Соискатель Швед Нина Викторовна, 1985 года рождения, в 2010 г. окончила
ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и
социальному развитию по специальности «лечебное дело». В 2011 году окончила
интернатуру по специальности патологическая анатомия и в 2013 году окончила
ординатуру по специальности патологическая анатомия на кафедре патологической
анатомии с патологоанатомическим отделением ФГБОУ ВО «СПбГМУ им. И.П.
Павлова» МЗ РФ. В 2017 г. Швед Н.В. окончила аспирантуру указанной кафедры
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» МЗ РФ. С 2017 г. по настоящее время
работает в должности врача-патологоанатома в ГБУЗ "Московская городская
онкологическая больница №62 ДЗМ".

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» МЗ РФ.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Байков Вадим Валентинович, ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» МЗ РФ, кафедра патологической анатомии с патологоанатомическим отделением, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Кактурский Лев Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБНУ ВО «Научно-исследовательский институт морфологии человека», научный руководитель;

Митрофанова Любовь Борисовна – доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории патоморфологии;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО "Смоленский государственный медицинский университет" МЗ РФ г. Смоленск в своем положительном отзыве, подписанном Доросевичем Александром Евдокимовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической анатомии, указала что диссертация Швед Н.В. является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной научной задачи – соотношения гипертензии и уремии в ремоделировании миокарда при недостаточности почек.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, в редакции от 01.10.2018 г., а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 14, из них в рецензируемых научных изданиях опубликованы 6 работ (авторский вклад 80%, 6 печатных листов).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах, в опубликованных материалах достаточно

полно отражены основные результаты научного исследования. Материалы диссертации доложены на конференциях международного и российского уровней.

Наиболее значительные работы:

1. Швед, Н.В. Патогистологические изменения миокарда в модели хронической почечной недостаточности при применении малобелковой диеты / Н.В. Швед, В.В. Байков // Гены & Клетки. – 2019. – Том XIV, № 4. – С. 61 – 65.
2. Парастаева, М.М. Артериальная гипертензия и потребление соли: вклад в ремоделирование сердца / М.М. Парастаева, О.Н. Береснева, Г.Т. Иванова, Н.В. Швед, А.Г. Кучер, И.М. Зубина, И.Г. Каюков // Нефрология. – 2016. – Т. 20, № 5. – С. 97 – 102.
3. Кучер, А.Г. Высокое потребление соли, сердечно-сосудистая система и почки у спонтанно гипертензивных крыс / А.Г. Кучер, О.Н. Береснева, М.М. Парастаева, Г.Т. Иванова, М.И. Зарайский, Н.В. Швед, И.Г. Каюков // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2017. – Т. 16, № 63. – С. 62 – 69.
4. Береснева, О.Н. Комбинированное влияние возраста и сокращения массы действующих нефронов на ремоделирование миокарда у крыс / О.Н. Береснева, М.М. Парастаева, Н.В. Швед, Г.Т. Иванова, А.Г. Кучер, И.Г. Каюков, А.В. Смирнов // Нефрология. – 2015. – Т. 19, № 4. – С. 100 – 107.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: **Деева Романа Вадимовича**, кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ; **Лебедькова Евгения Викторовича**, доктора медицинских наук, врача-нефролога высшей квалификационной категории отделения реанимации и интенсивной терапии для больных нефрологического профиля ГБУЗ города Москвы «Городская клиническая больница №52 ДЗМ»; **Агеевой Татьяны Августовны**, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МО РФ.

В положительных отзывах оппонентов и отзывах на автореферат подчеркивается актуальность, практическая и теоретическая значимость результатов изучения структурных изменений миокарда при почечной недостаточности с учетом исходной величины артериального давления и при применении малобелковой диеты.

Выбор ведущей организации обусловлен тем, что ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ является одним из ведущих учреждений в области патоморфологии.

Выбор официальных оппонентов обоснован признанием их авторитета и широкой известностью в кругах медицинской общественности страны своими работами в данных научных направлениях, а также отсутствием совместных проектов, печатных работ и договорных отношений с соискателем.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан протокол экспериментального исследования для изучения структурных изменений миокарда в модели почечной недостаточности и оценки селективного вклада артериальной гипертензии,

предложен метод оценки патоморфологических изменений в миокарде при применении диетарного подхода к терапии хронической почечной недостаточности, **доказана** целесообразность и эффективность (продемонстрирован кардиопротективный эффект) применения малобелковой диеты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность использования экспериментальной модели хронической почечной недостаточности методом секторальной нефрэктомии для оценки изменений в миокарде при хронической почечной недостаточности на различных сроках длительности и артериальной гипертензии в условиях применения малобелковой диеты,

изложены особенности изменений в интрамуральных артериях и микроциркуляторном русле миокарда при хронической почечной недостаточности в сочетании с артериальной гипертензией, что может существенно расширить представления об особенностях кровообращения и трофики гипертрофированного миокарда,

раскрыты особенности регенераторных процессов в миокарде, а также основные морфологические изменения в миокарде при хронической почечной недостаточности различной длительности, в том числе в сочетании с артериальной гипертензией,

изучены основные механизмы патогенеза повреждения миокарда при хронической почечной недостаточности, артериальной гипертензии и их сочетания, а также на микроскопическом уровне определены особенности структурных изменений в миокарде, что может стать основой для последующих клинических исследований в этой области.

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

разработан алгоритм оценки морфологических изменений в миокарде при хронической почечной недостаточности в эксперименте. Такой подход позволяет установить степень воздействия на ткань повреждающих факторов, таких как артериальная гипертензия и эндогенная интоксикация,

определена эффективность применения малобелковой диеты (снижение темпов гипертрофии и склероза в миокарде экспериментальных крыс) при артериальной гипертензии без признаков нарушения функции почек, что должно быть учтено при разработке новых диетарных подходов в терапевтической практике,

представлена необходимость определения степени дистрофических изменений в кардиомиоцитах при хронической почечной недостаточности, так как этот показатель ассоциирован со степенью тяжести уремии.

Оценка достоверности результатов выявила, что:

результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием регулярных калибровок, по методике, указанной производителем, что обеспечило высокую воспроизводимость результатов исследования,

теория научной работы согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации, известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин,

идея диссертации базируется на анализе и сопоставлении результатов морфологического и иммуногистохимического методов исследования миокарда экспериментальных животных (крыс),

использованы современные методики сбора исходных данных, обработки полученной информации, а также достаточные по объему и качественному составу репрезентативные выборочные совокупности,

установлено совпадение ряда результатов исследования автора с результатами, представленными в независимых отечественных и зарубежных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно разработан протокол экспериментального исследования по оценке структурных изменений миокарда в модели почечной недостаточности; автор принимала непосредственное участие в организации и проведении эксперимента на базе ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» МЗ РФ. Непосредственно осуществляла организацию и проведение исследования, выведение животных из эксперимента, взятие тканей для последующего морфологического исследования, проводила морфологическое исследование тканей животных в экспериментальной модели.

На заседании 15 июня 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Швед Н.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, их них 6 докторов наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, участвовавших в заседании из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 18, «против» – нет, «недействительный бюллетеней» – нет.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Гайворонский Иван Васильевич

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Чирский Вадим Семенович

15 июня 2020 года