

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-24/226-2022

решение диссертационного совета от 14 марта 2023 года № 5

О присуждении Гуссаовой Соне Сосланбековне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние хирургической коррекции веса на течение хронической болезни почек у больных с морбидным ожирением», в виде рукописи по специальности 3.1.32. Нефрология принята к защите 27 декабря 2022 г., протокол № 21 диссертационным советом ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0867 от 18.07.2022г.).

Гуссаова Соня Сосланбековна, 1992 года рождения, в 2015 году окончила с отличием ГОУ ВПО «Северо-Осетинскую государственную медицинскую академию» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владикавказ по специальности «лечебное дело».

В 2020 году окончила в очной аспирантуру при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2017 года работает врачом-терапевтом в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Поликлиника № 4» Управления делами Президента Российской Федерации по настоящее время.

Диссертация «Влияние хирургической коррекции веса на течение хронической болезни почек у больных с морбидным ожирением» по специальности 3.1.32. Нефрология выполнена на кафедре внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, Бобкова Ирина Николаевна, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, профессор кафедры.

Научный консультант: доктор медицинских наук, Яшков Юрий Иванович, Акционерное общество «Центр эндохирургии и литорипсии», служба хирургии веса, руководитель службы, врач-хирург.

Официальные оппоненты:

Волгина Галина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нефрологии, профессор кафедры;

Прокопенко Елена Ивановна, доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт имени М.Ф. Владимирского» факультет усовершенствования врачей, кафедра трансплантологии, нефрологии и искусственных органов, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук Шамхаловой Минарой Шамхаловной – заведующей отделением диабетической болезни почек и посттрансплантационной реабилитации Института диабета указала, что диссертация Гуссаовой Сони Сосланбековны на тему «Влияние хирургической коррекции веса на течение хронической болезни почек у больных с морбидным ожирением», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Бобковой Ирины Николаевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по повышению эффективности ранней диагностики и лечения ХБП у больных с морбидным ожирением. Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени кандидата медицинских наук работах, в которых изложены основные научные результаты исследования, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гуссаова Соня Сосланбековна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.32. Нефрология.

По результатам исследования опубликовано 5 научных работ, общим объемом 1,7 печатных листа, в том числе 3 статьи в научно-практических журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в издании, индексируемом в международной базе Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Гуссаова С.С., Бобкова И.Н., Яшков Ю.И., Бордан Н.С., Ставровская Е.В., Бекузаров Д.К., Евдошенко В.В., Феденко В.В., Малыхина А.И., Струве А.В. Изменение метаболических показателей и скорости клубочковой фильтрации у больных морбидным ожирением после бариатрических операций // **Терапевтический архив**. 2020. Т. 92, № 6. С. 53–59. DOI: 10.26442/00403660.2020.06.000674.

2. Гуссаова С.С., Бобкова И.Н., Яшков Ю.И., Ставровская Е.В., Бордан Н.С., Бекузаров Д.К., Евдошенко В.В., Феденко В.В., Малыхина А.И. Влияние хирургической коррекции массы тела на альбуминурию и нефринурию у больных с морбидным ожирением // **Клиническая фармакология и терапия**. 2022. Т. 31 №1. С. 62-68. DOI 10.32756/0869-5490-2022-1-62-68.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, заведующей кафедрой эндокринологии, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Минздрава России г. Москва – Демидовой Татьяны Юрьевны; кандидата медицинских наук, доцента кафедры нефрологии, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России г. Москва – Захаровой Елены Викторовны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины задачи по эффективному лечению пациентов с морбидным ожирением, снижению у данной категории больных частоты развития хронической болезни почек (ХБП) и улучшению почечных исходов с помощью бариатрической хирургии.

Выявлена широкая распространенность ХБП среди пациентов с морбидным ожирением (у 45%) и доказана достоверная связь традиционных маркеров ХБП - альбуминурии/протеинурии, изменений скорости клубочковой фильтрации (СКФ) - с тяжестью ожирения, сопутствующими метаболическими нарушениями, уровнем в крови повреждающих адипокинов.

Продемонстрировано значимое (до 50 кг) и стойкое (в течение 5-7 лет) снижение массы тела, представлены доказательства эффективной коррекции сопутствующих ожирению инсулинорезистентности, сахарного диабета, дислипидемии, артериальной гипертензии, апноэ сна в результате проведения бариатрических операций.

Подтвержден нефропротективный эффект бариатрических операций, проявляющийся улучшением ближайших (в течение 1 года) и отдаленных (через 5-7 лет) почечных исходов: улучшением почечной функции (уменьшением/устранением гиперfiltrации и повышением исходно сниженной СКФ) и снижением частоты выявления и уровня альбуминурии/протеинурии. Показана тесная связь почечных исходов с

выраженностью потери массы тела и полной коррекции метаболических нарушений, являющихся факторами риска развития ХБП.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Изучена распространенность ХБП среди пациентов с тяжелыми формами ожирения, имеющими показания к бариатрической хирургии.

Разработана научная идея о *многофакторном механизме* поражения почек при морбидном ожирении, в котором определенную роль играют как традиционные факторы риска ХБП у пациентов с различными коморбидными состояниями, так и специфические для ожирения факторы поражения почек, в частности, адипокины, оказывающие нефротоксические и локально почечные гемодинамические эффекты.

Предложена оригинальная гипотеза о решающем значении в развитии альбуминурии/протеинурии у пациентов с морбидным ожирением повреждения подоцитов – ключевых компонентов фильтрационного барьера почек. В подтверждение выдвинутой гипотезы продемонстрирована тесная взаимосвязь уровня в моче маркера подоцитарной дисфункции - нефрина с антропометрическими показателями, сопутствующими метаболическими нарушениями, сывороточным уровнем лептина. Полученные данные значительно расширяют представления о механизмах развития ХБП при морбидном ожирении, определяя новые направления воздействия с целью торможения прогрессирования поражения почек.

Обоснован новый подход к ранней диагностике и мониторингованию течения ХБП у пациентов с морбидным ожирением с помощью определения в моче уровня нефрина. Убедительно показано, что повышенная нефринурия выявляется как в отсутствие традиционных признаков ХБП, так и у пациентов с установленной ХБП, коррелируя с выраженностью альбуминурии, протеинурии, СКФ.

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

Доказана эффективность хирургического лечения ожирения не только с целью коррекции веса, но и для профилактики прогрессирования ХБП и улучшения течения сопутствующих ожирению заболеваний, определены предпочтительные виды бариатрических операций для пациентов с морбидным ожирением и тяжелыми обменными нарушениями.

Подтвержден приемлемый профиль безопасности бариатрических операций.

Установлены предикторы благоприятного и неблагоприятного прогноза течения ХБП у пациентов с ожирением после хирургической коррекции веса.

Предложена модернизация программ пред- и послеоперационного обследования пациентов с морбидным ожирением путем включения в них помимо традиционных маркеров ХБП оценку уровня нефрина в моче как раннего маркера вовлечения почек и предиктора прогноза.

Полученные результаты используются в работе кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и внедрены в практику отделения нефрологии Клиники ревматологии, нефрологии и профпатологии им. Е.М. Тареева УКБ №3 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Представленные практические рекомендации по применению полученных результатов диссертационной работы могут быть внедрены в практику врачей первичного амбулаторного и стационарного звена.

Оценка достоверности результатов исследования

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку для получения выводов автором проанализированы результаты обследований репрезентативной выборки - 240 пациентов с морбидным ожирением, проведена оценка ближайших и долгосрочных почечных исходов. Использованы как стандартные методы исследования (физикальное обследование, общеклинические анализы крови и мочи, биохимический анализ

крови и мочи, гормональный анализ крови), так и специальные методы (определение сывороточных уровней адипокинов, уровня экскреции с мочой маркера подоцитарного повреждения - нефрина). Все результаты получены на сертифицированном оборудовании с участием обученного персонала.

Теория построена на основании всестороннего анализа литературных данных, представленных по изучаемой теме: 145 источников, в том числе 45 отечественных и 100 зарубежных. Полученные в работе данные согласуются с имеющимися в настоящее время результатами экспериментальных и практических исследований в изучаемой области.

Представленные в диссертационной работе результаты подвергнуты всесторонней статистической обработке с использованием адекватных современных методов.

Личный вклад соискателя

Участие автора на всех этапах исследования является определяющим. Автором лично проведены поиск и анализ литературы по теме исследования, набор участников исследования, клиническое обследование и наблюдение за ними в течение 36 месяцев, формирование базы данных, статистическая обработка и анализ полученных данных. Все главы диссертационной работы а также автореферат написан автором самостоятельно. По результатам исследования автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в научно-практических журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в издании, индексируемом в международной базе Scopus. Основные положения диссертации были доложены на научно-практической конференции, приуроченной к празднованию в России Всемирного дня почки, «Заболевание почек и ожирение» (Москва, 2018 г.), на конференции нефрологов Северо-Кавказского федерального округа «Актуальные вопросы нефрологии» (Владикавказ, 2018 г.), на объединенном IX съезде Научного

Общества Нефрологов России и Национальной Ассоциации Нефрологов (Москва, 2019 г.).

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Гуссаова Соня Сосланбековна дала развернутые ответы на задаваемые ей вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 14 марта 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по совершенствованию диагностики и лечения хронической болезни почек у пациентов с морбидным ожирением, что имеет важное значение для специальности 3.1.32. Нефрология, присудить Гуссаовой Соне Сосланбековне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 4 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета
«16» марта 2023 года

Брагина Анна Евгеньевна