

Мошхоева Люба Султановна, 1993 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГБУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России в 2017 году по специальности 31.05.01. Лечебное дело.

В 2019 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

С марта 2022 года работает в должности врача-невролога в неврологическом отделении многофункционального медицинского центра группы компаний МЕДСИ на Мичуринском проспекте.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1369/Аз от 17 марта 2022 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Баринов Алексей Николаевич, кандидат медицинских наук, заведующий кафедрой неврологии и психотерапии Медицинской Академии группы компаний МЕДСИ.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование является законченной, актуальной, самостоятельной научно-квалификационной работой, направленной на решение

актуальной задачи неврологии по разработке скрининговой диагностики кардиальной автономной невропатии (КАН) у пациентов с сахарным диабетом 2 типа (СД2) и метаболическим синдромом (МетС) методом адаптации портативного пульсоксиметра.

Теория построена на основании результатов глубокого анализа литературных данных, представленных по изучаемой проблеме, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Исследование содержит ряд новых научных результатов и положений, объединённых общей идеей, характеризуется внутренним смысловым единством. Выводы автора строго аргументированы.

Полученные результаты оригинальны, имеют несомненную практическую и научную значимость.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Автономная невропатия (АН) – наиболее распространенное и недостаточно диагностируемое осложнение СД2 и МетС, приводящее к тяжелым кардиоваскулярным нарушениям вследствие повреждения вегетативных волокон. Распространенность СД2 и МетС неуклонно растет, количество пациентов с КАН пропорционально увеличивается. Кардиоваскулярные и трофические нарушения являются одной из основных причин инвалидизации и преждевременной смерти пациентов с ДАН. Вследствие длительного бессимптомного течения КАН диагностируется на поздней стадии заболевания, когда эффективность терапии снижается.

Поскольку прогрессирование кардиоваскулярной денервации частично обратимо или может замедляться на начальных стадиях заболевания при назначении болезнь-модифицирующей терапии, в последнее время настоятельно рекомендуется проводить диагностический скрининг для раннего выявления КАН. В настоящее время отсутствуют оптимальные методы скрининговой диагностики КАН, что и стало причиной выполнения настоящего исследования.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Вклад автора в исследование является определяющим и заключается в непосредственном участии во всех этапах исследования. Мошхоева Л.С. самостоятельно набирала группы исследования, проводила сбор анамнеза, рутинный неврологический осмотр, анализ лабораторных показателей, а также нейрофизиологическое обследование. Автором использованы современные статистические методы обработки и анализа полученных результатов. Объём исследования достаточен для формирования заключения.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность выполненного исследования подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражён объём анамнестических, клинических, лабораторных данных.

Проведено сравнение авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике ранее (в отечественных и зарубежных исследованиях).

Использованные автором методы информативны и адекватны поставленным целям и задачам. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором, свидетельствуют о решении поставленных задач.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые в мире проведено сравнение информативности методов пульсоксиметрической диагностики с использованием кардиоваскулярных функциональных тестов (тесты Эвинга) и количественного вегетативного тестирования с целью уточнения эффективности применения пульсоксиметрии для ранней скрининговой диагностики автономных расстройств.

Впервые в РФ разработан алгоритм скринингового обследования больных СД2 и MetC с использованием кардиоваскулярных функциональных тестов с

глубоким дыханием, уточнены критерии диагностики и оценки степени тяжести нарушения ВНС.

Впервые в РФ продемонстрирована гиподиагностика врачами первичного звена начальных проявлений ВН у больных МетС, выявляемой в равной степени при нарушенной толерантности к глюкозе и гипергликемии натощак, и недостаточная выявляемость тяжелых стадий автономной невропатии у больных СД2 и МетС.

Впервые установлено, что не во всех случаях ВН тяжёлой степени встречается положительный ортостатический тест, функция симпатического отдела ВНС может быть сохранна за счёт анатомического строения постганглионарных симпатических волокон.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Показана высокая распространённость и недостаточная выявляемость врачами первичного звена в РФ в популяции больных СД2 и МетС автономных нарушений, требующих ранней диагностики и своевременной коррекции.

Продемонстрирована высокая корреляция ВН с неврологическим дефицитом ног, определены наиболее информативные клинические тесты для скрининговой диагностики КАН.

Разработана скрининговая методика пульсоксиметрического тестирования, позволяющая безопасно и без материальных вложений и трудозатрат использовать её в широкой клинической практике для ранней диагностики КАН.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Основные результаты диссертационного исследования и авторские разработки служат развитию научных основ, а также совершенствованию практических навыков в повседневной работе врача первичного звена. Представленная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам.

Ценность полученных результатов подтверждается тем, что в работе определены новые подходы к скрининговой диагностике КАН у пациентов с СД2 и МетС.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Мошхоевой Любы Султановны на тему «Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме» внедрены в лечебный процесс в 1, 2, 3 неврологических отделениях клиники нервных болезней имени А.Я. Кожевникова Университетской клинической больницы №3 (Акт № 7 от 03.03.2022 г.).

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Мошхоевой Любы Султановны на тему «Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме» внедрены в учебный процесс кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского при изучении дисциплины «Нервные болезни», читаемой студентам (аспирантам) по специальности 3.1.24. Неврология (Акт № -7 от 03.03.2022 г.).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме» (выписка из протокола № 07-20 от 15.04.2020 г.).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа Любы Султановны Мошхоевой соответствует специальности 1.3.24. Неврология.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень ВАК при Минобрнауки России/ Перечень

Университета и 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России и в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика кардиальной автономной невропатии при сахарном диабете и метаболическом синдроме. // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. - №14(2). – 2022. – С.71–77 [Scopus].

2) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Оптимизация диагностики кардиоваскулярной автономной невропатии при диабете и метаболическом синдроме. // Саратовский научно-медицинский журнал. - №1(17). - 2021. – С.127-131.

3) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Оптимизация метода диагностики кардиальной автономной невропатии при сахарном диабете 2-го типа. // Медицинский Совет. - №10. – 2021. – С.178-183 [Scopus].

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика автономной невропатии при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // Международной научно-практической конференции «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования». – М., Изд. «Интернаука». – № 12(39). – 2020. – С.40-54.

2) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические особенности и оптимизация диагностики кардиальной автономной невропатии при диабете и метаболическом синдроме. // MEDICUS. - 2021. - № 3(39). - С.41.

3) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика автономной невропатии при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // Концепции современного образования: системные изменения и перспективные направления развития. Сборник научных трудов, Казань. – 2020. - С.282-284.

4) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика автономной невропатии при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // XXII конгресс «ДАВИДЕНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ». - №22. - 2020. – С.304-306.

5) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика автономной невропатии при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // Opinion Leader. - №12(41). – 2020. - С.91-97.

6) Баринов А.Н., Мошхоева Л.С. Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете и метаболическом синдроме. // Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – М., Изд. «Интернаука». - № 15(162). - 2020. – С.89-92.

7) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // XIV Международная научно-практическая конференция, Пенза. Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. - №14. – 2021. – С.256-264.

8) Баринов А.Н., Мошхоева Л.С. Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при сахарном диабете второго типа и метаболическом синдроме. // Международная научно-практическая конференция «Естественные науки и современные технологические решения: перспективы эффективной интеграции», Казань. - №83. – 2020. – С.282.

9) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Оптимизация метода диагностики кардиальной автономной невропатии при сахарном диабете 2-го типа. // Научно-практический специализированный тематический журнал «Человек и лекарство», Казахстан. - №3(163) – 2022. – С.42-47.

10) Мошхоева Л.С., Баринов А.Н. Клинические проявления и диагностика вегетативной невропатии при сахарном диабете 2 типа и метаболическом синдроме. // Сборник XX Международная научно-практическая конференция, Санкт-Петербург. – 2022. - С.328.

Основные положения диссертации были выдвинуты и обсуждены на научных конференциях:

- 1) IX Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний нервной системы» (г. Саратов, 2020 г.).
- 2) 2-я ассамблея союза «Медицина здравомыслия» (г. Москва, 2021 г.).
- 3) X конференция молодых ученых-неврологов «Третьяковские чтения» (г. Саратов, 2021 г.).
- 4) X Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний нервной системы» (г. Саратов, 2021 г.).
- 5) 86-я Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины» (г. Уфа, 2021).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора Сеченовского университета от 06.06.2022 г. № 0692/Р и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Мошхоевой Л.С. «Клинические проявления и диагностика автономных расстройств при СД 2 типа и метаболическом синдроме» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заключение принято на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского

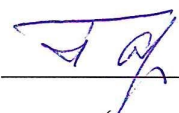
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 35 чел.

Результаты голосования: «за» – 35 чел., «против» – нет, «воздержалось» –
нет, протокол апробации № 1 от 31 августа 2022 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой нервных
болезней и нейрохирургии
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



(подпись)

В.А. Парфёнов