

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

20 25 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания научно-практической конференции кафедры нервных болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре нервных болезней Института клинической медицины Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Головачева Анжелика Александровна, 1997 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2021 году по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего

образования - программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.24. Неврология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2183/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2023 года работает в должности ассистента кафедры нервных болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Научный руководитель:

Парфенов Владимир Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Головачевой Анжелики Александровны на тему «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология представляет собой законченную, самостоятельную научно-квалификационную работу, которая по своему научному уровню, актуальности, новизне результатов, их достоверности, обоснованности выводов, научной и практической значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа направлена на усовершенствование тактики лечения пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине, путем использования длительной комплексной терапии. В процессе реализации диссертации соискателем выполнен большой объем работы по отбору участников исследования, анализу и синтезу полученных данных. Проведена оценка коморбидных нарушений – инсомнии, эмоциональных расстройств, лекарственно-индуцированной головной боли, неспецифической боли в шее у пациентов с головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине с использованием шкал и опросников. Научно обоснована эффективность длительного комплексного подхода в лечении головной боли и боли в спине у пациентов, имеющих одновременно головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине.

Внедрение предложенной длительной комплексной терапии в практическое здравоохранение обеспечит повышение качества жизни пациентов с головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине, что в свою очередь положительно скажется на социально-экономическом контексте здравоохранения. Диссертация охватывает вопросы поставленных научных задач и соответствует требованию внутреннего единства, что подтверждается реализацией последовательного плана исследования и взаимосвязи результатов и выводов.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Научно-квалификационная работа Головачевой А.А. посвящена актуальной проблеме - лечению пациентов с головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине. Головная боль напряжения и хроническая неспецифическая боль в спине несут большое экономическое и социальное бремя, приводят к значимому снижению работоспособности. Среди пациентов с хронической головной болью напряжения боль в спине встречается значимо чаще, чем у пациентов без головной боли. Неспецифичная

боль в спине встречается в 82 % случаев при хронической головной боли и в 80 % при эпизодической головной боли напряжения. Наличие у пациента одновременно двух заболеваний – головной боли напряжения и боли в спине – приводит к усложнению ведения такого пациента, так как один болевой синдром ухудшает течение другого болевого синдрома. Неизвестны клинические особенности головной боли напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине, клинико-психологические особенности данной категории пациентов, а изучение таких особенностей поможет разработать наиболее оптимальный подход к ведению таких пациентов.

Есть данные рандомизированных зарубежных исследований, что такие методы лечения, как обучение пациентов правилам эргономики и оптимальной физической активности, тренинг правильных поз эффективны в лечении хронической неспецифической боли в спине и головной боли напряжения. Неизвестно, применяются ли данные нелекарственные методы лечения в российской практике и с какой частотой. Не разработаны единые принципы лечения пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и боль в спине. Практически значимо разработать эффективное комплексное лечение данной категории пациентов, включающее расширенные образовательные беседы о заболевании, правилах эргономики и оптимальной физической активности, тренинг правильных поз, лечебную гимнастику, оптимальную фармакотерапию. Учитывая вышесказанное, актуальность диссертационной работы Головачевой Анжелики Александровны не вызывает сомнений.

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

Автором в ходе выполнения диссертационной работы самостоятельно определены цели и задачи работы, разработаны индивидуальные регистрационные карты пациентов, проведен поиск и анализ отечественной

и зарубежной литературы по заявленной теме; разработан дизайн исследования. Автором проведен отбор пациентов, клиническая беседа, неврологический осмотр, оценка медицинской документации пациентов, установлены диагнозы головной боли напряжения и хронической неспецифической боли в спине, диагностированы сочетанные неврологические заболевания (инсомния, повышенная тревога, симптомы депрессии, боль в шее, лекарственно-индуцированная головная боль), выполнены исследования по шкалам и опросникам до начала лечения и в динамике. Автором осуществлялось наблюдение пациентов в течение 6 месяцев исследования. Диссертант самостоятельно составила единую электронную базу участников исследования и провела статистическую обработку данных, проанализировала полученные результаты исследования, сформулировав методические рекомендации для внедрения в практическую деятельность.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Полученные результаты достоверны и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Результаты базируются на достаточном клиническом материале (проведено обследование и лечение 120 участников исследования). Применены современные методики сбора и обработки исходной информации, достоверность обусловлена логической схемой построения исследования.

Ключевые результаты исследования и сравнительная оценка эффективности применения длительной комплексной терапии получены при помощи оценки клинических данных, особенностей неврологического и нейроортопедического статусов, данных опросников и шкал. Оценка результатов проводимого лечения произведена в динамике через 3 и 6 месяцев.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на полученных в процессе исследования фактических данных.

Достоверность первичной документации исследования подтверждена их экспертной оценкой. Выполнена проверка первичной документации (протоколы исследования, индивидуальные регистрационные карты пациентов, рабочие таблицы, базы данных).

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Изучены клинические особенности пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине. Выявлены коморбидные нарушения у пациентов, имеющих одновременно два заболевания - головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине: инсомния, повышенная тревога, симптомы депрессии, боль в шее, лекарственно-индуцированная головная боль. Выявлено, что большинству пациентов с головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине ставится неправильный диагноз по головной боли, необоснованно назначаются дополнительные исследования при отсутствии «красных флагов», используется нерекондуемое, с низким уровнем доказательности, неэффективное лечение, что приводит к формированию у пациентов неправильных представлений о заболевании, катастрофизации боли, кинезиофобия, эмоциональным нарушениям – факторам хронизации боли.

Впервые представлен подход эффективного длительного комплексного лечения пациентов с одновременно двумя заболеваниями – головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине. Показано, что формирование у пациентов правильных представлений о заболевании, коррекция нарушений в образе жизни (коррекция низкой физической активности, длительных статических поз в течение дня), обучение правилам эргономики, тренинг правильных поз в сочетании с упражнениями по лечебной гимнастике, оптимальной лекарственной терапией позволяет относительно быстро и устойчиво достичь клинический эффект у большинства пациентов, имеющих одновременно два заболевания – хроническую

неспецифическую боль в спине и головную боль напряжения, в отношении боли и коморбидных нарушений. Клинический эффект наблюдается у большинства пациентов через 3 месяца от начала лечения и сохраняется в течение 6 месяцев. Показано, что соблюдение пациентами рекомендаций по физической активности, об эргономике, по правильным позам в повседневной жизни, позволяет сохранить достигнутый терапевтический эффект по головной боли напряжения и хронической неспецифической боли в спине до 6 месяцев после завершения курса комплексного лечения.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В настоящей работе описаны клинические особенности пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине, определены коморбидные нарушения, установлены причины их неэффективного лечения. Разработанный подход комплексной терапии учитывал наличие у пациентов коморбидных нарушений и их коррекцию, включал расширенные образовательные беседы о заболевании, правилах эргономики и оптимальной физической активности, тренинг правильных поз, лечебную гимнастику, оптимальную фармакотерапию, что позволило достаточно быстро помочь большинству пациентов с длительным сохранением достигнутого терапевтического эффекта по головной боли, боли в спине и коморбидным нарушениям. Предложенное комплексное лечение пациентов может быть внедрено в медицинские учреждения российского здравоохранения для повышения эффективности лечения пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В научных работах Головачевой А.А. поставлена и решена научная задача эффективного ведения пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине, с учетом коморбидных нарушений (инсомнии, повышенной

тревоги, симптомов депрессии, боли в шее, лекарственно-индуцированной головной боли). Научные работы соискателя развивают и добавляют теоретические и методологические положения по изучаемой проблеме.

Выявленные автором проблемы недостаточного уровня диагностики головной боли напряжения, хронической неспецифической боли в спине и коморбидных нарушений в реальной клинической практике, необоснованное назначение дополнительных исследований при отсутствии «красных флагов», распространенное назначение нерекондуемого, с низким уровнем доказательности, неэффективного лечения послужили основой для разработки комплексного подхода в лечении пациентов с болевыми синдромами и коморбидными нарушениями. Автором продемонстрирована эффективность длительной комплексной терапии пациентов с головной болью напряжения и хронической неспецифической болью в спине в долгосрочной перспективе.

Предложенная автором терапевтическая стратегия по заявленной тематике и сформулированные рекомендации, продемонстрировали длительный и устойчивый клинический эффект, что определяет перспективы их теоретического и практического использования в образовательной и практической деятельности врачей-неврологов, врачей общей практики. Разработанный в диссертационном исследовании метод ведения пациентов, имеющих одновременно два заболевания – головную боль напряжения и хроническую неспецифическую боль в спине, позволит существенно расширить возможности лечения, повысив удовлетворенность пациентов качеством оказания медицинской помощи.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Головачевой Анжелики Александровны на тему «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине» внедрены в учебный процесс кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Нервные болезни», читаемой студентам по направлению подготовки 31.05.01. Лечебное дело. Акт № 673 от 26.05.2025. А также в лечебный процесс лечебно-диагностического отделения с функцией приемного отделения Университетской клинической больницы № 3 Клинического Центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт № 659 от 26.05.2025.

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине» (исполнитель - Головачева Анжелика Александровна). Выписка из протокола № 02-24 очередного заседания Локального этического комитета от 29.01.2024.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует Паспорту научной специальности 3.1.24. Неврология, направлениям исследований пунктов 15 и 20: пункт 15 «Неврология болевых синдромов. Этиология, диагностические и терапевтические подходы в лечении и профилактики болевых синдромов», пункт 20 «Лечение неврологических больных. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения, реабилитация при болезнях центральной, периферической и вегетативной нервной системы, и ассоциированных с ними заболеваний (коморбидных пациентов), изучение механизмов действия медикаментозных и немедикаментозных методов лечения заболеваний нервной системы, переносимость и безопасность лечения и реабилитации неврологических больных, исследование качества жизни и социализации неврологических больных, изучение лекарственных взаимодействий при лечении заболеваний нервной системы, организация

лечебной и реабилитационной помощи пациентам с заболеваниями нервной системы».

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 20 работ, в том числе 2 научные статьи в 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 изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 14 иных публикаций по результатам исследования, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, 1 публикация в сборнике материалов всероссийской научной конференции.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Головачева, А. А. Кинезиотерапия при хронической боли в спине и сочетанной головной боли напряжения / А. А. Головачева, В. А. Головачева // Российский неврологический журнал. – 2023. – Т. 28. – № 3. – С. 61-68. – DOI: 10.30629/2658-7947-2023-28-3-61-68

2) Головачева, А. А. Эффективность кинезиотерапии при головной боли напряжения и хронической неспецифической боли в спине: проспективное рандомизированное исследование / А. А. Головачева, В. А. Головачева, Т. Г. Фатеева // Медицинский Совет. – 2024. – Т. 18. – № 22. – С. 72-79. – DOI: 10.21518/ms2024-525

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus:

1) Головачева, А. А. Типичная тактика ведения пациентов с хронической неспецифической болью в спине и головной болью напряжения

/ А. А. Головачева, В. А. Головачева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2024. – Т. 16. – № 5. – С. 9-16. – DOI: 10.14412/2074-2711-2024-5-9-16

2) Головачева, А. А. Комплексное лечение пациентов с хронической неспецифической болью в спине и коморбидными нарушениями: проспективное клиническое исследование / А. А. Головачева, В. А. Головачева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2024. – Т. 16. – № 6. – С. 45-52. – DOI: 10.14412/2074-2711-2024-6-45-52

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Лечение хронической неспецифической (скелетно-мышечной) боли в спине : учебное пособие / В. А. Парфенов, В. А. Головачева, А. И. Исайкин, А. А. Головачева, Е. В. Силина. – Москва : ИМА-ПРЕСС, 2024. – 33 с. ; 17 ил. – ISBN 978-5-904356-42-2.

2) Головачева, А. А. Хроническая неспецифическая боль в спине в сочетании с головной болью напряжения, вопросы оптимизации терапии / А. А. Головачева, Г. Р. Табеева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2025. – Т. 17. – № 2. – С. 55-62.

3) Головачева, В. А. Цервикобрахиалгия и люмбоишиалгия: единый эффективный подход к решению проблемы / В. А. Головачева, А. А. Головачева, С. Д. Беляева // Медицинский Совет. – 2024. – Т. 18. – № 12. – С. 86-94.

4) Головачева, В. А. Хроническая боль в шее и сочетанная головная боль напряжения: единый эффективный подход к лечению / В. А. Головачева, А. А. Головачева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2024. – Т. 16. – № 4. – С. 76-84.

5) Головачева, В. А. Хроническая скелетно-мышечная боль в спине: ошибки при ведении пациентов и вопросы оптимизации / В. А. Головачева, А. А. Головачева, А. Р. Таршилова // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2024. – Т. 16. – № 3. – С. 103-109.

6) Головачева, В. А. Эффективный комплексный подход к ведению пациентов с хронической скелетно-мышечной болью в нижней части спины и болями других локализаций / В. А. Головачева, А. А. Головачева // Медицинский Совет. – 2024. – Т. 18. – № 3. – С. 108-116.

7) Головачева, В. А. Успешные комбинации лекарственной и нелекарственной терапии при болях в нижней части спины / В. А. Головачева, А. А. Головачева // Российский журнал боли. – 2024. – Т. 22. – № 1. – С. 57-67.

8) Головачева, В. А. Неспецифическая боль в нижней части спины: принципы и алгоритмы успешного ведения пациентов в реальной клинической практике. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика / В. А. Головачева, Г. Р. Табеева, А. А. Головачева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2023. – Т. 15. – № 3. – С. 85-94.

9) Зиновьева, О. Е. Когнитивно-функциональная терапия и нестероидные противовоспалительные средства в лечении боли в нижней части спины / О. Е. Зиновьева, А. А. Головачева // Медицинский Совет. – 2022. – Т. 16. – № 23. – С. 78-85.

10) Головачева, А. А. Кинезиотерапия и нестероидные противовоспалительные препараты при неспецифической люмбалгии / А. А. Головачева, В. А. Головачева, В. А. Парфенов // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2022. – Т. 14. – № 1. – С. 89-96.

11) Головачева, В. А. Практические принципы лечения хронической неспецифической боли в нижней части спины и коморбидной хронической инсомнии: клиническое наблюдение / В. А. Головачева, А. А. Головачева, В. Л. Голубев // Медицинский Совет. – 2021. – № 10. – С. 164-170.

12) Головачева, В. А. Клинические принципы диагностики и лечения скелетно-мышечной (неспецифической) боли в нижней части спины / В. А. Головачева, А. А. Головачева, Т. Г. Фатеева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2021. – Т. 13. – № 3. – С. 107-112.

13) Головачева, В. А. Витамины группы В и нестероидные противовоспалительные препараты: эффективность комбинации при неспецифической боли в спине / В. А. Головачева, А. А. Головачева // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2020. – Т. 12. – № 5. – С. 117-122.

14) Головачева, В. А. Персонализированный междисциплинарный подход к лечению хронической боли в нижней части спины: клиническое наблюдение / В. А. Головачева, А. А. Головачева // Медицинский Совет. – 2020. – № 11. – С. 64-69.

Свидетельства о государственной регистрации баз данных:

1) Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024624620 Российская Федерация. База данных клинических характеристик нервной системы пациентов с хронической неспецифической болью в спине и сочетанной головной болью напряжения для терапии с помощью стандартного и междисциплинарного лечения – база данных : № 2024624303 : заявл. 10.10.2024 : опубл. 22.10.2024 / Головачева А. А., Головачева В. А., Парфенов В. А. // Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – Бюллетень № 11.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Головачева, А. А. Лечение хронической неспецифической боли в спине и головной боли напряжения с помощью кинезиотерапии: системный подход к решению проблемы/ А. А. Головачева // Вестник Башкирского государственного медицинского университета. – 2023. - Специальный выпуск № 2. – С. 190 – 191.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Всероссийская конференция «Головные боли в клинической практике», 30–31 мая 2022 г., Москва.

- 2) XIX Междисциплинарная конференция с международным участием «Вейновские Чтения», 8–10 февраля 2023 г., Москва.
- 3) XXIX Российская научно-практическая конференция с международным участием «Медицина боли: от понимания к действию», 18–20 мая 2023 г., Уфа.
- 4) III Всероссийская научно-практическая конференция «Скелетно-мышечная боль при ревматических заболеваниях», 21–23 сентября 2023 г., Москва.
- 5) 4-я Российско-белорусская научно-практическая конференция «Лечение боли без границ», 6–7 октября 2023 г., Смоленск.
- 6) Всероссийская онлайн конференция «Интегративная медицина: от диагностики до реабилитации. Неврология», 8 декабря 2023 г., Москва.
- 7) XII Всероссийская научно-практическая конференция «Боль в спине - междисциплинарная проблема 2024», 19 апреля 2024 г., Москва.
- 8) XIII Всероссийская научно-практическая конференция «Боль в спине - междисциплинарная проблема 2025», 14 марта 2025 г., Москва.
- 9) II Всероссийская научно-практическая конференция «Неврология в общей медицинской практике», 11 апреля 2025 г., Москва.
- 10) Конференция «Актуальные вопросы неврологии в молодежной науке. Часть 3. Заболевания периферической нервной системы, болевые феномены, нервно-мышечные заболевания», 4 июня 2025 г., Санкт-Петербург.
- 11) Юбилейный нейрофорум-2025 с международным участием. К 80-летию Российского центра неврологии и нейронаук, 18–19 июня 2025 г., Москва.
- 12) XXVII Всероссийский конгресс с международным участием «Давиденковские чтения», 18-19 сентября 2025 г., Санкт-Петербург.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Головачевой Анжелики Александровны «Головная боль напряжения у пациентов с хронической неспецифической болью в спине» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заключение принято на заседании научно-практической конференции кафедры нервных болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 31 чел.

Результаты голосования: «за» – 31 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 3 от 24 сентября 2025 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры нервных болезней
Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



О.Н. Воскресенская